



María del Carmen Bueso Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/02/2020

v 1.4.0

bc750f65fbbb307ccf4a27c4577180d2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

En 1992 inicié los cursos de doctorado en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada y en 1996 defendí mi tesis doctoral "Diseño de redes de observación en un contexto de espacio de estados" (Premio Extraordinario de Doctorado), dirigida por el Prof. Dr. José Miguel Angulo Ibáñez, dentro de la línea de investigación "Modelos estocásticos espacio-temporales, inferencia y diseño de muestreo". Durante el periodo de formación participé en proyectos de investigación, así como en diversos congresos y reuniones científicas.

Desde 1996 hasta 2003 formé parte del grupo de investigación "Análisis estadístico de datos multivariantes y procesos estocásticos", financiado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (Código: FQM-0147). Durante esta etapa desempeñé diferentes puestos docentes como profesora asociada a tiempo completo en la Universidad de Granada y, finalmente, el 01/01/2000 accedí al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. En este periodo centré mi investigación en el estudio de ciertos aspectos relativos a los siguientes problemas: inferencia y selección de modelos para procesos espaciales a partir de datos incompletos, diseño óptimo de muestreo para procesos espaciales y espacio-temporales utilizando criterios de entropía y complejidad estocástica, diseño de redes de observación en términos de funciones de contraste, formulación de criterios de optimalidad para diseños de muestreo con objetivos múltiples y para muestreo espacio-temporal adaptativos en el tiempo. Posteriormente, me incorporé en comisión de servicios al Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) obteniendo plaza definitiva en 2002. En 2004 empecé a trabajar en la línea de investigación "Estadística aplicada, modelización e inferencia para fenómenos de tipo físico-químicos y medioambientales" dentro del grupo de investigación "Estadística para procesos estocásticos" (denominado desde 2016 "Análisis de datos, modelos estocásticos y optimización"), financiado por la UPCT (Código: D017-03) y del que soy investigadora responsable desde septiembre de 2018. Desde mi incorporación en la UPCT he colaborado con otras áreas de conocimiento en aplicaciones de métodos estadísticos al análisis de datos. Concretamente, he participado en trabajos en las áreas de química inorgánica, ingeniería eléctrica, tecnología de alimentos y fisiología vegetal, dentro del marco de proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas tanto a nivel regional como nacional. Mis líneas futuras de investigación seguirán relacionadas con las aplicaciones estadísticas al análisis de datos en diferentes ámbitos de estudio.

Durante estos años la labor investigadora realizada ha dado lugar a 36 publicaciones en revistas científicas (29 de ellas indexadas en el JCR y 17 en el Q1), 3 publicaciones en capítulos de libros y 47 comunicaciones a congresos y reuniones científicas. He participado en 20 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y en 4 contratos de I+D con empresas y/o administraciones. Asimismo, he codirigido 7 proyectos fin de carrera/grado/máster.

Desde junio de 2015 soy coordinadora de la Oficina de Prospección y Análisis de Datos (OPADA), Gerencia de la UPCT.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Concedidos 4 sexenios de investigación consecutivos en la evaluación de los periodos 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011 y 2012-2017.
- Publicación de 29 artículos en revistas indexadas en el "Journal Citation Reports (JCR) Science Edition", 17 en el primer cuartil (Q1).
- Según la base de datos "Web of Science" de "Thomson Reuters", 34 publicaciones, 259 citas en total con 108 citas en los últimos 5 años (21.6 citas/año), e índice H 10. Según la base de datos Scopus, 37 publicaciones, 303 citas en total con índice H 11.
- Participación en 20 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.
- Participación en 4 contratos de I+D con empresas y/o administraciones.

**María del Carmen Bueso Sánchez****Situación profesional actual**

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Departamento: Matemática Aplicada y Estadística, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Correo electrónico: mcarmen.bueso@upct.es

Fecha de inicio: 29/06/2002

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Interés para docencia y/o inv.: Desde el 01/06/2015 coordinadora de la Oficina de Prospección y Análisis de Datos (OPADA), Gerencia de la UPCT.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada/Universidad Politécnica de Cartagena	Profesora Titular de Universidad de la UGR en comisión de servicio en la UPCT	01/10/2000
2	Universidad de Granada	Profesora Titular de Universidad	01/01/2000
3	Universidad de Granada	Profesora Titular de Universidad Interina	01/04/1999
4	Universidad de Granada	Profesora Asociada Tipo III	01/10/1996
5	Universidad de Granada	Profesora Asociada Tipo II	01/10/1994
6	Universidad de Granada	Profesora Asociada Tipo I	01/11/1993
7	Universidad de Jaén	Profesora Asociada Tipo I	08/09/1993
8	Universidad de Granada	Profesora Asociada Tipo I	01/10/1992



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada/Universidad Politécnica de Cartagena
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad de la UGR en comisión de servicio en la UPCT
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 28/06/2002
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/09/2000
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Fecha de inicio-fin: 01/04/1999 - 31/12/1999
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Tipo III
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 31/03/1999
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Tipo II
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1996
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Tipo I
Fecha de inicio-fin: 01/11/1993 - 30/09/1994
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Tipo I
Fecha de inicio-fin: 08/09/1993 - 31/10/1993
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Tipo I
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 07/09/1993



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/07/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 05/07/1996

Director/a de tesis: José Miguel Angulo Ibáñez

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2001

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Descubrir la web of Science y cómo buscar información (online)
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT
Fecha de inicio-fin: 04/06/2019 - 04/06/2019
- Título del curso/seminario:** Curso de creación y edición de vídeos educativos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Ordenación Académica
Fecha de inicio-fin: 02/11/2011 - 14/01/2012
- Título del curso/seminario:** Linux, del cero al infinito
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado
Fecha de inicio-fin: 13/06/2011 - 16/06/2011
- Título del curso/seminario:** Spatio-temporal information systems in Earth and Environmental Sciences
Entidad organizadora: International Association for Mathematical Geology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 18/09/1997 - 20/09/1997



- 5 Título del curso/seminario:** Modelos de espacio de estados y filtrado de Kalman
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Enseñanzas Propias
Fecha de inicio-fin: 24/05/1993 - 28/05/1993
- 6 Título del curso/seminario:** Modelos estocásticos lognormales. Teoría y aplicaciones a la modelización de las Ciencias Naturales y Sociales
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Enseñanzas Propias
Fecha de inicio-fin: 06/07/1992 - 17/07/1992
- 7 Título del curso/seminario:** Introducción a la Estadística por ordenador
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Fecha de inicio-fin: 02/03/1992 - 25/03/1992
- 8 Título del curso/seminario:** Certificado de aptitud pedagógica
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992
- 9 Título del curso/seminario:** Análisis estadísticos de conjuntos de tablas de datos mediante el análisis de escalas multidimensionales
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Fecha de inicio-fin: 15/04/1991 - 19/04/1991
- 10 Título del curso/seminario:** Tendencias actuales de diseño de encuestas y su tratamiento informático
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Fecha de inicio-fin: 02/04/1991 - 06/04/1991
- 11 Título del curso/seminario:** Métodos de regresión: su tratamiento informático
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Fecha de inicio-fin: 19/11/1990 - 23/11/1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Caracterización y clustering de huecos de tensión mediante aplicación de bases Wavelets
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María del Carmen Bueso Sánchez; Mathieu Kessler
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Botía Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2019



- 2 Título del trabajo:** Nuevas propuestas de caracterización de perfiles verticales de viento a partir de bases Wavelets
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ángel Molina García; María del Carmen Bueso Sánchez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Carlos Miralles González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 3 Título del trabajo:** Análisis de curvas de velocidad de viento y altura: propuesta de identificación de patrones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ángel Molina García; María del Carmen Bueso Sánchez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Puerta León
Fecha de defensa: 04/10/2018
- 4 Título del trabajo:** Metodologías para el diseño óptimo de experimentos en tecnologías de seguridad alimentaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María del Carmen Bueso Sánchez; José Alberto Egea Larrosa; Alberto Garre Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen María Ruiz Sáez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/10/2018
- 5 Título del trabajo:** Estudio y evaluación de funciones alternativas para caracterizar perfiles de velocidad de viento
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ángel Molina García; María del Carmen Bueso Sánchez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Puerta León
Fecha de defensa: 18/07/2017
- 6 Título del trabajo:** Calidad global de líneas casi isogénicas inodoras, variedades comerciales y accesiones de interés en melón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Pablo Fernández Trujillo; María del Carmen Bueso Sánchez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: María Teresa Ruiz León
Fecha de defensa: 28/05/2010
- 7 Título del trabajo:** Calidad postrecolección de una línea climatérica y de sus parentales no climatéricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Pablo Fernández Trujillo; María del Carmen Bueso Sánchez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Luisa Fernández Talavera
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



Fecha de defensa: 28/05/2010

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción al software estadístico R. Un programa de manipulación y análisis de datos

Entidad organizadora: Centro de Profesores y Recursos Región de Murcia, Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Horas impartidas: 12

Fecha de impartición: 11/12/2017

2 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Utilización de Recursos Informáticos en el aula de Matemática - Estadística con R y R-Commander

Entidad organizadora: Centro de Profesores y Recursos de Lorca, Consejería de Educación, Formación y Empleo, Región de Murcia

Horas impartidas: 9

Fecha de impartición: 27/10/2009

3 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Utilización de Recursos Informáticos en el aula de Matemática - Estadística con R y R-Commander

Entidad organizadora: Centro de Profesores y Recursos de Murcia, Consejería de Educación, Formación y Empleo, Región de Murcia

Horas impartidas: 9

Fecha de impartición: 22/10/2009

4 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción a R (primera edición)

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 26/01/2009

5 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Introducción a R (segunda edición)

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 26/01/2009

6 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Estadística básica aplicada a la Ingeniería (segunda edición)

Entidad organizadora: Centro de Enseñanzas Propias, Universidad de Granada

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 08/07/1996

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa de la Titulación Ingeniero Técnico Agrícola especialidad Hortofruticultura y Jardinería. Modalidad Titulación Completa
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Ángeles Ferrer Ayala
Nº de participantes: 15
Importe concedido: 2.776 €
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y la UPCT
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006
- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa de la Titulación Ingeniero Técnico Agrícola especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias. Modalidad Titulación Completa
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Catalina Egea Gilabert
Nº de participantes: 15
Importe concedido: 2.776 €
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y la UPCT
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Análisis de datos, modelos estocásticos y optimización
Nombre del investigador/a principal (IP): María del Carmen Bueso Sánchez
Código normalizado: D017-03
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2018
Nº de componentes grupo: 4
- Nombre del grupo:** Análisis de datos, modelos estocásticos y optimización
Nombre del investigador/a principal (IP): José Alberto Egea Larrosa
Código normalizado: D017-03
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2017
Nº de componentes grupo: 4
- Nombre del grupo:** Estadística para procesos estocásticos
Nombre del investigador/a principal (IP): Mathieu Kessler
Nº de componentes grupo: 4



Código normalizado: D017-03

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2004

4 Nombre del grupo: Gestión, aprovechamiento y recuperación de suelos

Nombre del investigador/a principal (IP): Ángel Faz Cano

Código normalizado: D013-01

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2003

5 Nombre del grupo: Análisis estadístico de datos multivariantes y procesos estocásticos

Nombre del investigador/a principal (IP): Ramón Gutiérrez Jáimez

Código normalizado: FQM-0147

Entidad de afiliación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1996

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Operación y mantenimiento de grandes plantas de energías renovables "on time"

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gómez Lázaro

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ENE2016-78214-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 181.500 €

2 Nombre del proyecto: Análisis espacio-temporal: complejidad estructural, comportamiento extremal y medidas de Información generalizadas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2012-32666

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 47.385 €

3 Nombre del proyecto: Nuevas propuestas de monitorización y modelado de generación fotovoltaica basadas en soluciones inalámbricas de bajo coste: aplicación a instalaciones con tecnología de capa fina de la Región de Murcia

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Séneca de la Región de Murcia

Cód. según financiadora: 15400/PI/10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Cuantía total: 40.600 €

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis del efecto de QTLs que inducen cambios en la textura de la pulpa y la calidad global del fruto de melón

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pablo Fernández Trujillo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Séneca de la Región de Murcia

Cód. según financiadora: 11784/PI/09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2015

Cuantía total: 76.564 €

- 5 Nombre del proyecto:** Análisis estructural y predictivo de sucesos extremos espacio-temporales. Aplicaciones en Geociencias (Proyecto de Investigación de Excelencia)

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Cód. según financiadora: P08-FQM-3834

Fecha de inicio-fin: 14/01/2009 - 13/01/2013

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad de Granada

Cuantía total: 151.123,6 €

- 6 Nombre del proyecto:** Indicadores de riesgo basados en el análisis geométrico-probabilístico de excedencias de umbrales generalizados en procesos espacio-temporales sobre medios inestables

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: MTM2009-13250

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: San Diego State University; Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad de Granada

Cuantía total: 34.364 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Identificación de poligenes implicados en el perfil aromático y características relacionadas con preferencias de consumo en melón usando una colección de líneas casi isogénicas
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pablo Fernández Trujillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Cultura de la CARM
Cód. según financiadora: BIO-AGR/06/02-0011
Fecha de inicio-fin: 06/01/2007 - 05/01/2011
Entidad/es participante/s: IRTA-Cabrils, Barcelona; Universidad Politécnica de Cartagena y LGMV
Cuantía total: 131.684,44 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de soluciones inalámbricas de bajo coste para la integración de la demanda eléctrica residencial en el control primario de la frecuencia
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Fundación Séneca de la Región de Murcia
Cód. según financiadora: 08747/PI/08
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Cuantía total: 37.100 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Métodos wavelets para la inferencia sobre datos funcionales en espacios singulares
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Ruiz Medina
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2008-03903
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
Cuantía total: 27.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Modelización estocástica y análisis estadístico de características locales y propiedades de memoria para datos espacio-temporales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Ruiz Medina
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Programa de Matemáticas
Cód. según financiadora: MTM2005-08597
Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 01/12/2008
Cuantía total: 48.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Análisis estadístico de valores extremos en procesos espacio-temporales. Aplicación a la evaluación de riesgos en ingeniería y medio ambiente (Proyecto de Investigación de Excelencia)
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: P05-FQM-00990
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 01/03/2008
Cuantía total: 96.400 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio conformacional en estado sólido de complejos de metales de transición
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pérez Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Séneca de la Región de Murcia
Cód. según financiadora: 03010/PI/05
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Cuantía total: 27.400 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Utilización de residuos inertes de la industria del mármol y purines de cerdo para la recuperación de suelos y aguas acidificadas y contaminadas por metales pesados.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: PTR1995-0973-OP-02-01
Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2007
Cuantía total: 125.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Dinámica de metales pesados y efluentes ácidos en suelos enmendados con diferentes residuos del sector productivo con vistas a su recuperación mediante fitorremediación
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CIT-310200-2005-60
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005
Cuantía total: 23.379 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Modelización estocástica y análisis estadístico de procesos espacio-temporales con características fractales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Ruiz Medina
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Programa Nacional del Plan Nacional de Investigación Científica
Cód. según financiadora: BFM2002-01836
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005
Cuantía total: 53.920 €
- 16** **Nombre del proyecto:** 2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: BFM2002-12541-E
Fecha de inicio-fin: 04/06/2004 - 03/06/2005
Cuantía total: 6.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Modelización estocástica y análisis estadístico de procesos espacio-temporales. Aplicación en Ciencias Físico-Naturales y Medioambientales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Cód. según financiadora: BFM2000-1465
Fecha de inicio-fin: 20/12/2000 - 20/12/2002
Cuantía total: 18.847,74 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Modelización, aproximación y simulación de campos aleatorios. Aplicación a la investigación de fenómenos de evolución físico-naturales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Universidad de Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Cultura
Nombre del programa: Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento
Cód. según financiadora: PB96-1440
Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 01/12/2000
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 6.460,88 €

- 19** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre representación y simulación de campos aleatorios y su aplicación al estudio de fenómenos de evolución en sistemas físico-naturales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Pública
Cód. según financiadora: APC96-0183
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 3.600 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos estocásticos espacio-temporales para la investigación hidrogeológica (hidrodinámica e hidrogeoquímica) de acuíferos detríticos (Guadix-Baza y el aluvial del río Vélez) y de los sistemas lagunares de la región de Antequera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Angulo Ibáñez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 03/06/1993 - 03/06/1996
Entidad/es participante/s: Departamento de Estadística e Investigación Operativa e Instituto del Agua; Universidad de Granada
Cuantía total: 26.444,53 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Título del contrato: Gestión energética, análisis de datos y evaluación de variables que puedan afectar a la demanda eléctrica del consumidor (INFO).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: MY ENERGIA ONER S.L.
Fecha de inicio: 18/01/2018 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Proyecto Medicool: Monitorización y análisis global de datos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: Agencia de la Energía de la Región de Murcia (ARGEM)
Fecha de inicio: 04/03/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Estudio estadístico de indicadores asociados a asignaturas y a alumnos de la UPCT. Implantación de un sistema de Business Intelligence de monitorización de resultados académicos de alumnos y de asignaturas

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 01/05/2011

Cuantía total: 10.300 €

- 4 Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboración entre la Consejería de Industria y Medio Ambiente y la UPCT para el desarrollo de actividades de Asesoramiento y Asistencia técnica en materia de Evaluación de riesgos y definición de medidas correctoras en depósitos de lodos abandonados procedentes de procesos de tratamiento de actividades extractivas en la Región de Murcia. Fase II

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General del Medio Natural

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 19/12/2005

Cuantía total: 78.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 10

Fecha de aplicación: 25/02/2020

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MD Váscquez-Maza; MA Martínez-Segura; MC Bueso; A Faz; MC García-Nieto; MC Gabarrón; JA Acosta. Predicting spatial distribution of heavy metals in an abandoned phosphogypsum pond combining geochemistry, electrical resistivity tomography and statistical methods. Journal of Hazardous Materials. 374, pp. 392 - 400. 0304-3894, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.04.045>>. ISSN 0304-3894

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 6.434

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 50

- 2** Molina-García, A; Fernández-Guillamón, A; Gómez-Lázaro, E; Honrubia-Escribano, A; Bueso, MC. Vertical wind profile characterization and identification of patterns based on a shape clustering algorithm. IEEE Access. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2902242>>. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Electrical & Electronic

Índice de impacto: 4.098

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 266**Citas:** 1

- 3** Escudero A; Zarid M; Bueso MC; Fernández-Trujillo JP. Aroma volatiles during non climacteric melon ripening and potential association with flesh firmness. *Acta Horticulturae (ISHS)*. 1194, pp. 363 - 366. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1194.52>>. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

- 4** López-Orenes A; Bueso MC; Párraga-Aguado IM; Calderón AA; Ferrer MA. Coordinated role of soluble and cell wall bound phenols is a key feature of the metabolic adjustment in a mining woody fleabane (*Dittrichia viscosa* L.) population under semi-arid conditions. *Science of the Total Environment*. 618, pp. 1139 - 1151. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.09.195>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 5.589**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 5** Fernández-Trujillo JP; Zarid M; Bueso MC. Methodology to remove strong outliers of non-climacteric melon fruit aroma at harvest obtained by HS-SPME GC-MS analysis. *Separations*. 5 - 30, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/separations5020030>>. ISSN 2297-8739

Tipo de producción: Artículo científico

- 6** Paredes-Parra JM; Silvente-Niñirola G; Mateo-Aroca A; Bueso MC; Molina-García A. PV module monitoring system based on low-cost solutions: wireless Raspberry application and assessment. *Energies*. 11, pp. 3051. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en11113051>>. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 2.707**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 103**Citas:** 6

- 7** López-Orenes A; Bueso MC; Conesa HM; Calderón AA; Ferrer MA. Seasonal ionic and metabolic changes in Aleppo pines growing on mine tailings under Mediterranean semi-arid climate. *Science of the Total Environment*. 637-638, pp. 625 - 635. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.05.049>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 5.589**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 8** Canales I; Fernández-Trujillo JP; Bueso MC; Zarid M. Volatile changes in non-climacteric melons with introgression in linkage group X at three stages of maturity. *Acta Horticulturae (ISHS)*. 1194, pp. 351 - 356. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1194.50>>. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

- 9** López-Orenes A; Bueso MC; Conesa HM; Calderón AA; Ferrer MA. Seasonal changes in antioxidative/oxidative profile of mining and non-mining populations of Syrian beancaper as determined by soil conditions. *Science of the Total Environment*. 575, pp. 437 - 447. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.030>>. ISSN 0048-9697
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
- Índice de impacto:** 4.61
- Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 27
- Num. revistas en cat.:** 241
- Fuente de citas:** WOS
- Citas:** 5
- 10** Chaparro-Torres LA; Bueso MC; Fernández-Trujillo JP. Aroma volatiles obtained at harvest by HS-SPME/GC-MS and INDEX/MS-E-nose fingerprint discriminate climacteric behavior in melon fruit. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 96, pp. 2352 - 2365. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jsfa.7350>>. ISSN 0022-5142
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.463
- Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4
- Num. revistas en cat.:** 56
- Fuente de citas:** WOS
- Citas:** 8
- 11** Alonso FJ; Bueso MC; Angulo JM. Dependence assessment based on generalized relative complexity: application to sampling network design. *Methodology and Computing in Applied Probability*. 18, Issue 3, pp. 921 - 933. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11009-016-9495-6>>. ISSN 1387-5841
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
- Índice de impacto:** 0.965
- Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 65
- Num. revistas en cat.:** 124
- Fuente de citas:** WOS
- Citas:** 2
- 12** Gómez-Lazaro E; Bueso MC; Kessler M; Martín-Martínez S; Zhang J; Hodge B-M; Molina-García A. Probability density function characterization for aggregated large-scale wind power based on Weibull mixtures. *Energies*. 9(2), 91, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en9020091>>. ISSN 1996-1073
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
- Índice de impacto:** 2.262
- Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 45
- Num. revistas en cat.:** 92
- Fuente de citas:** WOS
- Citas:** 5
- 13** Molina-García A; Campelo JC; Blanc S; Serrano JJ; García-Sánchez T; Bueso MC. A decentralized wireless solution to monitor and diagnose PV solar module performance based on symmetrized-shifted Gompertz functions. *Sensors*. 15, pp. 18459 - 18479. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s150818459>>. ISSN 1424-8220
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.245
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 5

- 14** Molina-García A; Guerrero-Pérez J; Bueso MC; Kessler M; Gómez-Lázaro E. A new solar module modeling for PV applications based on a symmetrized and shifted Gompertz model. IEEE Transactions on Energy Conversion, 30, Issue 1, pp. 51 - 59. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TEC.2014.2330741>>. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.596
Posición de publicación: 35

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 15** Chaparro-Torres LA; Ebrahimzadeh A; Zesiger T; Bueso MC; Fernández-Trujillo JP. Inside needle dynamic extraction preconcentration coupled to electronic-nose discriminate the aroma of near-isogenic melon lines and their parents. Acta Horticulturae (ISHS). 1079, pp. 701 - 705. 2015. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

- 16** Dos-Santos N; Bueso MC; Fernández-Trujillo FJ. Aroma volatiles as biomarkers of textural differences of at harvest in non-climacteric near-isogenic lines of melon. Food Research International. 54, 2, pp. 1801 - 1812. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2013.09.031>>. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 3.005
Posición de publicación: 14

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 17** Dos-Santos N; Bueso MC; Monforte AJ; Fernández-Trujillo JP. Diferencias aromáticas entre melones climatéricos de dos tipos y no climatéricos del tipo "Piel de sapo". Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 6, pp. 49 - 51. 2013. ISSN 1888-8356

Tipo de producción: Artículo científico

- 18** Alonso FJ; Bueso MC; Angulo JM. Effect of data transformations on predictive risk indicators. Methodology and Computing in Applied Probability. 14, 3, pp. 705 - 716. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11009-011-9258-3>>. ISSN 1387-5841

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.647
Posición de publicación: 78

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 117

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 19** Fernández-Trujillo JP; Bueso MC; Hernández MS. Quality oriented breeding using sensory attributes in melon: the case of climacteric and non-climacteric near-isogenic lines obtained from non-climacteric parents. *Acta Horticulturae (ISHS)*. 934, pp. 975 - 983. 2012. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 20** Fernández-Trujillo JP; Martínez JA; Bueso MC; Alarcón AL; Dos-Santos N; Obando-Ulloa JM. Identificación de poligenes asociados a atributos de calidad de fruto mediante líneas casi isogénicas. *Investigación y potenciales aplicaciones. Horticultura global*. 296, pp. 82 - 87. 16/03/2011. ISSN 2173-5042
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Fernández-Trujillo JP; Martínez JA; Bueso MC; Alarcón AL; Varó P; Dos-Santos N; Obando-Ulloa JM. Identification of quantitative trait loci using near-isogenic lines of melon. A research review covering potential applications in fruit quality. *Technology and Knowledge Transfer e-Bulletin (<http://bulletin.upct.es>)*. 2, 4, pp. 1 - 5. 2011. ISSN 2172-0436
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Molina-García A; Kessler M; Bueso MC; Fuentes JA; Gómez-Lázaro E; Faura F. Modeling aluminum smelter plants using Sliced Inverse Regression with a view towards load flexibility. *IEEE Transactions on Power Systems*. 26, Issue 1, pp. 282 - 293. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TPWRS.2010.2051566>>. ISSN 0885-8950
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2.678 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 245
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 23** Obando-Ulloa JM; Nicolai B; Lammertyn J; Bueso MC; Monforte AJ; Fernández-Trujillo JP. Aroma volatiles associated with the senescence of climacteric or non-climacteric melon fruit. *Postharvest Biology and Technology*. 52, pp. 146 - 155. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2008.11.007>>. ISSN 0925-5214
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE
Índice de impacto: 2.311 **Num. revistas en cat.:** 30
Posición de publicación: 2 **Citas:** 27
Fuente de citas: WOS
- 24** Obando-Ulloa JM; Jowkar M-M; Moreno E; Sourì MK; Martínez JA; Bueso MC; Monforte AJ; Fernández-Trujillo JM. Discrimination of climacteric and non-climacteric melon fruit at harvest or at senescence stage by quality traits. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 89, pp. 1743 - 1753. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jsfa.3651>>. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.386 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 45
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

- 25** Kessler M; Bueso MC; Pérez J. Model-Based Conformational Clustering of ring molecules. Journal of Chemometrics. 21, Issue 1 - 2, pp. 53 - 64. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cem.1035>>. ISSN 0886-9383
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.367
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52
Citas: 7
- 26** Kessler M; Pérez J; Bueso MC; García L; Pérez E; Serrano JL; Carrascosa R. Probabilistic model-based methodology for the conformational study of cyclic systems: application to copper complexes double-bridged by phosphate and related ligands. Acta Crystallographica, Section B. B63, pp. 869 - 878. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1107/S0108768107050859>>. ISSN 0108-7681
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.163
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
Citas: 19
- 27** Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. A study on sensitivity of spatial sampling designs to a priori discretization schemes. Environmental Modelling & Software. 20 - 7, pp. 891 - 902. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2004.03.019>>. ISSN 1364-8152
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.351
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37
Citas: 5
- 28** Angulo JM; Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Bueso MC. Generalized approaches to spatial sampling design. Environmetrics. 16 - 5, pp. 523 - 534. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/env.719>>. ISSN 1180-4009
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.772
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 8
- 29** Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. Functional stochastic modeling and prediction of spatio-temporal processes. Journal of Geophysical Research. 108 - D24, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2003JD003416>>. ISSN 0148-0227
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.992
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 30** Angulo JM; Bueso MC. Random perturbation methods applied to multivariate spatial sampling design. *Environmetrics*. 12, pp. 631 - 646. 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/env.488>>. ISSN 1180-4009

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.330**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 70**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 31** Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ. A study on sampling design for optimal prediction of space-time stochastic processes. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 14, pp. 412 - 427. 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/PL00009784>>. ISSN 1436-3240

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 0.565**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 32** Bueso MC; Angulo JM; Cruz-Sanjulián J; García-Aróstegui JL. Optimal spatial sampling design in a multivariate framework. *Mathematical Geology*. 31 - 5, pp. 507 - 525. 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1007511923053>>. ISSN 0882-8121

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Mathematics, Miscellaneous**Índice de impacto:** 0.792**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 20**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18

- 33** Bueso MC; Angulo JM; Qian G; Alonso FJ. Spatial sampling design based on stochastic complexity. *Journal of Multivariate Analysis*. 71, pp. 94 - 110. 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1006/jmva.1999.1834>>. ISSN 0047-259X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.359**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 41**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 34** Bueso MC; Qian G; Angulo JM. Stochastic complexity and model selection from incomplete data. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 76, pp. 273 - 284. 1999. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0378-3758\(98\)00112-8](https://doi.org/10.1016/S0378-3758(98)00112-8)>. ISSN 0378-3758

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.300**Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 45**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 35** Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ. A state-space-model approach to optimal spatial sampling design based on entropy. *Environmental and Ecological Statistics*. 5 - 1, pp. 29 - 44. 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1009603318668>>. ISSN 1352-8505

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 0.404**Posición de publicación:** 94**Num. revistas en cat.:** 126**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 36** Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. Application of EM-type algorithms to spatial data. *Communications in Statistics: Theory and Methods*. 26 - 3, pp. 669 - 683. 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/03610929708831941>>. ISSN 0361-0926

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.194**Posición de publicación:** 47**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 37** García-Aróstegui JL; Bueso MC; Cruz-Sanjulián J; Angulo JM; Alonso FJ; Benavente, J.; Benavente. Modelización estocástica del acuífero del río Vélez (Málaga): Aplicación al diseño de redes de control del nivel piezométrico. *Boletín Geológico y Minero*. 108 - 3, pp. 259 - 270. 1997. ISSN 0366-0176

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. Estimation and smoothing from incomplete data for a class of lattice processes. *Communications in Statistics: Theory and Methods*. 25 - 3, pp. 667 - 681. 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/03610929608831720>>. ISSN 0361-0926

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.194**Posición de publicación:** 47**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 39** Fernández-Trujillo JP; Bueso MC. QTLs de calidad del fruto de melón asociados al QTL de la maduración climatérica ETHQB3.5. *Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. pp. 61 - 66. Valencia L Zacarías, AR Ballester, JF Marcos y MB Pérez-Gago (eds.). Fundación Universidad-Empresa ADEIT, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 40** Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ. Space-time adaptive sampling and data transformations. *Spatio-Temporal Design: Advances in Efficient Data Acquisition*. pp. 231 - 248. J Mateu y WG Müller (eds), John Wiley & Sons, Ltd., 2013. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1002/9781118441862.ch10>>. ISBN 978-0-470-97429-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 41** Bueso MC; Ruiz-Medina MD; Angulo JM. Wavelet-clustering for stationary local approximation of intrinsic heterogeneous random fields. Proceedings of the 5th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA V). Santiago de Compostela W González-Manteiga, RM Crujeiras, A Martínez-Calvo, M Febrero-Bande, R Fernández-Casal, MJ Ginzo-Villamayor, B Pateiro-López (eds), 2010. ISBN 978-84-934272-8-3
Depósito legal: C 1990-2010
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 42** Fernández-Trujillo JP; Obando-Ulloa JM; Monforte AJ; Sanmartín P; Kessler M; Bueso MC. Métodos estadísticos multivariantes aplicables a estudios de calidad en cosecha y postcosecha del fruto de melón. IBEROLAB. pp. 13 - 21. Madrid Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Secretaría General Técnica, Centro de Publicaciones, 2009.
Depósito legal: M-35131-2009
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 43** Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. Spatiotemporal sampling design adapted to heterogeneities and real-time observations. Statistics for Spatio-Temporal Modelling, Proceedings of the 4th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling. pp. 141 - 147. D Cocchi, J Mateu, F Montes, E Otranto, E Porcu y A Usai (eds). Editorial demotratrica Sarda (Italia), 2008. ISBN 88-6025-098-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 44** Angulo JM; Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Bueso MC. Generalized approaches to spatial sampling design. The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health, Conference Proceedings. pp. 11 - 19. J Mateu, D Holland y W González-Manteiga (eds), Universidade de Santiago de Compostela, Servicio de Publicacións e Intercambio Científico, 2003. ISBN 84-9750-154-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. Un estudio comparativo sobre diseños de muestreo espaciales. Aportaciones de la Estadística a los Estudios Medioambientales – EMA'01. pp. 11 - 22. Cádiz Grupo de Investigación TeLoYDisRen (eds), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, 2003. ISBN 84-7786-881-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. Finite-dimensional approximation of functional spatio-temporal interaction models. An application to the Kalman filter. Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes, Proceedings of the 1st Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. pp. 301 - 314. J Mateu y F Montes (eds), Col·lecció "Treballs d'Informàtica i Tecnologia", Núm. 10, 2001, Publicacions de la Universitat Jaume I, 2001. ISBN 84-8021-368-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Bueso MC; Angulo JM. Criteria for multivariate spatial sampling design based on covariance matrix perturbation. GeoENV II: Geostatistics for Environmental Applications. pp. 491 - 525. Amsterdam J Gómez-Hernández, A Soares y R Froidevaux (eds). Kluwer, 1999. ISBN 0-7923-5783-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sistema de monitorización de instalaciones fotovoltaicas basado en soluciones de bajo coste: desarrollo y evaluación and assessment
Nombre del congreso: IV Encuentro de Ingeniería de la Energía del Campus Mare Nostrum
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Paredes-Parra JM; Silvente-Niñirola G; Mateo-Aroca A; Bueso MC; Molina-García A. "Actas". pp. 453 - 455. M. Alarcón García, 2019. Disponible en Internet en: <<http://libros.um.es/editum/catalog/book/2721>>. ISBN 978-84-09-10063-7
- 2** **Título del trabajo:** PV module monitoring system based on low-cost solutions: a Raspberry application and assessment
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energy – ICREN 2018
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 25/04/2018
Fecha de finalización: 27/04/2018
Paredes-Parra JM; Silvente-Niñirola G; Mateo-Aroca A; Bueso-Sánchez MC; Molina-García A. "Book of abstracts". pp. 29. 2018.
- 3** **Título del trabajo:** Aroma volatiles during non climacteric melon ripening and potential association with flesh firmness
Nombre del congreso: VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena, Murcia,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Escudero A; Zarid M; Bueso MC; Fernández-Trujillo FJ.
- 4** **Título del trabajo:** Volatile changes in non-climacteric melons with introgression in linkage group X at three stages of maturity
Nombre del congreso: VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena, Murcia,
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Canales I; Fernández-Trujillo FJ; Bueso MC; Zarid M.
- 5** **Título del trabajo:** Estimation of vertical wind speed profiles based on alternatives approaches
Nombre del congreso: The European Wind Energy Association Conference 2015 (EWEA 2015)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 17/11/2015
Fecha de finalización: 20/11/2015
Honrubia-Escribano A; Gómez-Lazaro E; Bueso-Sánchez MC; Kessler M; Molina-García A. "Abstracts (EWEA 2015)".

- 6** **Título del trabajo:** Spatial sampling design based on complexity measures
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública 2015
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 26/05/2015
Fecha de finalización: 29/05/2015
Alonso FJ; Bueso MC; Angulo JM.
- 7** **Título del trabajo:** QTLs de calidad del fruto de melón asociados al QTL de la maduración climatérica ETHQB3.5
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha (POST'14)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
Fernández-Trujillo FJ; Bueso MC. "Libro de Resúmenes". pp. 27.
- 8** **Título del trabajo:** Dependence assessment based on generalized relative complexity measures: application to sampling network design
Nombre del congreso: 7th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling and GRASPA Conference 2014 (METMA VII - GRASPA 14)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Alonso FJ; Bueso MC; Angulo JM. "Proceedings of the METMA VII and GRASPA14 Conference".
- 9** **Título del trabajo:** First steps to determine the network of aroma volatile composition associated with climacteric behaviour produced by a QTL located in linkage group III of melon
Nombre del congreso: II Reunión Biología Molecular de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Fernández-Trujillo JP; Dos-Santos N; Bueso MC; Diaz A; Moreno E; Garcia-Mas J; Monforte AJ. "Actas". pp. 193.
- 10** **Título del trabajo:** Textural modification and differential aroma profile in fruit of near-isogenic lines of melon.
Nombre del congreso: II Reunión Biología Molecular de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Citlalli PH; Celso M; Zarid MT; Benabderrahim MA; Bueso MC; Fernández-Trujillo JP. "Actas". pp. 168.
- 11** **Título del trabajo:** INDEX preconcentration coupled to electronic-nose discriminate the melon aroma of near-isogenic lines and their parentals by physiological behavior
Nombre del congreso: V Postharvest Unlimited Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Chipre

Fecha de celebración: 10/06/2014

Fecha de finalización: 13/06/2014

Chaparro-Torres LA; Ebrahimzadeh A; Zesigerc T; Bueso MC; Fernández-Trujillo FJ. "Abstracts". pp. 149.

- 12 Título del trabajo:** Melon fresh fruit quality from field to fork: A quality-oriented breeding and multivariate perspective
Nombre del congreso: Quality of fresh produce, herbs and vegetables – from field to fork Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Fernández-Trujillo FJ; Dos-Santos N; Bueso MC; Esteva J; Martínez JA; Monforte AJ. "Books of abstracts". pp. 39 - 40.
- 13 Título del trabajo:** Differential aroma volatiles in non-climacteric near-isogenic lines of melon as biomarkers of differences of flesh firmness at harvest
Nombre del congreso: Foods: Bioactives, Processing, Quality and Nutrition Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sciforum,
Fecha de celebración: 10/04/2013
Fecha de finalización: 12/04/2013
Dos-Santos N; Bueso MC; Fernández-Trujillo FJ. "Proceedings, Sciforum Electronic Conferences Series". Disponible en Internet en: <<http://www.sciforum.net/presentation/1174/abstract>>.
- 14 Título del trabajo:** Optimality criteria for spatial and spatio-temporal sampling design based on entropy
Nombre del congreso: 4th Iberian Mathematical Meeting (IMM4)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 05/10/2012
Fecha de finalización: 07/10/2012
Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ. "Book of abstracts". pp. 23 - 24.
- 15 Título del trabajo:** CdTe thin-film solar module modeling using a non-linear regression approach
Nombre del congreso: 17th Power Systems Computation Conference, PSCC 2011
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 26/08/2011
Molina-García A; Bueso MC; Kessler M; Guerrero-Pérez J; Fuentes JA; Gómez-Lázaro E. "Proceedings, 2011".
- 16 Título del trabajo:** Un estudio comparativo sobre diseños de muestreo espacial basados en medidas de entropía generalizadas
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública 2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Angulo JM; Bueso MC. "Actas". pp. 90. ISBN 978-84-693-6152-8

- 17 Título del trabajo:** Quality oriented breeding using sensory attributes in melon: the case of climacteric and non-climacteric near-isogenic lines obtained from non-climacteric parents
Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress, IHC Lisboa 2010
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 22/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
Fernández-Trujillo JP; Bueso MC; Hernández MS. "Book of abstracts". pp. 140.
- 18 Título del trabajo:** Effect of data transformations on predictive risk indicators
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Applied Probability (IWAP 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Colmenarejo, Madrid,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Fecha de finalización: 08/07/2010
Alonso FJ; Bueso MC; Angulo JM. "Book of abstracts and detailed programme (IWAP 2010)". pp. 35.
Depósito legal: M-28524-2010
- 19 Título del trabajo:** Wavelet-clustering for stationary local approximation of intrinsic heterogeneous random fields
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA V)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 30/06/2010
Fecha de finalización: 02/07/2010
Bueso MC; Ruiz-Medina MD; Angulo JM. "Book of abstracts en formato CD". ISBN 978-84-934272-8-3
Depósito legal: C-1990-2010
- 20 Título del trabajo:** New applications of near-isogenic lines of melons to study and improve postharvest fruit quality
Nombre del congreso: Gordon Research Conferences. Postharvest Physiology. Postharvest Quality and Sustainability: Genomics to Consumer Experience (GRC 2010)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tilton, New Hampshire, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/06/2010
Fecha de finalización: 01/07/2010
Fernández-Trujillo FJ; Dos-Santos N; Chaparro-Torres LA; Llanos L; Obando-Ulloa JM; Alarcón AL; Martínez JA; Bueso MC; Jowkar MM; Hernández MS; Cañizares J; Jiménez A; Rodríguez-Arcos R; Saladié M; Monforte AJ; García-Mas J.
- 21 Título del trabajo:** Multi-scale clustering of spatio-temporal observations
Nombre del congreso: TIES 2009 – the 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society, a Section of the ISI and GRASPA Conference 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 05/07/2009
Fecha de finalización: 09/07/2009
Bueso MC; Angulo JM; Ruiz-Medina MD. "Book of Abstracts". pp. 25.
- 22 Título del trabajo:** Multi-objective sampling for spatio-temporal processes
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública 2009



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 10/02/2009

Fecha de finalización: 13/02/2009

Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC; Ruiz-Medina MD. "Actas en formato CD". ISBN 978-84-691-8159-1

- 23 Título del trabajo:** Métodos estadísticos multivariantes aplicables a estudios de calidad en cosecha y postcosecha del fruto de melón

Nombre del congreso: V Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios, 2009

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: INTERNET,

Fecha de celebración: 01/02/2009

Fecha de finalización: 15/06/2009

Fernández-Trujillo JP; Obando-Ulloa JM; Monforte AJ; Sanmartín P; Kessler M; Bueso MC. "Libro de Comunicaciones". pp. 13 - 21.

Depósito legal: M-35131-2009

- 24 Título del trabajo:** Spatiotemporal sampling design adapted to heterogenities and real-time observations

Nombre del congreso: 4th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA 4)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alghero, Italia

Fecha de celebración: 24/09/2008

Fecha de finalización: 26/09/2008

Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. "Proceedings". pp. 141 - 147. ISBN 88-6025-098-6

- 25 Título del trabajo:** Near-isogenic lines of melon with different climacteric behaviour as a tool to characterize fruit senescence traits

Nombre del congreso: IXth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, INRA, 2008

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Avignon, Francia

Fecha de celebración: 21/05/2008

Fecha de finalización: 24/05/2008

Obando-Ulloa JM; Jowkar MM; Moreno E; Souri MK; Dos-Santos N; Sanmartín P; Bueso MC; Kessler M; Martínez JA; Alarcón A; Nicolai B; Lammertyn J; García-Mas J; Monforte AJ; Fernández-Trujillo JP. "Proceedings". pp. 109 - 113. ISBN 978-2-7380-1251-7

- 26 Título del trabajo:** Time-adaptive spatial sampling design

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 25/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. "Actas en formato CD". ISBN 978-84-690-7249-3

- 27 Título del trabajo:** Diseño de la observación espacio-temporal para variables indicadoras

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cádiz,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Fecha de finalización: 29/10/2004



Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. "Preactas". II., pp. 189 - 190.

- 28 Título del trabajo:** Generalized approaches to spatial sampling design
Nombre del congreso: The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 16/07/2003
Fecha de finalización: 18/07/2003
 Angulo JM; Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Bueso MC. "Conference Proceedings". pp. 11 - 19. ISBN 84-9750-154-3
- 29 Título del trabajo:** Un estudio comparativo sobre diseños de muestreo espaciales
Nombre del congreso: Conferencia Internacional de Estadística en Estudios Medioambientales (EMA'01)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 21/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
 Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. "Actas". pp. 25 - 26. ISBN 84-7786-948-0
- 30 Título del trabajo:** Aproximaciones finito-dimensionales de procesos espacio-temporales y filtrado de Kalman
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda, Jaén,
Fecha de celebración: 06/11/2001
Fecha de finalización: 09/11/2001
 Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. "Actas". pp. 63. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 31 Título del trabajo:** Diseño de muestreo de procesos espaciales mediante funciones de contraste
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda, Jaén,
Fecha de celebración: 06/11/2001
Fecha de finalización: 09/11/2001
 Angulo JM; Ruiz-Medina MD; Bueso MC; Alonso FJ. "Actas". pp. 62. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 32 Título del trabajo:** Sensibilidad del muestreo espacial frente a especificaciones en el problema de diseño
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda, Jaén,
Fecha de celebración: 06/11/2001
Fecha de finalización: 09/11/2001
 Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ; Ruiz-Medina MD. "Actas". pp. 62. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2



- 33 Título del trabajo:** Finite-dimensional approximation of functional spatio-temporal interaction models. An application to the Kalman filter
Nombre del congreso: 1st Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes (METMA'01)
Ciudad de celebración: Benicassim, Castellón,
Fecha de celebración: 28/10/2001
Fecha de finalización: 31/10/2001
Ruiz-Medina MD; Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. "Proceedings". pp. 301 - 314. ISBN 84-8021-368-X
- 34 Título del trabajo:** Muestreo espacio-temporal basado en criterios de información
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 04/04/2000
Fecha de finalización: 07/04/2000
Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. "Actas". pp. 89 - 90. ISBN 84-8158-152-6
- 35 Título del trabajo:** Model-based spatio-temporal sampling design for optimal prediction
Nombre del congreso: 18th Leeds Annual Statistics Research Workshop 'Spatio-Temporal Modelling and Its Applications'
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/07/1999
Fecha de finalización: 09/07/1999
Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ. "Proceedings". pp. 117 - 120. ISBN 0-85316-194-1
- 36 Título del trabajo:** Criteria for multivariate spatial sampling design based on covariance matrix perturbation
Nombre del congreso: Second European Conference on Geostatistics for Environmental Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 18/11/1998
Fecha de finalización: 20/11/1998
Bueso MC; Angulo JM. "Pre-prints". pp. 461 - 482.
- 37 Título del trabajo:** Selección de modelos a partir de datos incompletos
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 20/10/1998
Fecha de finalización: 23/10/1998
BuesoMC; Angulo JM; Qian G. "Actas". pp. 149 - 150.
- 38 Título del trabajo:** A multivariate state-space-model approach to spatial sampling design
Nombre del congreso: Third Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 22/09/1997
Fecha de finalización: 27/09/1997
Angulo JM; Bueso MC; Cruz-Sanjulián J; García-Aróstegui JL. "Proceedings". 2, pp. 647 - 652. ISBN 84-87867-99-5

- 39 Título del trabajo:** Muestreo espacial óptimo en un contexto de espacio de estados
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 11/03/1997
Fecha de finalización: 14/03/1997
Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ. "Actas". pp. 20.1 - 20.2.
Depósito legal: CS-94-1997
- 40 Título del trabajo:** El problema inverso de estimación y diseño de redes de observación. Aplicación a la predicción de transmisividades a partir de datos piezométricos
Nombre del congreso: II Reunión de Trabajo en Predicción Dinámica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 10/03/1997
Angulo JM; Ruiz-Medina MD; Bueso MC; Alonso FJ; Yañez; R."Actas".
- 41 Título del trabajo:** Redesigning a pre-existing network on a state-space model framework
Nombre del congreso: 12th Symposium on Statistical Computing
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 26/08/1996
Fecha de finalización: 30/08/1996
Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ. "Proceedings". pp. 13 - 14.
Depósito legal: B-24544-1996
- 42 Título del trabajo:** Un estudio comparativo sobre criterios para el re-diseño de una red de observación espacial
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 14/11/1995
Fecha de finalización: 17/11/1995
Bueso MC; Angulo JM; Alonso FJ. "Actas". ISBN 84-87215-46-7
- 43 Título del trabajo:** A study of the parameter estimator covariance matrix for lattice processes via the SECM algorithm
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 12/06/1995
Fecha de finalización: 15/06/1995
Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. "Proceedings". pp. 11 - 20.
- 44 Título del trabajo:** Estimación y alisamiento de procesos espaciales a partir de datos incompletos. Diseño de redes de observación
Nombre del congreso: I Reunión de Trabajo en Predicción Dinámica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 30/03/1995
Fecha de finalización: 31/03/1995



Angulo JM; Alonso FJ; Bueso MC. "Actas". pp. 164 - 176.

Depósito legal: GR-219-95

- 45** **Título del trabajo:** A comparison of EM, ECM, and MCECM algorithms applied to spatial data
Nombre del congreso: 12th Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Function and Random Processes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 29/08/1994
Fecha de finalización: 02/09/1994
 Alonso FJ; Angulo JM; Bueso MC. "Transactions". pp. 9 - 12.
- 46** **Título del trabajo:** Estimación y alisamiento a partir de datos incompletos para una clase de procesos espaciales
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Calella, Barcelona,
Fecha de celebración: 18/04/1994
Fecha de finalización: 21/04/1994
 Bueso MC; Alonso FJ; Angulo JM. "Actas". pp. 374 - 375.
- 47** **Título del trabajo:** Estimation and smoothing for doubly geometric lattice processes with missing observations
Nombre del congreso: 49th Session of the International Statistical Institute
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 25/08/1993
Fecha de finalización: 02/09/1993
 Angulo JM; Bueso MC; Alonso FJ. "Proceedings, Libro 1". pp. 37 - 38.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité organizador
Entidad de afiliación: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública 2009
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 10/02/2009 - 13/02/2009
- 2** **Título del comité:** Comité organizador
Entidad de afiliación: METMA'04 2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 03/06/2004

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centre de Géostatistique de Fontainebleau, École de Mines de Paris
Ciudad entidad realización: Fontainebleau, Francia
Fecha de inicio-fin: 14/08/1998 - 14/09/1998
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Diseño de muestreo espacial en un contexto multivariante
- 2** **Entidad de realización:** Seminar für Statistik, ETH-Zentrum
Ciudad entidad realización: Zürich, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/04/1996 - 06/04/1996
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Diseño de muestreo espacial basado en complejidad estocástica. Complejidad estocástica y selección de modelos a partir de datos incompletos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio de Investigación en Ciencias Matemáticas por el trabajo "Inferencia y diseño de redes de observación de procesos espaciales en un contexto de espacio de estados" realizado en colaboración con José Miguel Angulo Ibáñez y Francisco Javier Alonso Morales
Entidad concesionaria: Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada
Fecha de concesión: 1996

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 01/01/2006
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 01/01/2000



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Número de páginas que contiene _____43_____

Nombre: María Josefa Cánovas Cánovas

Fecha: 03-03-2020

Apellidos: Cánovas Cánovas

Nombre: María Josefa

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto Universitario "Centro de Investigación Operativa"
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Estadística, Matemáticas e Informática
Dirección postal: Av. de la Universidad s/n, Edif.. Torretamarit. 03202 Elche (Alicante)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 966658716

Fax: 966658715

Correo electrónico: canovas@umh.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120709, 120711

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 08-03-2012

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Programación semi-infinita, optimización paramétrica, estabilidad y buen planteamiento, convexidad, análisis variacional

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Matemáticas	Universidad de Murcia	30-07-1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Matemáticas	Universidad Miguel Hernández de Elche	11-09-2000

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad de Alicante	18/12/91-30/09/94
Ayudante de Universidad	Universidad de Alicante	01/10/94-30/09/96
Titular de Escuela Universitaria Interino	Universidad de Alicante	01/10/96-30/09/97
Titular de Escuela Universitaria Interino	Universidad Miguel Hernández de Elche	01/10/97-01/12/97
Prof. Titular de Escuela Universitaria	Universidad Miguel Hernández de Elche	02/12/97-22/07/02
Prof. Titular de Universidad	Universidad Miguel Hernández de Elche	23/07/02-07/03/12
Catedrática de Universidad	Universidad Miguel Hernández de Elche	08/03/12-continúa

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Teoría de Juegos: Formación de Coaliciones (Código: GV-C-CN-10-067-96)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Univ. de Alicante hasta el 30-09-97. Univ. Miguel Hernández desde 01-10-97

Duración, desde: 01-01-1997 hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención: 3.150.000 ptas

Investigador responsable: Ana Meca Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ayuda de infraestructura de material científico por departamentos, con cargo a Fondos FEDER

Entidad financiadora: Fondos FEDER 1998-99

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-99 hasta: 31-12-99 Cuantía de la subvención: 4.152.400 ptas.

Investigador responsable: Jesús T. Pastor Ciurana

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: Aplicaciones de la Teoría de Juegos (Código GV2000-51-1)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2001 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 3.010.000 ptas

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Soluciones estables en problemas de decisión: Aproximación desde la optimización paramétrica y la Teoría de Juegos.

Entidad financiadora: Bancaja-UMH

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01/07/2002 hasta: 30/06/2004 Cuantía de la subvención: 12.020 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Medidas de estabilidad en Programación Semi-Infinita en diferentes contextos paramétricos (Ref. BFM2002-04114-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01/10/2002 hasta: 30/09/2005 Cuantía de la subvención: 31.680 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 4

Continúa en la página siguiente

Título del proyecto: Avances en la cuantificación de la estabilidad en optimización lineal ordinaria y semi-infinita: Regularidad, propiedades de Lipschitz, distancia al mal planteamiento y aplicaciones (Código: GV04B-648)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 31-12-2005

Cuantía de la subvención: 11.000 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ayuda a grupos de investigación. Grupo ORG (Operations Research and Games) (Código GRUPOS04/79)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 31-12-2005

Cuantía de la subvención: 26.000 €

Investigador responsable: Laureano Escudero Bueno

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Regularidad de multifunciones y cuantificación de la estabilidad en Optimización Continua (Código MTM2005-08572-C03-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 30-12-2008 Cuantía de la subvención: 41.650 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ayuda complementaria para el proyecto "Regularidad de multifunciones y cuantificación de la estabilidad en Optimización Continua" (Código ACOMP06/203)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 31-12-2006 Cuantía de la subvención: 11.925 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Acción complementaria "Incorporación de nuevas herramientas matemáticas al equipo del proyecto MTM2005-08572-C03-02 en especiales condiciones de oportunidad" (Código MTM2006-27491-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 10-09-2007 Cuantía de la subvención: 15.000 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ayuda complementaria al proyecto MTM2005-08572-C03-02 (Código ACOMP/2007/247)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2007 Cuantía de la subvención: 10.763,55 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Análisis Variacional y Diferenciación Generalizada en Optimización Convexa y temas relacionados (Código MTM2008-06695-C03-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011 Cuantía de la subvención: 50.457,00 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayuda complementaria al proyecto MTM2008-06695-C03-02 (Código ACOMP/2009/047)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 7.900 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayuda complementaria al proyecto MTM2008-06695-C03-02 (Código ACOMP/2010/269)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 3.500 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "4th Workshop on Optimization and Variational Analysis, in honor of Profesor Marco A. López on his 60th birthday" (Acción complementaria tipo A: Ayuda a congresos; código MTM2010-09810-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 29-03-2010 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 7.500 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estabilidad y Análisis Variacional en Optimización Finito e Infinito-Dimensional (Código MTM2011-29064-C03-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2014 Cuantía de la subvención: 30.734,00 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Avances en el estudio variacional de problemas de optimización (Código MTM2014-59179-C2-2-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2018 Cuantía de la subvención: 69.091,00 €

Investigador responsable: Juan Parra López

Número de investigadores participantes: 4 (equipo de investigación)+3 (equipo de trabajo)

Título del proyecto: Estabilidad interior y exterior en optimización continua (Código PGC2018-097960-B-C21)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, FEDER

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 01-01-2019 hasta: 31-12-2022 Cuantía de la subvención: 76.714,00 €

Investigador responsable: María Josefa Cánovas Cánovas

Número de investigadores participantes: 4 (equipo de investigación)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Stability and well-posedness in Linear Semi-Infinite Programming

Ref. ☒ revista : SIAM Journal on Optimization ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 82 final: 98 Fecha: Octubre 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

2

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Solving strategies and well-posedness in Linear Semi-Infinite Programming

Ref. ☒ revista: Annals of Operations Research ☐ Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 171 final: 190 Fecha: Enero 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

3

Autores (p.o. de firma): Marco A. López, María J. Cánovas y Juan Parra
Título: Stability of the feasible set for linear inequality systems: A carrier index set approach

Ref. ☒ revista: Linear Algebra and its Applications ☐ Libro
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 83 final: 105 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ámsterdam, Holanda

4

Autores (p.o. de firma): María J. Cánovas, Marco A. López y Juan Parra
Título: Stability in the discretization of a parametric semi-infinite convex inequality system

Ref. ☒ revista: Mathematics of Operations Research ☐ Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 755 final: 774 Fecha: Noviembre 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Linthicum, MD, EE.UU.

5

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Upper semicontinuity of the feasible set mapping for linear inequality systems

Ref. ☒ revista: Set-Valued Analysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 361 final: 378 Fecha: Diciembre 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

6

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López, E. M. Ortega y J. Parra

Título: Upper semicontinuity of closed-convex-valued multifunctions

Ref. ☒ revista: Mathematical Methods of Operations Research

☐ Libro

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 409 final: 425

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

7

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López, y J. Parra

Título: On the continuity of the optimal value in parametric linear optimization: Stable discretization of the Lagrangian dual of nonlinear problems.

Ref. ☒ revista: Set-Valued Analysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 69 final: 84

Fecha: Marzo de 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

8

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness and the consistency value of linear semi-infinite inequality systems

Ref. ☒ revista: Mathematical Programming, serie A

☐ Libro

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 95 final: 126

Fecha: Mayo de 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

9

Autores (p.o. de firma): M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability of linear inequality systems in a parametric setting

Ref. ☒ revista: Journal on Optimization Theory and Applications

☐ Libro

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 275 final: 297

Fecha: Mayo de 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania.

10

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A.L. Dontchev, M.A. López and J. Parra

Título: Metric regularity of semi-infinite constraint systems

Ref. ☒ revista: Mathematical Programming, serie B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 329 final: 346

Fecha: Noviembre de 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

11

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra and F. J. Toledo

Título: Distance to solvability/unsolvability in linear optimization

Ref. ☒ revista: SIAM Journal on Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 629 final: 649

Fecha: Enero de 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

12

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra and F. J. Toledo

Título: Ill-posedness with respect to the solvability in linear optimization

Ref. ☒ revista: Linear Algebra and its Applications

☐ Libro

Clave: A Volumen: 416 Páginas, inicial: 520 final: 540 Fecha: Julio de 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

13

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra and F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness in linear optimization via the Fenchel-Legendre conjugate

Ref. ☒ revista: Journal of Optimization. Theory and Applications

☐ Libro

Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 173 final: 183 Fecha: Agosto 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania.

14

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra and F. J. Toledo

Título: Lipschitz continuity of the optimal value via bounds on the optimal set in linear semi-infinite optimization.

Ref. ☒ revista: Mathematics of Operations Research

☐ Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 478, final: 489 Fecha: Agosto 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Linthicum, MD, EE.UU.

15

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent and J. Parra

Título: Stability of systems of linear equations and inequalities: Distance to ill-posedness and metric regularity.

Ref. ☒ revista: Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 56, Páginas, inicial: 1 final: 24 Fecha: Febrero 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Londres

16

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra and F. J. Toledo

Título: Sufficient conditions for the total ill-posedness in linear optimization

Ref. ☒ revista: European Journal on Operational Research

☐ Libro

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 1126, final: 1136 Fecha: Septiembre 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

17

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, D. Klatte, M.A. López, and J. Parra

Título: Metric regularity in convex semi-infinite optimization under canonical perturbations

Ref. ☒ revista: SIAM Journal on Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 717 final: 732 Fecha: Octubre 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

18

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Error bounds for the inverse feasible set mapping in linear semi-infinite optimization via a sensitivity dual approach

Ref. ☒ revista: Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 547 final: 563 Fecha: Octubre 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Londres

19

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, M.A. López, J. Parra,

Título: Lipschitz behavior of convex semi-infinite optimization problems: A variational approach

Ref. ☒ revista: Journal of Global Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: Mayo 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

20

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, J. Parra,

Título: Regularity modulus of arbitrarily perturbed linear inequality systems

Ref. ☒ revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications

☐ Libro

Clave: A Volumen: 343 Páginas, inicial: 315 final: 327 Fecha: Julio de 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam

21

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López and J. Parra

Título: On the equivalence of parametric contexts for linear inequality systems

Ref. ☒ revista: Journal of Computational Applied Mathematics

☐ Libro

Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 448 final: 456 Fecha: Agosto 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam

22

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, M.A. López, J. Parra,

Título: Lipschitz modulus of the optimal set mapping in convex optimization via minimal subproblems

Ref. ☒ revista: Pacific Journal of Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 411 final: 422 Fecha: Septiembre 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Yokohama, Japón

23

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, and J. Parra

Título: On the Lipschitz modulus of the argmin mapping in linear semi-infinite optimization

Ref. ☒ revista: Set-Valued Analysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 16. Páginas, inicial: 511 final: 538 Fecha: Diciembre de 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

24

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, M.A. López, J. Parra,

Título: Stability of indices in KKT conditions and metric regularity in convex semi-infinite optimization

Ref. ☒ revista: Journal of Optimization Theory and Applications ☐ Libro

Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 485 final: 500 Fecha: Diciembre 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania.

25

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A.L. Dontchev, M.A. López, J. Parra,

Título: Isolated calmness of solution mappings in convex semi-infinite optimization

Ref. ☒ revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications ☐ Libro

Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 829 final: 837 Fecha: Febrero de 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam

DOI: 10.1137/090765948

26

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, M.A. López, J. Parra,

Título: Lipschitz modulus in convex semi-infinite optimization via d.c. functions

Ref. ☒ revista: ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations ☐ Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 763 final: 781 Fecha: Octubre de 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: París

DOI: 10.1051/cocv:2008052

27

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, B.S. Mordukhovich, and J. Parra

Título: Variational Analysis in semi-infinite and infinite programming, I: Stability of linear inequality systems of feasible solutions

Ref. ☒ revista: SIAM Journal on Optimization ☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1504 final: 1526 Fecha: Diciembre de 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

DOI: 10.1137/090765948

28

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, M.A. López, J. Parra,

Título: A note on the compactness of the index set in convex optimization. Application to metric regularity

Ref. ☒ revista: Optimization ☐ Libro

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 477 final: 483 Fecha: Mayo 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Londres

DOI: 10.1080/02331930801950985

29

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, J. Parra

Título: Linear regularity, equiregularity, and intersection mappings for convex semi-infinite inequality systems

Ref. ☒ revista: Mathematical Programming, serie B ☐ Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 33 final: 60 Fecha: Mayo de 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

DOI: 10.1007/s10107-009-0312-7

30

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, B.S. Mordukhovich, and J. Parra

Título: Variational Analysis in semi-infinite and infinite programming, II: Necessary optimality conditions

Ref. ☒ revista: SIAM Journal on Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2788 final: 2806 Fecha: Agosto de 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

DOI: 10.1137/09076595X

31

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness for linear inequality systems under block perturbations. Convex and infinite-dimensional cases

Ref. ☒ revista: Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 925 final: 946 Fecha: Julio de 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Londres

DOI: 10.1080/02331934.2011.606624

32

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, B.S. Mordukhovich, and J. Parra

Título: Quantitative stability of linear infinite inequality systems under block perturbations with applications to convex systems

Ref. ☒ revista: TOP

☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 310 final: 327 Fecha: Julio de 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Dordrecht (Holanda).

DOI: 10.1007/s11750-011-0226-4

33

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, and J. Parra

Título: Regularity modulus of intersection mappings. Application to the stability of equations via splitting into inequalities

Ref. ☒ revista: Journal of Convex Analysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 913 final: 926 Fecha: Diciembre de 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Lemgo (Alemania)

URL: <http://www.heldermann.de/JCA/JCA19/JCA194/jca19048.htm>

34

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Calmness of the argmin mapping in linear semi-infinite optimization

Ref. ☒ revista: Journal of Optimization Theory and Applications

☐ Libro

Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 111 final: 126 Fecha: Enero de 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

DOI: 10.1007/s10957-013-0371-z

35

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Y. Kruger, M.A. López, J. Parra, and M.A. Théra

Título: Calmness modulus of linear semi-infinite programs

Ref. ☒ revista: SIAM Journal of Optimization

☐ Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 29 final: 48 Fecha: Enero de 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

DOI: 10.1137/130907008

36

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Calmness of the feasible set mapping for linear inequality systems

Ref. ☒ revista: Set-Valued and Variational Analysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 375 final: 389 Fecha: Junio de 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda
DOI: 10.1007/s11228-014-0272-9

37

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Boundary of subdifferentials and calmness moduli in linear semi-infinite optimization

Ref. ☒ revista: Optimization Letters ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 513 final: 521 Fecha: Marzo de 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania
DOI 10.1007/s11590-014-0767-1

38

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, R. Henrion, M.A. López, and J. Parra

Título: Outer limit of subdifferentials and calmness moduli in linear and nonlinear programming

Ref. ☒ revista: Journal of Optimization Theory and Applications ☐ Libro
Clave: A Volumen: 169 Páginas, inicial: 925 final: 952 Fecha: Junio de 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania
DOI 10.1007/s10957-015-0793-x

39

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Calmness modulus of fully perturbed linear programs

Ref. ☒ revista: Mathematical Programming (Series A) ☐ Libro
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 267 final: 290 Fecha: Julio de 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.
DOI 10.1007/s10107-015-0926-x

40

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, R. Henrion, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Critical objective size and calmness modulus in linear programming

Ref. ☒ revista: Set-Valued and Variational Analysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 565 final: 579 Fecha: Diciembre de 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda
DOI 10.1007/s11228-015-0351-6

41

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, J. Parra, J.-J. Rückmann, and F.J. Toledo

Título: Point-based neighborhoods for sharp calmness constants in linear programming

Ref. ☒ revista: Set-Valued and Variational Analysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 757 final: 772 Fecha: Diciembre de 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda
DOI 10.1007/s11228-017-0427-6

42

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, R. Henrion, M.A. López, and J. Parra

Título: Indexation strategies and calmness constants for uncertain linear inequality systems

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: E. Gil *et al.* (eds.), The Mathematics of the Uncertain, Studies in Systems, Decision and Control.

Clave: CL Volumen: 142 Páginas, inicial: 831 págs. final: 843 Fecha: Marzo de 2018

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Cham, Suiza

DOI 10.1007/978-3-319-73848-2_76

43

Autores (p.o. de firma): M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Calmness of the optimal value in linear programming

Ref. ☒ revista: SIAM Journal of Optimization ☐ Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 2201. final: 2221 Fecha: Septiembre de 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Philadelphia, EE.UU.

DOI 10.1137/17M112333X

44

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Lipschitz modulus of fully perturbed linear programs

Ref. ☒ revista: Pacific Journal of Optimization ☐ Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 381 págs. final: 398 Fecha: Septiembre de 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Yokohama, Japón

DOI

45

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, J.A.J. Hall, M.A. López, and J. Parra

Título: Calmness of partially perturbed linear systems with an application to the central path

Ref. ☒ revista: Optimization ☐ Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 465 final: 483 Fecha: Febrero-Marzo de 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Londres

DOI 10.1080/02331934.2018.1523403

46

Autores (p.o. de firma): M.J. Cánovas, N. Dinh, D.H. Long, and J. Parra

Título: An approach to calmness of linear inequality systems from Farkas lemma

Ref. ☒ revista: Optimization Letters ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 295 final: 307 Fecha: Marzo de 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

DOI

47

Autores (p.o. de firma): M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, J. Parra, and F.J. Toledo

Título: Lipschitz modulus of the optimal value in linear programming

Ref. ☒ revista: Journal of Optimization Theory and Applications ☐ Libro
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 133 final: 152 Fecha: Julio de 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

DOI 10.1007/s10957-018-01456-w

48

Autores (p.o. de firma): G. Beer, M.J. Cánovas, M.A. López, and J. Parra

Título: A uniform approach to Hölder calmness of subdifferentials

Ref. ☒ revista: Journal of Convex Analysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 167

final: 180

Fecha: Febrero de 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Lemgo (Alemania)

DOI

49

Autores (p.o. de firma): Cánovas, M.A. López, B.S. Mordukhovich, and J. Parra

Título: Subdifferentials and stability analysis of feasible set and Pareto front mappings in linear multiobjective optimization

Ref. ☒ revista: Vietnam Journal of Mathematics

☐ Libro

Clave: A Volumen: Aceptado 23/01/2020

Páginas, inicial: 20 págs.

final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Hanoi (Vietnam)

DOI

Contribuciones a Congresos (ponente subrayado)

A) INTERNACIONALES:

1

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Some stability results in Linear Semi-Infinite Programming
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Euro XV-Informs XXXIV Joint International Meeting

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1997

2

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Solving Strategies and Well Posedness in Linear Semi-Infinite Programming
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Twentieth Symposium on Mathematical Programming with Data Perturbations

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Washington DC

Fecha: Mayo 1998

3

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Upper semicontinuity of the feasible set mapping for linear inequality systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop of Semi-Infinite Programming and related topics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Septiembre 1999

4

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Stability of linear inequality systems in a parametric setting
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop of Semi-Infinite Programming and related topics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Septiembre 1999

5

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: A parametric approach to the stability of linear inequality systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: PARAOPT VI (Parametric Optimization and related Topics VI)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Dubrovnik (Croacia)

Fecha: Octubre 1999

6

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Linear inequality systems: A carrier index set approach.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XVII (17th European Conference on Operational Research)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Budapest

Fecha: Julio 2000

7

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability of the feasible set in Linear semi-Infinite Programming. A general parametric approach.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ISPM 2000 (17th International Symposium on Mathematical Programming)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Atlanta

Fecha: Agosto 2000

8

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability of a parametric family of linear inequality systems when the strong Slater Condition fails.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th Workshop on Optimization and control with Applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Erice (Sicilia)

Fecha: Julio 2001

9

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Upper semicontinuity of the feasible set mapping in Linear Semi-Infinite Programming.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th Workshop on Optimization and control with Applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Erice (Sicilia)

Fecha: Julio 2001

10

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability in the approximation of linear semi.infinite inequality systems by finite systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th Workshop on Optimization and control with Applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Erice (Sicilia)

Fecha: Julio 2001

11

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness and consistency value of linear semi-infinite inequality systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 34th Workshop on Optimization and control with Applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Erice (Sicilia)

Fecha: Julio 2001

12

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability of linear inequality systems in a parametric setting. Application to the convex case.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Parametric Optimization and Related Topics VII (PARAOPT VII)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puebla (México)

Fecha: Marzo 2002

13

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, E.M. Ortega y J. Parra

Título: Upper semicontinuity of closed convex valued multifunctions.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Parametric Optimization and Related Topics VII (PARAOPT VII)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puebla (México)

Fecha: Marzo 2002

14

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Stability in the discretization of a parametric semi-infinite convex inequality system.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Parametric Optimization and Related Topics VII (PARAOPT VII)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puebla (México)

Fecha: Marzo 2002

15

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness and consistency value of linear semi-infinite inequality systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Parametric Optimization and Related Topics VII (PARAOPT VII)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puebla (México)

Fecha: Marzo 2002

16

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness and consistency value of linear semi-infinite inequality systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO/INFORMS Joint International Meeting 2003

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Estambul

Fecha: Julio 2003

17

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness for linear semi-infinite inequality systems: Applications to Lipschitzian properties.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 18th International Symposium on Mathematical Programming (ISPM 18)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Copenhague

Fecha: Agosto 2003

18

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness for linear optimization problems: Distance to insolvability.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 18th International Symposium on Mathematical Programming (ISPM 18)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Copenhague

Fecha: Agosto 2003

19

Autores: M. J. Cánovas, A.L. Dontchev, M. A. López y J. Parra

Título: Metric regularity of semi-infinite constraint systems..

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop of challenges of continuous optimization in theory and applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: Julio 2004

20

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Ill-posedness with respect to the solvability of linear optimization problems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XX: 20th European Conference on Operational Research

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: Julio 2004

21

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Measuring the distance to ill-posedness of linear semi-infinite systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XX: 20th European Conference on Operational Research

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: Julio 2004

22

Autores: M. J. Cánovas, A.L. Dontchev, M. A. López y J. Parra

Título: Metric regularity of semi-infinite constraint systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: French-German-Spanish Conference on Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Avignon (Francia)

Fecha: Septiembre 2004

23

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Ill posed linear optimization problems: distance to ill-posedness.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: French-German-Spanish Conference on Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Avignon (Francia)

Fecha: Septiembre 2004

24

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Consistency Value of a Linear Semi-infinite System: Lipschitz Behaviour of the Feasible Set Mapping

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 SIAM Conference on Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: Mayo de 2005

25

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Bounding the Optimal Set in Linear Semi-infinite Programming: Lipschitz Behaviour of the Optimal Value function

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 SIAM Conference on Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: Mayo de 2005

26

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Total ill-posedness in Linear Semi-infinite Optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2005 SIAM Conference on Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: Mayo de 2005

27

Autores: M. J. Cánovas y J. Parra

Título: Distance to ill-posedness in linear optimization

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: LEA Workshop on Optimization, Games and Economic Applications

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Junio de 2005

28

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: A primal-dual approach to the ill-posedness in LSIP

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 22 IFIP Conference on System Modeling and Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Turín, Italia

Fecha: Julio de 2005

29

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: A Lipschitz constant for the optimal value in linear optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 22 IFIP Conference on System Modeling and Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Turín, Italia

Fecha: Julio de 2005

30

Autores: M. J. Cánovas, F. J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Quantifying the stability of linear semi-infinite systems of equalities and inequalities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 22 IFIP Conference on System Modeling and Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Turín, Italia

Fecha: Julio de 2005

31

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness and sensitivity analysis in linear optimization

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 10th Workshop on Well-Posedness of Optimization Problems and Related Topics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Borovets (Bulgaria)

Fecha: Septiembre de 2005

32

Autores: M. J. Cánovas y J. Parra

Título: Metric regularity of a mapping describing semi-infinite constraint systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th Midwest Optimization Seminar

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Kalamazoo, Michigan, EE.UU.

Fecha: Octubre de 2005

33

Autores: : M. J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Primal-dual ill-posedness in linear semi-infinite optimization: An application to conic programs.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XXI

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Julio 2006

34

Autores: M. J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Regularity modulus for the optimal set in linear semi-infinite optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XXI

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Julio 2006

35

Autores: M J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Stability of semi-infinite systems of inequalities and equations: A quantitative approach

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XXI

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Reykjavik (Islandia)

Fecha: Julio 2006

36

Autores. M J. Cánovas

Título: Distance to ill-posedness and Lipschitz properties in linear optimization

Tipo de participación: Ponencia invitada (plenaria)

Congreso: Iberian Conference in Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 16-18 de Noviembre de 2006

37

Autores. M J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Regularity modulus for linear semi-infinite systems under arbitrary data perturbations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROPT-OMS Meeting

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Praga

Fecha: Julio 2007

38

Autores. M J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Lipschitz properties of the primal and dual optimal value functions in linear semi-infinite optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROPT-OMS Meeting

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Praga

Fecha: Julio 2007

39

Autores. M J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Stability of indices in KKT conditions and metric regularity in convex semi-infinite optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROPT-OMS Meeting

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Praga

Fecha: Julio 2007

40

Autores. M J. Cánovas, M.A. López y J. Parra

Título: Lipschitz modulus in convex semi-infinite optimization: A computable procedure via d.c. functions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XXII (22nd European Conference on Operational Research)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Praga

Fecha: 8-11 de Julio de 2007

41

Autores. M J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Linear regularity, equirregularity, and intersection mappings for convex semi-infinite inequality systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IWOR 2008 (International Workshop on Operational Research in honor of Professor Laureano Escudero)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 5-7 de Junio de 2008

42

Autores. M. J. Cánovas, A. L. Dontchev, M. A. López y J. Parra

Título: Isolated calmness of solution mappings in convex semi-infinite optimization

Congreso: OR50 (50th Annual Conference of the OR Society)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: York (Reino Unido)

Fecha: 9-11 de Septiembre de 2008

43

Autores. M. J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Linear regularity, equirregularity, and intersection mappings for convex semi-infinite inequality systems

Congreso: OR50 (50th Annual Conference of the OR Society)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: York (Reino Unido)

Fecha: 9-11 de Septiembre de 2008

44

Autores. M.J. Cánovas, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness for convex semi-infinite inequality systems under affine perturbations.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 23rd European Conference on Operational Research

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: 5-8 de Julio de 2009

45

Autores. M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, J. Parra

Título: Lipschitz modulus of the feasible set mapping for linear and convex semi-infinite systems under different perturbation settings.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 9-10 de Julio de 2010

46

Autores. M.J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent, J. Parra

Título: Regularity modulus of intersection mappings: Application to linear semi-infinite systems of equations and inequalities.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 9-10 de Julio de 2010

47

Autores. M.J. Cánovas

Título: Lipschitz stability, coderivative analysis and distance to ill-posedness for linear and convex inequality systems.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: ADORT 2010: International Conference on Advances in Continuous Optimization and Related Topics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Bellaterra (Barcelona)

Fecha: 29 de Noviembre - 3 de Diciembre de 2010

48

Autores. M.J. Cánovas

Título: Quantitative stability of linear versus convex and finite versus infinite inequality systems.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 13th Workshop on Well-Posedness of Optimization Problems and Related Topics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Borovets (Bulgaria)

Fecha: 12-16 de Septiembre de 2011

49

Autores. M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Distance to ill-posedness for linear inequality systems under block perturbations: convex and infinite-dimensional cases.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: OPT2011: International Conference on Optimization, Theory, Algorithms and Applications in Economics

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Bellaterra, Barcelona

Fecha: 24-28 de Octubre de 2011

50

Autores. M.J. Cánovas, A.Y. Kruger, M.A. López, J. Parra, M.A. Théra

Título: Calmness modulus of linear semi-infinite programs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROPT 2013: 11th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 26-28 de Junio de 2013

51

Autores. M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Calmness of the argmin mapping in linear semi-infinite optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROPT 2013: 11th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 26-28 de Junio de 2013

52

Autores. M.J. Cánovas

Título: Calmness in Linear Programming

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th Seminar on Optimization and Variational Analysis: Stability and Multi.Criteria Decision

Publicación: Resumen en la web del congreso

Lugar celebración: Elche (Alicante)

Fecha: 18 de Junio de 2013

53

Autores. M.J. Cánovas

Título: Boundary of subdifferentials and calmness moduli in linear semi-infinite optimization

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: V International Conference on Optimization (ALEL2014)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 5-7 de Junio de 2014

54

Autores. M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Calmness of the feasible set mapping for linear inequality systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: V International Conference on Optimization (ALEL2014)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 5-7 de Junio de 2014

55

Autores. M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Calmness modulus of linear programs via KKT index sets

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th EUROPT Workshop on advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Perpignan (Francia)

Fecha: 10-12 de Julio de 2014

56

Autores. M.J. Cánovas, M.A. López, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Calmness of the feasible set mapping for linear inequality systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th EUROPT Workshop on advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Perpignan (Francia)

Fecha: 10-12 de Julio de 2014

57

Autores. M.J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Computing Lipschitz and calmness moduli in linear optimization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Computational Methods (ICCM2014)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Cambridge (UK)

Fecha: 28-30 de Julio de 2014

58

Autores. M.J. Cánovas, R. Henrion, M.A. López, J. Parra

Título: Outer limit of subdifferentials and calmness moduli in linear and nonlinear programming

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13th Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Edimburgo (UK)

Fecha: 8-10 de Julio de 2015

59

Autores. M.J. Cánovas, R. Henrion, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Critical objective size and calmness modulus in linear programming

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13th Workshop on Advances in Continuous Optimization

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Edimburgo (UK)

Fecha: 8-10 de Julio de 2015

60

Autores. M.J. Cánovas

Título: Calmness in linear optimization with applications

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 7th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA7)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1-3 de Junio de 2016

61

Autores. M.J. Cánovas, R. Henrion, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Critical objective size and calmness modulus in linear programming

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA7)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1-3 de Junio de 2016

62

Autores. M.J. Cánovas, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Lipschitz modulus of fully perturbed linear programs

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI International Conference in Optimization Theory and its Applications (ALEL2016)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: 6-8 de Junio de 2016

63

Autores. M.J. Cánovas, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Lipschitz modulus of fully perturbed linear programs

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA8)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 29-30 de Junio de 2017

64

Autores. M.J. Cánovas, J. Parra, J.-J. Rückmann, F.J. Toledo

Título: Sharp calmness constants in linear programming

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA8)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 29-30 de Junio de 2017

65

Autores. M.J. Cánovas, M.J. Gisbert, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Calmness of the optimal value function in linear programming

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA8)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 29-30 de Junio de 2017

66

Autores. M.J. Cánovas

Título: Calmness in linear optimization

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Applied Analysis Workshop – Department of Mathematics CSULA

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Los Ángeles, EEUU

Fecha: 26 de Julio de 2017

67

Autores. J. Parra, M.J. Cánovas, J.-J. Rückmann, F.J. Toledo

Título: Point-based neighborhoods for sharp calmness constants in linear programming

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11th International Conference on Parametric Optimization and Related Topics (PARAOPT XI)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2017

68

Autores. M.A. López, M.J. Cánovas, J.A.J. Hall, J. Parra

Título: Calmness of partially perturbed linear systems. An application to the convergence analysis of the central path

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11th International Conference on Parametric Optimization and Related Topics (PARAOPT XI)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2017

69

Autores. F.J. Toledo, M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, J. Parra

Título: Calmness moduli from below and above of the optimal value function in linear programming

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11th International Conference on Parametric Optimization and Related Topics (PARAOPT XI)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2017

70

Autores. M.A. López-Cerdá, G. Beer, M.J. Cánovas, J. Parra

Título: A uniform approach to Hölder calmness of subdifferentials

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games (ORCOS:VC2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 3-6 de Julio de 2018

71

Autores. M.J. Cánovas, M.A. López-Cerdá, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Metric regularity and subregularity in linear optimization

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games (ORCOS:VC2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 3-6 de Julio de 2018

72

Autores. M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, J. Parra, F.J. Toledo

Título: Lipschitz modulus of the optimal value function in linear programming: the relationship with calmness modulus

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 29th European Conference on Operational Research (EURO2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 8-11 de Julio de 2018

73

Autores. M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, R. Henrion, J. Parra

Título: On Lipschitz lower semicontinuity properties of feasible set mappings in parametric optimization problems

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 16th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization (EUROPT2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Almería

Fecha: 12-13 de Julio de 2018

74

Autores. M.J. Cánovas

Título: Lipschitz and calmness properties in linear optimization

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Eight Rutgers-Stevens Workshop: Optimization of Stochastic Systems

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Hoboken, New Jersey, EE.UU.

Fecha: 26 de Julio de 2018

75

Autores. M.A. López, G. Beer, M.J. Cánovas, J. Parra

Título: A uniform approach to Hölder calmness of subdifferentials

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO2019: 30th European Conference on Operational Research

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: 23-26 de Junio de 2019

76

Autores. M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, R. Henrion, J. Parra

Título: Lipschitz lower semicontinuity properties for linear inequality systems and their moduli

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO2019: 30th European Conference on Operational Research

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: 23-26 de Junio de 2019

77

Autores. M.J. Cánovas, R. Henrion, M.A. López, J. Parra

Título: Calmness and Lipschitz moduli of uncertain linear inequality systems with the Hausdorff metric

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO2019: 30th European Conference on Operational Research

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: 23-26 de Junio de 2019

78

Autores. J. Parra, M.J. Cánovas, N. Dinh, D.H. Long

Título: A Farkas Lemma approach to calmness of linear inequality systems

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO2019: 30th European Conference on Operational Research

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Dublín, Irlanda

Fecha: 23-26 de Junio de 2019

79

Autores. M.J. Cánovas

Título: Lipschitz and calmness properties in convex optimization: Part I

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Department of Mathematics seminar, Science Institute, University of Iceland

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha: 18 de Julio de 2019

B) NACIONALES:

1

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Estabilidad en Programación Semi-Infinita
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la S.E.I.O (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa)
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Marzo 1997

2

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Buen condicionamiento en el Sentido de Hadamard en Programación Semi-Infinita
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la S.E.I.O (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa)
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Marzo 1997

3

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y M. I. Todorov
Título: Estrategias de resolución y buen condicionamiento en Programación Lineal Semi-Infinita
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congreso Nacional de la S.E.I.O
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Almería

Fecha: Octubre 1998

4

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Semicontinuidad superior de la función conjunto factible en Programación Lineal Semi-Infinita
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la S.E.I.O
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril 2000

5

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Estabilidad de sistemas de desigualdades lineales en un contexto paramétrico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la S.E.I.O
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril 2000

6

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra
Título: Una aproximación a la estabilidad de sistemas de desigualdades lineales desde el conjunto de índices portadores.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Congreso Nacional de la S.E.I.O
Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril 2000

7

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Semicontinuidad superior de la función conjunto factible en Programación Semi-Infinita Lineal

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Noviembre 2001

8

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Estabilidad de una familia paramétrica de sistemas de desigualdades lineales en ausencia de la condición fuerte de Slater.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Noviembre 2001

9

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López y J. Parra

Título: Estabilidad en la aproximación secuencial de sistemas de desigualdades lineales semi-infinitos por sistemas finitos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Noviembre 2001

10

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Una medida de la estabilidad y buen planteamiento de sistemas de desigualdades lineales semi-infinitos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Noviembre 2001

11

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, E. M. Ortega y J. Parra

Título: Semicontinuidad superior de multifunciones con imagen un conjunto convexo y cerrado.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Lleida

Fecha: Abril 2003

12

Autores: M. J. Cánovas, A. L. Dontchev, M. A. López y J. Parra

Título: Regularidad métrica de sistemas de ecuaciones e inecuaciones.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: Octubre 2004

13

Autores: M. J. Cánovas, M. A. López, J. Parra y F. J. Toledo

Título: Mal planteamiento respecto de la resolubilidad de un problema de optimización lineal.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: Octubre 2004

14

Autores: M. J. Cánovas, F.J. Gómez-Senent y J. Parra

Título: Sistemas de ecuaciones e inecuaciones lineales: Estabilidad y distancia al mal planteamiento

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: Mayo 2006

15

Autores: M. J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Mal planteamiento primal-dual en optimización lineal semi-infinita: Una aplicación a los problemas cónicos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: Mayo 2006

16

Autores: M. J. Cánovas, D. Klatte, M.A. López y J. Parra

Título: Regularidad métrica del conjunto de soluciones óptimas en Programación Semi-Infinita

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX Congreso Nacional de la S.E.I.O

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: Mayo 2006

17

Autores: M. J. Cánovas y J. Parra

Título: Análisis de Estabilidad en Programación Semi-Infinita II: Análisis de las multifunciones conjunto factible y conjunto óptimo

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seminario en Homenaje a Marco A. López

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 19-20 de Febrero de 2010

18

Autores: M. J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness of optimal solutions in linear semi-infinite programming

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 10-13 de Septiembre de 2013

19

Autores: M. J. Cánovas, A. Hantoute, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness modulus of the optimal set mapping for linear programs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 10-13 de Septiembre de 2013

20

Autores: M. J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness of the feasible set mapping for linear inequality systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Encuentros de Análisis Funcional Murcia-Valencia

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Alcoy (Alicante)

Fecha: 17-18 de Octubre de 2013

21

Autores: M. J. Cánovas

Título: Estabilidad y Análisis Variacional en Optimización Finito e Infinito-Dimensional

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 6-8 de Marzo de 2014

22

Autores: M. J. Cánovas, M.A. López, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness modulus of linear programs: canonical vs. full perturbations

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 5-7 de Septiembre de 2016

23

Autores: M. J. Cánovas, M.J. Gisbert, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness of the optimal value function in linear programming

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016)

Publicación: Resumen en las Actas del congreso

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 5-7 de Septiembre de 2016

24

Autores: M. J. Cánovas, M.J. Gisbert, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness of the optimal value function in linear optimization

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017 (RSME2017)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 30 de Enero-3 de Febrero de 2017

25

Autores: M. J. Cánovas, M.J. Gisbert, J. Parra y F.J. Toledo

Título: Calmness of the optimal value function

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1st Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting (SYSORM2017)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Granada

Fecha: 13-15 de Noviembre de 2017

26

Autores: M. J. Cánovas, M.J. Gisbert, J. Parra y F.J. Toledo

Título: From the calmness to the Lipschitz modulus of the optimal value function in linear programming

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 29 de Mayo-1 de Junio de 2018

27

Autores: M. J. Cánovas, R. Henrion, M.A. López-Cerdá y J. Parra

Título: Indexation strategies and calmness constants for uncertain linear inequality systems

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2018)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 29 de Mayo-1 de Junio de 2018

28

Autores: F.J. Toledo, M.J. Cánovas, M.J. Gisbert y J. Parra

Título: Lipschitz modulus of the optimal value in linear optimization

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2019)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alcoy (Alicante)

Fecha: 3-6 de Septiembre de 2019

29

Autores: M.J. Gisbert, M.J. Cánovas, R. Henrion y J. Parra

Título: Lipschitz lower semicontinuity moduli for feasible set mappings in linear semi-infinite optimization

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2019)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alcoy (Alicante)

Fecha: 3-6 de Septiembre de 2019

30

Autores: J. Parra, M.J. Cánovas, M.A. López y B.S. Mordukhovich

Título: Epigraphical polyhedral mappings with applications to multi-objective optimization

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2019)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alcoy (Alicante)

Fecha: 3-6 de Septiembre de 2019

Autores: M.J. Cánovas, G. Beer, M.A. López y J. Parra

Título: Lipschitz modulus of linear and convex systems with the Hausdorff metric

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO2019)

Publicación: Sin acta

Lugar celebración: Alcoy (Alicante)

Fecha: 3-6 de Septiembre de 2019

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Distancia al Mal Planteamiento en Optimización Lineal

Doctorando: Francisco Javier Toledo Melero
Universidad: Miguel Hernández de Elche
Facultad / Escuela: Fac. de Ciencias Experimentales
Fecha: 24-07-2003

Título: Estabilidad y Regularidad en Optimización Lineal y Convexa

Doctorando: Francisco José Gómez Senent
Universidad: Miguel Hernández de Elche
Facultad / Escuela: Fac. de Ciencias Experimentales
Fecha: 23-10-2008

Título: Sensitivity Analysis and Lipschitzian Properties in Linear Optimization

Doctoranda: María Jesús Gisbert Francés
Universidad: Miguel Hernández de Elche
Facultad / Escuela / Instituto: Instituto Universitario de Investigación "Centro de Investigación Operativa"
Fecha: 15-11-2018

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:Seminario sobre Programación Multiobjetivo (2ª parte)

Tipo de actividad: Coorganizador del Seminario

Ambito: Nacional

Fecha: Elche, 16-06-2005

Título:Joint EUROPT-OMS Meeting

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Praga, 4-7 de Julio de 2007

Título:11th Workshop on Well-Posedness of Optimization Problems and Related Topics

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador local

Ambito: Internacional

Fecha: Alicante, 10-14 de Septiembre de 2007

Título:Seminario de Optimización y Análisis Variacional

Tipo de actividad: Coorganizador del Seminario

Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 25-26 de Octubre de 2007

Título:Seminario de Optimización y Análisis Variacional II

Tipo de actividad: Coorganizador del Seminario

Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 23-24 de Octubre de 2008

Título:Seminario de Optimización y Análisis Variacional III

Tipo de actividad: Coorganizador del Seminario

Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 23 y 25 de Junio de 2009

Título:Second ALEL (Alicante-Elche-Limoges) Meeting on Optimization and Applications

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 26 y 27 de Junio de 2009

Título:4th Workshop on Optimization and Variational Analysis. In honor of Professor Marco A. López on his 60th birthday

Tipo de actividad: Presidenta del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 14-16 de Junio de 2010

(continúa)

Título: Seminario de Matemáticas
Tipo de actividad: coorganizador del seminario Ambito: Nacional

Fecha: Elche (Alicante), 6 de mayo de 2011

Título: III Alicante-Elche-Limoges Meeting on Optimization
Tipo de actividad: Copresidenta del comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: Castro Urdiales (Cantabria), 23-25 de junio de 2011

Título: ALEL 2012: IV Alicante-Elche-Limoges Meeting on Optimization
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Limoges (Francia), 2-4 de julio de 2012

Título: OVA-5: 5th Workshop on Optimization and Variational Analysis: Stability and Multi-Criteria Decision
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 18 de julio de 2013

Título: OVA-6: 6th Workshop on Optimization and Variational Analysis
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 3 de junio de 2014

Título: V International Conference on Optimization (ALEL 2014)
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Elche, 5-7 de junio de 2014

Título: V Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Elche, 3-4 de julio de 2014

Título: VI International Conference in Optimization Theory and its Applications (ALEL2016)
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Cartagena, 6-8 de junio de 2016

Título: 8th International Seminar on Optimization and Variational Analysis (OVA8)
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Alicante, 29-30 de junio de 2017

Título: Invited session MD-11: "Calmness and Lipschitz properties in continuous optimization" (in stream "Nonlinear Programming. Theory and Methods", EURO2019 Conference)

Tipo de actividad: Coorganizadora de la sesión invitada Ambito: Internacional

Fecha: Dublín, 23-26 de junio de 2019

Título: OVA9: 9th International Seminar on Optimization and Variational Analysis

Tipo de actividad: Coorganizadora del seminario Ambito: Internacional

Fecha: Elche (Alicante), 2 de septiembre de 2019

Título: Sesión invitada GT11-1 MA-1 Optimización Continua Homenaje a Marco López (en el XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, SEIO2019)

Tipo de actividad: Organizadora de la sesión invitada Ambito: Nacional

Fecha: Alcoy (Alicante), 3-6 de septiembre de 2019

Título: OVA10: 10th International Seminar on Optimization and Variational Analysis

Tipo de actividad: Coorganizadora del seminario Ambito: Internacional

Fecha: Elche (Alicante), 26 de febrero de 2020

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Experta/Evaluadora de la ANEP

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos de investigación

Fecha: Desde 2006

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Tengo reconocido tres tramos de investigación (sexenios), 100% de los posibles; por el periodo 1997-2014.
- 5 quinquenios por el periodo 1992-2016.
- Editora invitada (junto a J. Parra) del número especial de la revista TOP (Vol. 20, no. 2, Julio 2012): Special issue on Optimization and Variational Analysis: dedicated to Prof. Marco A. López on his 60th birthday.
- He actuado de *referee* para las revistas Mathematical Programming, SIAM Journal on Optimization, Optimization, Journal of Global Optimization, TOP, Journal of Computational Statistics and Data Analysis, Information Sciences, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Optimization Theory and Applications, Set-Valued and Variational Analysis, Annals of Operations Research, y Econometrics and Statistics.
- Artículo de divulgación nacional: M.J. Cánovas y J. Parra, *Estabilidad en programación semi-infinita lineal: Un enfoque cuantitativo*, Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, Julio de 2006, pp. 12-17.
- VISITAS POR INVITACIÓN A CENTROS EXTRANJEROS:
 - Czech Technical University in Prague, Faculty of Nuclear Sciences, Department of Mathematics, Praga, República Checa, del 6 al 14 de octubre de 2002. *Conferencia invitada*: "Quantifying the stability: Distance to ill-posedness in linear semi-infinite programming"
 - Universität Zürich, Institut für Operations Research, Zurich, Suiza, del 14 al 20 de octubre de 2006. Conferencia invitada: "Regularity modulus in semi-infinite optimization, Part I: The linear case".
 - University of Cambridge, Judge Business School, Cambridge, Reino Unido, del 16 al 25 de julio de 2014.
 - University of Edinburgh, School of Mathematics, Edimburgo, Reino Unido, del 13 al 31 de julio de 2015.
 - University of Bergen, Department of Informatics, Bergen, Noruega, del 10 al 31 de julio de 2016.
 - California State University Los Angeles, Department of Mathematics, Los Ángeles, California, EE.UU. del 17 de julio al 2 de agosto de 2017.
 - Stevens Institute of Technology, Hoboken, New Jersey, EE.UU., del 12 de julio al 1 de agosto de 2018.
 - University of Iceland, Reykjavik, Islandia, del 17 al 26 de julio de 2019.
- VISITAS POR INVITACIÓN A CENTROS NACIONALES:
 - UNED (Madrid). Departamento de Matemática Aplicada I. Jornada de trabajo "Optimización 2005", 2-3 de febrero de 2005. Conferencia invitada "Regularidad métrica de sistemas de ecuaciones e inecuaciones".
- Cursos impartidos:
 - TÍTULO: "Seminario de Programación Semi-Infinita"
Impartido en la Universidad Miguel Hernández (Centro de Investigación Operativa)
Duración total: 40 horas (de las que impartí 20).
 - TÍTULO: "Mini-jornada de Programación Semi-Infinita"
23 de noviembre de 2001 (2h.)
En colaboración con los profesores Marco A. López, María J. Cánovas, Eva María Ortega y Fco. Javier Toledo, con motivo de la visita de la Prof. Virginia N. Vera de Serio (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)
- Secretaria de la Comisión de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández desde junio de 2004 hasta noviembre de 2006
- Presidenta del comité organizador del IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
- Miembro del comité científico del Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística (I, II, III, IV, V y VI)
- Miembro del comité evaluador de la fase local de la Olimpiada Matemática Española del distrito de la UMH desde el curso 1998/89 hasta 2008/2009.



Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades

Currículum vitae

Nombre: Ricardo Cao Abad

Fecha: 22.11.2019

DATOS PERSONALES

Apellidos: Cao Abad
Nacionalidad: Española

Nombre: Ricardo

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidade da Coruña

Facultad, Escuela o Instituto: Facultade de Informática, Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC), Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI)

Depto./Unidad: Departamento de Matemáticas, Grupo de investigación Modelización Optimización e Inferencia Estadística

Dirección postal: Campus de Elviña, s/n, 15071 A Coruña

País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 881 01 1225

Fax: 981 167 160

Correo electrónico: rcao@udc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1209

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 15/2/1999

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo



A tiempo parcial



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Análisis de Datos Funcionales, Análisis de Supervivencia, Bootstrap, Datos Censurados y Truncados, Estimación no Paramétrica de Curvas, Inferencia Estadística para Big Data, Modelización Estadística en Ciencia de los Materiales, Modelización Estadística en Genómica, Modelización Estadística en Malherbología, Modelización Estadística en Neurociencia, Modelos de Curación, Predicción, Riesgo de crédito, Series Temporales, Verosimilitud empírica.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Santiago de Compostela	30/06/1988

Doctorado	Centro	Director/a tesis	Fecha
Doctor en Matemáticas	Universidad de Santiago de Compostela	Wenceslao González Manteiga	10/11/1990

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

<i>Puesto</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fechas</i>
<i>Becario de F.P.I.</i>	<i>Universidad de Santiago</i>	<i>10/1/1989</i>
<i>Profesor Titular Interino de Universidad</i>	<i>Universidade da Coruña</i>	<i>1/10/1991</i>
<i>Profesor Titular de Universidad</i>	<i>Universidade da Coruña</i>	<i>10/2/1993</i>

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado III.2.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Alemán</i>		<i>R</i>	
<i>Portugués</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estimación estadística de curvas notables. Aplicaciones a la Medicina,
XUGA-80505588

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1/01/1989 hasta: 31/12/1990

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de predicción de niveles de inmisión de utilidad para
centrales térmicas, PTR91-0058.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidade de Santiago

Duración, desde: 1-01-1992 hasta: 31-12-1992

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Implementación de un paquete estadístico para la estimación de curvas.

Entidad financiadora: Universidade da Coruña

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-07-1992 hasta: 30-06-1993

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estimación no paramétrica de curvas: análisis de problemas notables, PB91-0794.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidade de Santiago

Duración, desde: 1-07-1992 hasta: 30-06-1995

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modelización y predicción en series de tiempo, XUGA-20701B92.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Santiago

Duración, desde: 1-01-1993 hasta: 31-12-1994

Investigador responsable: José Manuel Prada Sánchez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estimación no paramétrica de curvas: modelos teóricos y aplicaciones, PB94-0494.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-07-1995 hasta: 30-06-1998

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aplicaciones y extensiones de la estimación no paramétrica de las funciones de
densidad y regresión, PB95-0826.

Entidad financiadora: DGESIC

Entidades participantes: Universidade de Santiago

Duración, desde: 1-07-1996 hasta: 30-06-1999

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Métodos de suavización estadística: modelos teóricos y aplicaciones, XUGA-10501B97.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-07-1997 hasta: 30-06-1999

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Inferencia estadística no paramétrica de curvas: modelos de series de tiempo, modelos de clasificación y modelos de bondad de ajuste, PB98-0182-C02-01.

Entidad financiadora: DGESIC

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-12-1999 hasta: 30-11-2002

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Incentivo al proyecto "Inferencia estadística no paramétrica de curvas: modelos de series de tiempo, modelos de clasificación y modelos de bondad de ajuste", PGIDT00PXI10501PN

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-7-2000 hasta: 30-6-2003

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Aplicaciones de la estimación no paramétrica de curvas, PGIDT01PXI10505PR.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-7-2001 hasta: 30-6-2004

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estimación no paramétrica de curvas bajo dependencia, censura o truncamiento. Aplicaciones termogravimétricas, biosanitarias y en sismología, BFM2002-00265.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 16-9-2002 hasta: 16-9-2005

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Incentivo al proyecto "Estimación no paramétrica de curvas bajo dependencia, censura o truncamiento. Aplicaciones termogravimétricas, biosanitarias y en sismología".

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 16-9-2002 hasta: 16-9-2005

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Acción especial: "IX Conferencia Española de Biometría" BFM2001-5403-E.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, año 2003
Investigador responsable: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Acción complementaria: "International Seminar on Nonparametric Inference", MTM2004-218000-E.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-5-2005 hasta: 1-11-2005

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Modelización, contrastes e inferencia no paramétrica: análisis de supervivencia, datos dependientes y aplicaciones, MTM2005-00429.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 15-10-2005 hasta: 14-10-2008

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Modelización estatística do risco en finanzas e seguros. Desenvolvemento de ferramentas informáticas, 07SIN012105PR.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 14-11-2007 hasta: 13-11-2010

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitiva. Modalidad de grupos de referencia competitiva por su actividad investigadora, 2007/132.

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2010

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Sistema para la estimación de derechos en pólizas de seguros: metodología y herramienta informática, FIT-350100-2007-130.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Tecnología, Información y Finanzas, S.A., Seguros Cajasur y Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-7-2007 hasta: 31-12-2007

Investigador responsable: José L. Fernández Pérez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Sistema para la estimación de derechos en pólizas de seguros: metodología y herramienta informática, TSI-020100-2008-255

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Tecnología, Información y Finanzas, S.A., Seguros Cajasur y Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-01-2008 hasta: 31-12-2008

Investigador responsable: José L. Fernández Pérez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Inferencia estadística no paramétrica: Aplicaciones en análisis térmico, riesgo de crédito, malherbología y genómica MTM2008-00166
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011
Investigador responsable: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Combining soft computing techniques and statistical methods to improve data analysis solutions (ICT Action IC0702)
Entidad financiadora: European Union – COST Action
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011
Investigador responsable: del nodo de la UDC: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Métodos estadísticos para a fiabilidade e o control da calidade en buques 10DPI105003PR
Entidad financiadora: Consellería de Economía e Industria – Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: Diciembre 2010 hasta: Diciembre 2013
Investigador responsable: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Inferencia Estadística para Datos Complejos y de Alta Dimensión: Aplicaciones en Análisis Térmico, Fiabilidad Naval, Genómica, Malherbología, Neurociencia y Oncología. MTM2011-22392
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2014
Investigador responsable: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitiva. Modalidad de grupos de referencia competitiva por su actividad investigadora, CN2012/130.
Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2015
Investigador responsable: Juan M. Vilar Fernández

Título del proyecto: Inferencia estadística compleja y de alta dimensión: en genómica, neurociencia, oncología, materiales complejos, malherbología, medio ambiente, energía y aplicaciones industriales. MTM2014-52876-R
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2017
Investigadores responsables: Ricardo Cao Abad, Juan M. Vilar Fernández
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitiva. Modalidad de grupos de referencia competitiva, ED431C 2016-015.
Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2016 hasta: 31-12-2019
Investigador responsable: Juan M. Vilar Fernández

Título del proyecto: Inferencia estadística flexible para datos complejos de gran volumen y de alta dimensión
MTM2017-82724-R
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020
Investigadores responsables: Ricardo Cao Abad, Juan M. Vilar Fernández
Número de investigadores participantes: 14

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Cao, R

Título: Órdenes de Convergencia para las aproximaciones normal y bootstrap en la estimación no paramétrica de la función de densidad.

Ref. revista / libro : Trabajos de Estadística Libro ISSN: 0213-8190

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 23 final: 32 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): Cao, R

Título: Rate of convergence for the wild bootstrap in nonparametric regression

Referencia revista / libro: The Annals of Statistics ISSN: 0090-5364

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 2226 final: 2231 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): Cao, R., González, W., Prada, J.M., García, I., Febrero, M.

Título: Forecasting using a semiparametric model

Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 330 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Valverde, E., Cabrero, C., Cao, R., Rodríguez-Calvo, M.S., Díez, A., Barros, F., Alemany, J., Carracedo, A.

Título: Population genetics of three VNTR polymorphisms in two different Spanish populations

Referencia revista / libro: International Journal of Legal Medicine ISSN: 0937-9827

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 251 final: 256 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): González, W., Prada, J.M., Cao, R., García, I., Febrero, M., Lucas, T.

Título: Time-series analysis for ambient concentrations.

Referencia revista / libro: Atmospheric Environment ISSN: 0004-6981

Clave: A Volumen: 27A Páginas, inicial: 153 final: 158 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Campos, M.C., Cao, R.

Título: Nonparametric bootstrap confidence intervals for discrete regression functions

Referencia revista / libro: Journal of Econometrics ISSN: 0304-4076

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 207 final: 222 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Prada, J.M.

Título: Bootstrapping the mean of a symmetric population.

Referencia revista / libro: Statistics & Probability Letters ISSN: 0167-7152

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): González, W., Cao, R.

Título: Bootstrap methods in regression smoothing

Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 379 final: 388 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Cao, R.

Título: Bootstrapping the mean integrated squared error

Referencia revista / libro: Journal of Multivariate Analysis ISSN: 0047-259X

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 137 final: 160 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Quintela, A., Vilar, J.M.

Título: Bandwidth selection in nonparametric density estimation under dependence: a simulation study.

Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 313 final: 332 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Cao, R., García, I., González, W. Prada, J.M., Febrero, M.

Título: Implantación de un sistema experto para la predicción de los niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes ISBN: 84-604-5023-6

Referencia revista / libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Febrero, M., García, I., González, W. Prada, J.M.

Título: Análisis estadístico multidimensional y presentación de datos medioambientales en la central térmica de As Pontes.

Referencia revista / libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Valverde, E., Cao, R.

Título: Estima de frecuencia en SLPs

Referencia revista / libro: Problemas bioestadísticos en genética forense ISBN: 9788481214420

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 29 final: 40 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Alemany, J., Cabrero, C. Carracedo, A., Díez, A., Valverde, E.

Título: Semiparametric approach to match probability calculations using single locus probes.

Referencia revista / libro: International Journal of Legal Medicine ISSN: 0937-9827

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 306 final: 312 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Alonso, D., Cao, R., Carracedo, A., Valverde, E.

Título: SEDNA: A computer program for semiparametric estimation of densities and match probabilities in DNA forensic identification and paternity cases.

Referencia revista / libro: Advances in Forensic Haemogenetics ISSN: 0930-9535

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 99 final: 101 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): González, W., Cao, R.

Título: Testing the hypothesis of a general linear model using nonparametric regression estimation.

Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 223 final: 249 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Cuevas, A., González, W.

Título: A comparative study of several smoothing methods in density estimation.

Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 153 final: 176 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Febrero, M., García, I., González, W., Prada, J.M.

Título: Un estudio de simulación comparativo de técnicas no paramétricas, semiparamétricas y Box-Jenkins para la predicción con datos dependientes.

Referencia revista / libro: Estadística Española ISSN: 0014-1151

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 5 final: 20 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Valverde, E., Carracedo, A.

Título: Semiparametric density estimation with applications to DNA profiling.

Referencia revista / libro: Advances in Forensic Haemogenetics ISSN: 0930-9535

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 444 final: 446 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): García, I., González, W., Prada, J.M., Febrero, M., Cao, R.
Título: Predicting using Box-Jenkins, nonparametric and bootstrap techniques.
Referencia revista / libro: Technometrics ISSN: 0040-1706
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 303 final: 310 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Borm, P., Cao, R., García, I., Méndez, L.
Título: Weakly strict equilibria in finite normal form games.
Referencia revista / libro: OR Spektrum ISSN: 0171-6468
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 235 final: 238 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Cuevas, A., Fraiman, R.
Título: Minimum distance density-based estimation.
Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 611 final: 631 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): González, W., Cao, R., Marron, J.S.
Título: Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation.
Referencia revista / libro: Journal of the American Statistical Association ISSN: 0162-1459
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 1130 final: 1140 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Devroye, L.
Título: The consistency of a smoothed minimum distance estimate.
Referencia revista / libro: Scandinavian Journal of Statistics ISSN: 0303-6898
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 405 final: 418 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Febrero, M., González, W., Prada, J.M., García, I.
Título: Saving computer time in constructing consistent bootstrap prediction intervals for autoregressive processes.
Referencia revista / libro: Communications in Statistics: Simulation and Computation ISSN: 0361-0918
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 961 final: 978 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Delgado, M., González, W.
Título: Nonparametric curve estimation: an overview.
Referencia revista / libro: Investigaciones Económicas ISSN: 0210-1521
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 209 final: 252 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Campos, M.C., González, W., Cao, R.
Título: Testing the hypothesis of a generalized linear regression model using nonparametric regression estimation.
Referencia revista / libro: Journal of Statistical Planning and Inference ISSN: 0378-3758
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 99 final: 122 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Saavedra, A., Cao, R.
Título: Rate of convergence of a convolution-type estimator of the marginal density of a MA(1) process.
Referencia revista / libro: Stochastic Processes and Their Applications ISSN: 0304-4149
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 129 final: 155 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Sánchez, C., González, W., Cao, R.
Título: Bandwidth selection in density estimation with truncated and censored data.
Referencia revista / libro: Annals of the Institute of Statistical Mathematics ISSN: 0020-3157
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 51 final: 70 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Cao, R.
Título: An overview of bootstrap methods for estimating and predicting in time series.

Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 95 final: 116 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Saavedra, A., Cao, R.

Título: A comparative study of two convolution-type estimators of the marginal density of moving average processes.

Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 355 final: 373 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Francisco, M., Naya, S., Presedo, M., Vázquez, M., Vilar, J.A., Vilar, J.M.

Título: Estadística Básica Aplicada ISBN: 9788484080244

Referencia revista / libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998

Editorial (si libro): Tórculo Edicións Lugar de publicación: Santiago de Compostela

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Janssen, P., Veraverbeke, N.

Título: Relative density estimation with censored data

Referencia revista / libro: Canadian Journal of Statistics ISSN: 0319-5724

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 97 final: 111 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Cao, R.

Título: Relative efficiency of local bandwidths in kernel density estimation.

Referencia revista / libro: Statistics ISSN: 0233-1888

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 113 final: 137 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Saavedra, A., Cao, R.

Título: On the estimation of the marginal density of a moving average process.

Referencia revista / libro: Canadian Journal of Statistics ISSN: 0319-5724

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 799 final: 815 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Saavedra, A., Cao, R.

Título: Smoothed bootstrap bandwidth selection in nonparametric density estimation for moving average processes.

Referencia revista / libro: Stochastic Analysis and Applications ISSN: 1544-9661

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 555 final: 580 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Janssen, P., Veraverbeke, N.

Título: Relative density estimation and local bandwidth selection with censored data.

Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 497 final: 510 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Labora, A., Naya, S., Ríos, M.

Título: Métodos estadísticos e numéricos ISBN: 8483021013

Referencia revista / libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro): Baía Edicións Lugar de publicación: La Coruña

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Francisco, M., Naya, S., Presedo, M., Vázquez, M., Vilar, J.A., Vilar, J.M.

Título: Introducción a la Estadística y sus Aplicaciones ISBN: 9788436815436

Referencia revista / libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro): Pirámide Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): María Brión, Ricardo Cao, Antonio Salas, María Victoria Lareu y Ángel Carracedo
Título: New method to measure minisatellite variant repeat variation in population genetic studies.
Referencia revista / libro: American Journal of Human Biology ISSN: 1042-0533
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 421 final: 428 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao
Título: Introducción a la simulación y a la teoría de colas ISBN: 84-9745-017-5
Referencia revista / libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Netbiblo Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Jeffrey Hart y Ángeles Saavedra
Título: Nonparametric maximum likelihood estimators for AR and MA time series.
Referencia revista / libro: Journal of Statistical Computation and Simulation ISSN: 0094-9655
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 347 final: 360 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Salvador Naya, Ricardo Cao y Ramón Artiaga
Título: Local polynomial estimation of TGA derivatives using logistic regression for pilot bandwidth selection
Referencia revista / libro: Thermochemica Acta ISSN: 0040-6031
Clave: A Volumen: 406 Páginas, inicial: 177 final: 183 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Wenceslao González Manteiga y Carmen Iglesias Pérez
Título: Almost sure representations in survival analysis under censoring and truncation: applications to goodness-of-fit tests
Referencia revista / libro: Recent Advances and Trends in Nonparametric Statistics ISBN: 9780444513786
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 139 final: 151 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao y María Amalia Jácome
Título: Presmoothed kernel density estimator for censored data
Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 289 final: 309 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Salvador Naya, Ramón Artiaga, Ana García y Ángel Varela
Título: Logistic approach to polymer degradation in dynamic TGA
Referencia revista / libro: Polymer Stability and Degradation ISSN: 0141-3910
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 667 final: 674 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Ramón Artiaga, Ricardo Cao, Salvador Naya y Javier Trillo
Título: Nonparametric two-stage plug-in adaptive smoothing for thermal analysis
Referencia revista / libro: Journal of Statistical Computation and Simulation ISSN: 0094-9655
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 39, final: 54 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Paul Janssen y Noël Veraverbeke
Título: Relative hazard rate estimation for right censored and left truncated data
Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 257 final: 280 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Ignacio López de Ullibarri, Paul Janssen y Noël Veraverbeke
Título: Presmoothed Kaplan-Meier and Nelson-Aalen estimators
Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 31 final: 56 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Ramón Artiaga, Ricardo Cao, Salvador Naya, Bárbara González Martín, José Luis Mier y Ana García

Título: Separation of Overlapping Processes from TGA Data and Verification by EGA

Referencia revista / libro: Journal of the ASTM International ISSN: 1546-962X

Clave: A Volumen: 2, nº 5 Páginas, inicial: final: Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao y Gábor Lugosi

Título: Goodness-of-fit based on the kernel density estimate

Referencia revista / libro: Scandinavian Journal of Statistics ISSN: 0303-6898

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 599 final: 615 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Salvador Naya, Ricardo Cao, Ramón Artiaga y Ana García

Título: New method for polymer classification by nonparametric regression with functional data

Referencia revista / libro: Materials Science Forum ISSN: 0255-5476

Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 1452 final: 1457 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao e Ingrid Van Keilegom

Título: Empirical likelihood tests for two-sample problems via nonparametric density estimation

Referencia revista / libro: Canadian Journal of Statistics ISSN: 0319-5724

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 61 final: 77 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao

Título: Como loitar contra o nesgo

Referencia revista / libro: Gamma ISSN: 1578-2980

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 99 final: 104 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Salvador Naya, Ricardo Cao, Ignacio López de Ullibarri, Ramón Artiaga, Fernando Barbadillo y Ana García

Título: Logistic mixture model vs arrhenius for kinetic study of degradation of materials by dynamic thermogravimetric analysis

Referencia revista / libro: Journal of Chemometrics ISSN: 0886-9383

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 158 final: 163 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao e Ignacio López de Ullibarri

Título: Product-type and presmoothed hazard rate estimators with censored data

Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 355 final: 382 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): María Amalia Jácome y Ricardo Cao

Título: Almost sure asymptotic representation for the presmoothed distribution and density estimators for censored data

Referencia revista / libro: Statistics ISSN: 0233-1888

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 517 final: 534 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao y Juan M. Vilar

Título: Nonparametric forecasting in time series. A comparative study

Referencia revista / libro: Communications in Statistics: Simulation and Computation ISSN: 0361-0918

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 311 final: 334 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Fernando Barbadillo, Alberto Fuentes, Salvador Naya, Ricardo Cao, José Luis Mier y Ramón Artiaga

Título: Evaluating the logistic mixture model on real and simulated TG curves

Referencia revista / libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry ISSN: 1388-6150
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 223 final: 227 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Carlos Vilar, Ricardo Cao y Juan M. Vilar
Título: AG.LOSS una aplicación informática para la predicción en modelos de pérdida agregada
Referencia revista / libro: Gerencia de Riesgos y Seguros ISBN: 8471008521
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 23 final: 41 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Ramón Artiaga, Ricardo Cao, Salvador Naya, Bárbara González Martín, José Luis Mier, Ana García
Título: Separation of overlapping processes from TGA data and verification by EGA
Referencia revista / libro: Techniques in Thermal Analysis: Hyphenated Techniques, Thermal Analysis of the Surface and Fast Rate Analysis ISBN: 978-0-8031-6236-5
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 60 final: 71 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Ramón Artiaga, Salvador Naya, Ricardo Cao, Alberto Fuentes y Fernando Barbadillo
Título: Application of mixtures models to the study of polymer degradation by TGA.
Referencia revista / libro: Polymer Degradation and Stability Research Developments ISBN: 978-1600218279
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 105 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Elisa María Molanes-López y Ricardo Cao
Título: Plug-in bandwidth selectors for the kernel relative density estimator
Referencia revista / libro: Annals of the Institute of Statistical Mathematics ISSN: 0020-3157
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 273 final: 300 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao y Wenceslao González-Manteiga
Título: Goodness-of-fit tests for conditional models under censoring and truncation
Referencia revista / libro: Journal of Econometrics ISSN: 0304-4076
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 166 final: 190 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M.A. Jácome, I. Gijbels, R. Cao.
Título: Comparison of presmoothing methods in kernel density estimation under censoring,
Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 381 final: 406 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): María Amalia Jácome y Ricardo Cao
Título: Strong representation of the presmoothed quantile function estimator for censored data.
Referencia revista / libro: Statistica Neerlandica ISSN: 0039-0402
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 425 final: 440 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Francisca López, José Manuel Peña, Montserrat Jurado, Mario Francisco, Ricardo Cao, Amparo Alonso y Oscar Fontenla
Título: Multispectral classification of grass weeds and wheat (Triticum durum) crop using linear and nonparametric functional discriminant analysis, and neural networks
Referencia revista / libro: Weed Research ISSN: 0043-1737
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 28 final: 37 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Ignacio López de Ullibarri, Ricardo Cao, Carmen Cadarso y María José Lado
Título: Nonparametric estimation of conditional ROC curves: application to discrimination tasks in computerized detection of early breast cancer
Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 2623 final: 2631 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Elisa María Molanes y Ricardo Cao			
Título: Relative density estimation for right censored and left truncated data			
Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252			
Clave: A	Volumen: 20	Páginas, inicial: 693 final: 720	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma): F. Barbadillo, A. Fuentes, S. Naya, R. Cao, J.L. Mier, R. Artiaga			
Título: Study of the degradation of a polyester-polyurethane by TGA and the logistic mixture model			
Referencia revista / libro: Materials Science Forum ISSN: 0255-5476			
Clave: A	Volumen: 587	Páginas, inicial: 525 final: 528	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma): M.A. Jácome, R. Cao			
Título: Asymptotic-based bandwidth selection for the presmoothed density estimator with censored data			
Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252			
Clave: A	Volumen: 20	Páginas, inicial: 483 final: 506	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma): J. M. Vilar, R. Cao, M. C. Ausín, C. González-Fragueiro			
Título: Nonparametric analysis of aggregate loss models			
Referencia revista / libro: Journal of Applied Statistics ISSN: 0266-4763			
Clave: A	Volumen: 26	Páginas, inicial: 149 final: 166	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): Ricardo Cao, Alicia de las Heras y Ángeles Saavedra			
Título: The uncertainties about the relationships risk – return – volatility in the Spanish stock market.			
Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062			
Clave: A	Volumen: 24	Páginas, inicial: 113 final: 126	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): R. Cao, S. Naya			
Título: Nonlinear regression checking via local polynomial smoothing with applications to thermogravimetric analysis.			
Referencia revista / libro: Journal of Chemometrics ISSN: 0886-9383			
Clave: A	Volumen: 23(6)	Páginas, inicial: 275 final: 282	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): R. Cao; J. M. Vilar; A. Devia			
Título: Modelling consumer credit risk via survival analysis.			
Referencia revista / libro: SORT: Statistics an Operations Research Transactions ISSN: 1696-2281			
Clave: A	Volumen: 33	Páginas, inicial: 3 final: 30	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): M. García-Magariños, I. López-de-Ullibarri, R. Cao, A. Salas			
Título: Evaluating the ability of tree-based methods and logistic regression for the detection of SNP-SNP interaction			
Referencia revista / libro: Annals of Human Genetics ISSN: 0003-4800			
Clave: A	Volumen: 73	Páginas, inicial: 360 final: 369	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): C. de Labra, C. Rivadulla, N. Espinosa, M. Dasilva, R. Cao y J. Cudeiro			
Título: Different sources of nitric oxide mediate neurometabolic coupling in the mammalian brain			
Referencia revista / libro: Frontiers in Neuroscience ISSN: 1662-4548			
Clave: A	Volumen: 3:9	Páginas, inicial: final:	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma): R. Cao, M. Francisco-Fernandez, E. Quinto			
Título: A random effect multiplicative heteroscedastic model for bacterial growth			
Referencia revista / libro: BMC Bioinformatics ISSN: 1471-2105			
Clave: A	Volumen: 11:77	Páginas, inicial: final:	Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): B. Teodorescu, I Van Keilegom, R. Cao
Título: Generalized time-dependent conditional linear models under left truncation and right censoring
Referencia revista / libro: Annals of the Institute of Statistical Mathematics ISSN: 0020-3157
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial:465 final:485 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. García-Magariños, A. Antoniadis, R. Cao, W. González-Manteiga
Título: Lasso logistic regression, GSoft and the cyclic coordinate descent algorithm: application to gene expression data
Referencia revista / libro: Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology ISSN: 2194-6302
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 30 final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): S. Naya, R. Cao, R. Artiaga, J. Tarrio, J. López
Título: Hypothesis test on parameters of thermal degradation models of materials
Referencia revista / libro: World Journal of Engineering ISSN: 1708-5284
Clave: A Volumen:7 Páginas, inicial: 128 final:129 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): E. M. Molanes, R. Cao, I. Van Keilegom
Título: Smoothed empirical likelihood confidence intervals for the relative distribution with left truncated and right censored data
Referencia revista / libro: Canadian Journal of Statistics ISSN: 0319-5724
Clave: A Volumen:38 Páginas, inicial: 453 final:473 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. C. Ausín, J. M. Vilar, R. Cao, C. González-Fragueiro
Título: Bayesian analysis of aggregate loss models
Referencia revista / libro: Mathematical Finance ISSN: 0960-1627
Clave: A Volumen: 21(2) Páginas, inicial: 257 final: 279 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Aldana M. González-Montoro, Ricardo Cao, N. Espinosa, J. Mariño, J. Cudeiro
Título: Autocorrelation Measures and Independence Tests in Spike Trains.
Referencia revista / libro: Modern Mathematical Tools and Techniques in Capturing Complexity ISBN: 3642208525
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 471 final:484 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, J. M. Vilar
Título: Functional methods for time series prediction: a nonparametric approach
Referencia revista / libro: Journal of Forecasting ISSN: 0169-2070
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial:377 final:392 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, J.M. Vilar Fernández y A. Muñoz-San-Roque
Título: Functional prediction for the residual demand in electricity spot markets
Referencia revista / libro: Recent Advances in Functional Data Analysis and Related Topics ISBN: 3790827355
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 2011
Editorial (si libro): . Physica-Verlag Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Cao, M. Francisco-Fernández, A. Anand, F. Bastida y J. L. González-Andújar
Título: Computing statistical indices for hydrothermal times using weed emergence data
Referencia revista / libro: Journal of Agricultural Science ISSN: 0021-8596
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 701 final:712 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): J.M. Vilar, R. Cao, G. Aneiros
Título: Forecasting next-day electricity demand and price using nonparametric functional methods,
Referencia revista / libro: International Journal of Electrical Power & Energy Systems ISSN: 0142-0615

Clave: A Volumen:39 Páginas, inicial: 48 final:55 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): P. Arias, N. Espinosa, V. Robles-García, R. Cao, J. Cudeiro
Título: Antagonist muscle co-activation during straight walking and its relation to kinematics: Insight from young, elderly and Parkinson's disease
Referencia revista / libro: Brain Research ISSN: 0006-8993
DOI: 10.1016/j.brainres.2012.03.033
Clave: A Volumen: 1455 Páginas, inicial: 124 final: 131 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): I. López de Ullibarri, P. Janssen, R. Cao
Título: Continuous covariate frailty models for censored and truncated clustered data
Referencia revista / libro: Journal of Statistical Planning and Inference ISSN: 0378-3758
Clave: A Volumen: 142(7) Páginas, inicial: 1864 final: 1877 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): R. Cao, J. A. Vilar, J. M. Vilar
Título: Estimation of the Generalized Variance Function in a Large-Scale Sample Survey
Referencia revista / libro: Australian and New Zealand Journal of Statistics ISSN: 1369-1473
Clave: A Volumen: 54(3) Páginas, inicial: 301 final: 324 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): G. Boente, R. Cao, W. González Manteiga, D. Rodríguez
Título: Testing in generalized partially linear models: A robust approach. DOI:10.1016/j.spl.2012.08.031
Referencia revista / libro: Statistics & Probability Letters. ISSN: 0167-7152
Clave: A Volumen: 83(1) Páginas, inicial: 203 final:212 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): E. Strzalkowska-Kominiak, R. Cao
Título: Maximum likelihood estimation for conditional distribution single-index models under censoring
Referencia revista / libro: Journal of Multivariate Analysis. ISSN: 0047-259X
Clave: A Volumen:114 Páginas, inicial: 74 final: 98 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, J. M. Vilar y A. Muñoz San Roque
Título: Functional prediction for the residual demand in electricity spot markets.
Referencia revista / libro: IEEE Transactions on Power Systems ISSN: 0885-8950
Clave: A Volumen:28(4) Páginas, inicial: 4201 final: 4208 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. C. Millán-Calenti, A. Sánchez, L. Lorenzo-López, R. Cao, A. Maseda
Título: Influence of social support on older adults with cognitive impairment, depressive symptoms or both coexisting.
Referencia revista / libro: International Journal of Aging & Human Development ISSN: 0091-4150
Clave: A Volumen: 76(3) Páginas, inicial:199 final:214 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): R. Cao; M. Francisco-Fernandez; A. Anand; F. Bastida; J. L. Gonzalez-Andujar
Título: Modeling Bromus diandrus seedling emergence using nonparametric estimation.
Referencia revista: Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics ISSN: 1085-7117
Clave: A Volumen:18 Páginas, inicial:64 final:68 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): R. Cao, J. A. Vilar, J. M. Vilar, A. K. López
Título: Sampling Error Estimation in Stratified Surveys.
Referencia revista / libro: Open Journal of Statistics ISSN: 2161-718X
Clave: A Volumen:3 Páginas, inicial:200 final:212 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): S. Naya, R. Cao, M. Francisco-Fernández, J. Tarrío-Saavedra, H. Brage, C. Cancelo
Título: Estimating water and solid impurities in jet fuel from ISO codes.
Referencia revista / libro: Energy and Fuels ISSN: 0887-0624

Clave: A Volumen:27 Páginas, inicial:7858 final:7867 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.M. González Montoro, R. Cao, C. Faes, G. Molenberghs, N. Espinosa, J. Mariño, J. Cudeiro

Título: Cross nearest spike interval based method to measure synchrony dynamics

Referencia revista / libro: Mathematical Biosciences and Engineering ISSN: 1547-1063

Clave: A Volumen:11(1) Páginas, inicial:27 final:48 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Ewa Strzalkowska Kominiak y Ricardo Cao

Título: Beran-based approach for single-index models under censoring.

Referencia revista / libro: Computational Statistics ISSN: 0943-4062

Clave: A Volumen:29 Páginas, inicial: 1243 final:1261 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Tania Ortuno, Kenneth L Grieve, Ricardo Cao, Javier Cudeiro, Casto Rivadulla

Título: Bursting thalamic responses in awake monkey contribute to visual detection and are modulated by corticofugal feedback.

Referencia revista / libro: Frontiers in Behavioral Neuroscience ISSN: 1662-5153

Clave: A Volumen:8 (198) DOI=10.3389/fnbeh.2014.00198 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Aldana M. González Montoro, Ricardo Cao, Nelson Espinosa, Javier Cudeiro, J., Jorge Mariño

Título: Functional two-way analysis of variance and bootstrap methods for neural synchrony analysis

Referencia revista / libro: BMC Neuroscience ISSN: 1471-2202

Clave: A Volumen: 15: 96 DOI=10.1186/1471-2202-15-96 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Aldana M. González Montoro, Ricardo Cao, Nelson Espinosa, Javier Cudeiro, J., Jorge Mariño

Título: Bootstrap testing for cross-correlation under low firing activity

Referencia revista / libro: Journal of Computational Neuroscience ISSN: 0929-5313

DOI 10.1007/s10827-015-0557-5

Clave: A Volumen: 38 (3) Páginas, inicial: 577 final: 587 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): M. Reyes, M. Francisco-Fernández, R. Cao

Título: Nonparametric kernel density estimation for general grouped data

Referencia revista / libro: Journal of Nonparametric Statistics ISSN: 1048-5252

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 235 final: 249 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): J.L. Gonzalez-Andujar, M. Francisco-Fernández, R. Cao, M. Reyes, J.M. Urbano, F. Forcella, F. Bastida

Título: A comparative study between non-linear regression and non-parametric approaches for modelling *Phalaris paradoxa* seedling emergence

Referencia revista / libro: Weed Research ISSN: 0043-1737

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 367 final: 376 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): I. Barbeito, R. Cao

Título: Smoothed stationary bootstrap bandwidth selection for density estimation with dependent data

Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 130 final: 147 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): A. López-Cheda, R. Cao, M.A. Jácome, I. Van Keilegom

Título: Nonparametric incidence estimation and bootstrap bandwidth selection in mixture cure models

Referencia revista / libro: Computational Statistics & Data Analysis ISSN: 0167-9473

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 144 final: 165 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): G. D. Berentsen, R. Cao, M. Francisco-Fernández, D. Tjøstheim
Título: Some properties of local Gaussian correlation and other nonlinear dependence measures
Referencia revista / libro: Journal of Time Series Analysis ISSN: 0143-9782
Clave: A Volumen: 38 (2) Páginas, inicial: 352 final: 380 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): A. López-Cheda, M.A. Jácome, R. Cao
Título: Nonparametric latency estimation for mixture cure models
Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 353 final: 376 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): I. Barbeito, R. Cao
Título: A review and some new proposals for bandwidth selection in nonparametric density estimation for dependent data
Referencia revista / libro: From Statistics to Mathematical Finance: Festschrift in Honour of Winfried Stute
ISBN: 3319509853
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 208 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Reyes, M. Francisco-Fernández, R. Cao
Título: Bandwidth selection in kernel density estimation for interval-grouped data
Referencia revista / libro: Test ISSN: 1133-0686
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 527 final: 545 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): N.R. Brisaboa, R. Cao, J.R. Paramá, F. Silva-Coira
Título: Scalable processing and autocovariance computation of big functional data
Referencia revista / libro: Software-Practice & Experience ISSN: 0038-0644
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 123 final: 140 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): R. Cao, L. Borrajo
Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data
Referencia revista / libro: E. Gil et al. (eds.), The Mathematics of the Uncertain, Studies in Systems, Decision and Control 142, Springer ISSN 2198-4182 ISBN 978-3-319-73847-5
Clave: CL Volumen: 142 Páginas, inicial: 55 final: 65 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): I. Barbeito, R. Cao
Título: Smoothed bootstrap bandwidth selection for nonparametric hazard rate estimation
Referencia revista / libro: Journal of Statistical Computation and Simulation ISSN: 0094-9655
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 15 final: 37 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, R. Fraiman, Ph. Vieu
Título: Editorial for the special issue on functional data analysis and related topics
Referencia revista / libro: Journal of Multivariate Analysis ISSN: 0047-259X
Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 1 final: 2 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, R. Fraiman, C. Genest, Ph. Vieu
Título: Recent advances in functional data analysis and high-dimensional statistics
Referencia revista / libro: Journal of Multivariate Analysis ISSN: 0047-259X
Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 3 final: 9 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): G. Aneiros, R. Cao, Ph. Vieu
Título: Editorial on the special issue on Functional Data Analysis and Related Topics
Referencia revista / libro: Computational Statistics <https://doi.org/10.1007/s00180-019-00892-0>
ISSN: 0943-4062 (print); 1613-9658 (web)
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 447 final: 450 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): D. Barreiro-Ures, M. Francisco-Fernández, R. Cao, B.B. Fraguera, R. Doallo, J.L. González-Andújar, M. Reyes

Título: Analysis of interval-grouped data in weed science: The binnednp Rcpp package

Referencia revista / libro: Ecology and Evolution

ISSN: 2045-7758

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 10903 final: 10915 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): B. Remeseiro, J. Tarrío, M. Francisco-Fernández, M.G. Penedo, S. Naya, R. Cao

Título: Automatic detection of defective crankshafts by image analysis and supervised classification

Referencia revista / libro: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

ISSN: 0268-3768 (print version) 1433-3015 (electronic version)

Clave: A Volumen: aceptado para publicación Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): M. Reyes, M. Francisco-Fernández, R. Cao, D. Barreiro-Ures

Título: Kernel distribution estimation for grouped data

Referencia revista / libro: SORT-Statistics and Operations Research Transactions

ISSN: 2013-8830

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): I. Barbeito, R. Cao, D. Politis

Título: Bootstrap confidence intervals for conditional density function in Markov processes

Referencia revista / libro: Communications in Statistics / Simulation and Computation

ISSN: 0361-0918 (print version) 1532-4141 (electronic version)

Clave: A Volumen: aceptado para publicación Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): I. Barbeito, R. Cao

Título: Nonparametric curve estimation and bootstrap bandwidth selection

Referencia revista / libro: WIREs Computational Statistics ISSN: 1939-0068

Clave: A Volumen: aceptado para publicación Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estimación de los porcentajes de votos y del número de escaños en sondeos de voto declarado y en recuentos de las primeras papeletas en las Elecciones Legislativas de 1993, en las cuatro circunscripciones de la Comunidad Autónoma Gallega

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Compañía de Radio Televisión de Galicia

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1/05/1993 hasta: 30/06/1993

Investigador responsable: Ricardo Cao, Alejandro Quintela, José Antonio Vilar y Juan Vilar

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Implantación de un sistema experto para la predicción de niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes.

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ENDESA

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, FEUGA

Duración, desde: 1-07-1991 hasta: 30-6-1992

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico multidimensional para la predicción y presentación de datos medioambientales en la central térmica de As Pontes.

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ENDESA

Entidades participantes: Universidade da Coruña, Universidade de Santiago de Compostela, FEUGA

Duración, desde: 28-09-1992 hasta: 31-12-1993

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento estadístico sobre un problema de control de calidad en el proceso de fabricación de electrodos de grafito.

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: SGL CARBON

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-01-1995 hasta: 31-12-1995

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento estadístico para la realización de planes de muestreo sobre el contenido y caracterización de residuos para ayuntamientos del plan SOGAMA.

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: NorControl

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-04-2000 hasta: 31-03-2001

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Modelización estocástica de la siniestralidad: el caso del grupo Inditex

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Industria de Diseño Textil, S.A. (Inditex, S.A.)

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-10-2005 hasta: 31-12-2005

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Análisis y estudio de los problemas detectados en las encuestas por muestreo responsabilidad del IGE

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Instituto Galego de Estatística

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 15-7-2006 hasta: 14-7-2007

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Análisis y desarrollo de modelos estadístico-matemáticos de comportamiento de poblaciones de clientes de las entidades de crédito

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Caja de Ahorros de Galicia (Caixa Galicia)

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 1-10-2006 hasta: 30-9-2008

Investigador responsable: Ricardo Cao

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Aplicación informática para la estimación de la siniestralidad

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Industria de Diseño Textil, S.A. (Inditex, S.A.)

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 21-5-2007 hasta: 20-9-2007

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Métodos de estimación da varianza en enquisas responsabilidade do IGE

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Instituto Galego de Estatística

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 08-5-2009 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Juan Manuel Vilar Fernández

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Análisis de supervivencia aplicado con R

Tipo de contrato: Convenio de formación

Empresa/Administración financiadora: Pharma Mar S.A.

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 23-11-2009 hasta: 23-11-2009

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Tecnologías de análisis de eficiencia y fiabilidad en buques

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Perama Ingeniería S.L.U

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 18-06-2010 hasta: 17-06-2011

Investigador responsable: Ricardo Cao Abad

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica entre la Fundación Universidade da Coruña y la Empresa Municipal de Aguas de La Coruña, S. A. (EMALCSA)

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Aguas de La Coruña, S. A. (EMALCSA)

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2011

Investigador responsable: Salvador Naya Fernández

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Estudo Estatístico da Monitorización do contido de auga e partículas en combustible de aviación

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: FACET IBÉRICA S.A

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-07-2011 hasta: 31-12-2011

Investigador responsable: Salvador Naya Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Diseño y diagnosis de un modelo estadístico para el contenido de impurezas en el combustible de aviación

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: FACET IBÉRICA S.A

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 30-06-2012

Investigador responsable: Salvador Naya Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Tecnologías Inteligentes para el análisis del comportamiento de los usuarios en el acceso y consumo de contenidos digitales en multiplatformas Digital HUB

Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento

Empresa/Administración financiadora: PRISA DIGITAL, S.L.

Entidades participantes: Universidade da Coruña

Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2015

Investigador responsable: José A. Vilar Fernández, Amparo Alonso Betanzos, Miguel Rodríguez Luaces

Número de investigadores participantes: 31

Título del contrato/proyecto: Modelización estadística del riesgo de toxicidad en tintes de uso industrial
Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento
Empresa/Administración financiadora: Industria de Diseño Textil, S.A. (INDITEX, S.A.)
Entidades participantes: Universidade da Coruña
Duración, desde: 19-03-2013 hasta: 19-09-2014
Investigador responsable: Juan M. Vilar Fernández
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Investigación en nuevos procesos y aleaciones de aceros microaleados para la forja en caliente de cigüeñales de automoción (FORJACEMIC)
Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento
Empresa/Administración financiadora: Vigotec S.L. procedente de FEDER - Interconecta
Entidades participantes: CITIC, Universidade da Coruña
Duración, desde: 19-11-2013 hasta: 19-05-2015
Investigador responsable: Mario Francisco Fernández
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Consultoría estadística
Entidad financiadora: INDUSTRIA DE DISEÑO TEXTIL, S.A. (INDITEX),
Entidades participantes: ITMATI, Universidade da Coruña, INDUSTRIA DE DISEÑO TEXTIL, S.A. (INDITEX)
Duración, desde: 06/10/2015 hasta: 06/02/2016
Investigador responsable: Juan M. Vilar Fernández
Número de investigadores participantes: 4 (Juan M. Vilar Fernández, Ricardo Cao Abad, Germán Aneiros Pérez, José Antonio Vilar Fernández)

Título del contrato/proyecto: Consultoría estadística
Entidad financiadora: PREVISIÓN DEL NÚMERO MENSUAL DE INSPECCIONES PERIÓDICAS EN ESTACIONES DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS
Entidades participantes: Fundación CITIC, Universidade da Coruña, Supervisión y Control S.A.
Duración, desde: 21/03/2017 hasta: 21/09/2017
Investigador responsable: Ricardo Cao Abad
Número de investigadores participantes: 2 (Ricardo Cao Abad, José Antonio Vilar Fernández)

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Ramón Artiaga, Salvador Naya, Ricardo Cao, Alberto Fuentes

TÍTULO: Software Polysolver. Permite la deconvolución de curvas TGA de degradación de productos complejos para estudiar cada componente por separado

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. Disponible en www.polysolver.com.

Nº DE SOLICITUD: PAÍS DE PRIORIDAD: FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Juan M. Vilar Fernández, Carlos Vilar Castro, Ricardo Cao Abad

TÍTULO: AG.LOSS v.1.1. Aplicación para el análisis estadístico de modelos de pérdida

OBJETO DE PROPIEDAD INTELECTUAL: programa de ordenador

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. Disponible en www.polysolver.com.

Nº DE ASIENTO REGISTRAL: 03 / 2007 / 1782 PAÍS DE PRIORIDAD: España

ENTIDAD TITULAR:

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: Industria de Diseño Textil, S.A. (Inditex, S.A.)

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

Centro: Justus-Liebig-Universität

Localidad: Giessen

País: Alemania Fecha: 1/10/1988

Duración (semanas): 12

Tema: Estimación no paramétrica de curvas y métodos de remuestreo Clave: D

Centro: Friedrich Wilhelms –Universität

Localidad: Bonn

País: Alemania Fecha: 20/05/1989

Duración (semanas): 5

Tema: Órdenes de convergencia de la aproximación bootstrap para la estimación no paramétrica de la regresión Clave: D

Centro: Justus-Liebig-Universität

Localidad: Giessen

País: Alemania Fecha: 6/04/1990

Duración (semanas): 13

Tema: Selección bootstrap del parámetro de suavizado para la estimación no paramétrica de la densidad Clave: D

Centro: Université Catholique de Louvain

Localidad: Louvain-la-Neuve

País: Bélgica Fecha: 30/09/2003

Duración (semanas): 4

Tema: Contrastes de bondad de ajuste para modelos de regresión y con datos censurados y truncados Clave: I

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores: Cao, R., González, W.

Título: Bandwidth selection in nonparametric curve estimation and its application to parametric estimation.

Tipo de participación: oral

Congreso: International Conference on Recent Developments in Computational Statistics and Data Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Neuchatel (Suiza)

Fecha: 1/08/1989

Autores: Cao, R.

Título: Órdenes de convergencia para las aproximaciones normal y bootstrap en la estimación no paramétrica de la función de densidad

Tipo de participación: oral

Congreso: XVIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 1989

Autores: Cao, R., González, W., Rodríguez Campos, M.C.

Título: Intervalos de confianza bootstrap no paramétricos para la regresión con variable respuesta binaria.

Tipo de participación: póster

Congreso: XVIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 1989

Autores: Cao, R., Prada, J.M.

Título: Consideraciones sobre el método bootstrap bajo simetría de la distribución poblacional

Tipo de participación: oral

Congreso: XIX Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática

Publicación: Actas

Lugar celebración: Segovia

Fecha: Marzo 1991

Autores: Cao, R., Cuevas, A., González, W.

Título: Estudio comparativo de varios selectores del parámetro de suavización en la estimación tipo núcleo de la densidad

Tipo de participación: oral

Congreso: XIX Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática

Publicación: Actas

Lugar celebración: Segovia

Fecha: Marzo 1991

Autores: Cao, R.

Título: A bootstrap bandwidth selector in nonparametric density estimation.

Tipo de participación: invitada (oral)

Congreso: 7th Young Statisticians European Meeting

Publicación: Actas

Lugar celebración: Oberwolfach (Alemania)

Fecha: Agosto 1991

Autores: Cao, R., Cuevas, A., González, W.

Título: Bandwidth selection in density estimation: a simulation study.

Tipo de participación: póster

Congreso: 19th European Meeting of Statisticians

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 1991

Autores: Cao, R., Febrero, M., García, I., González, W., Prada, J.M.
Título: Forecasting using a semiparametric model
Tipo de participación: oral
Congreso: 10th Symposium on Computational Statistics
Publicación: Libro
Lugar celebración: Neuchatel (Suiza) Fecha: Agosto 1992

Autores: Cao, R., González, W., del Oro, C.P.
Título: Nuevas consideraciones para el análisis de influencia en regresión lineal
Tipo de participación: póster
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., Quintela, A., Vilar, J.M.
Título: Estudio del comportamiento de 10 selectores de banda para la densidad bajo dependencia
Tipo de participación: oral
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., Febrero, M., García, I., González, W., Prada, J.M.
Título: Una modelización general para la predicción con datos dependientes: aplicaciones.
Tipo de participación: oral
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., González, W., Rodríguez Campos, M.C.
Título: El bootstrap en la inferencia de las medidas de asociación con covariables.
Tipo de participación: póster
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., Carracedo, A., Valverde, E.
Título: Estimación semiparamétrica de la función de densidad: aplicación a la identificación forense.
Tipo de participación: póster
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., Saavedra, A.
Título: Cálculo del MISE para un nuevo estimador no paramétrico de la función de densidad de un proceso MA(1).
Tipo de participación: póster
Congreso: I Congreso Iberoamericano y XX Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 1992

Autores: Cao, R., Carracedo, A., Valverde, E.
Título: Semiparametric density estimation with applications to DNA profiling

Tipo de participación: póster
Congreso: 15th International Congress of the International Society of Forensic Haemogenetics
Publicación: Libro
Lugar celebración: Venecia (Italia) Fecha: Noviembre 1993

Autores: Cao, R.
Título: Aplicación de la estimación semiparamétrica de la función de densidad a la identificación forense mediante ADN.
Tipo de participación: póster
Congreso: I Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operacións
Publicación:
Lugar celebración: A Coruña Fecha: Noviembre 1993

Autores: Cao, R., Febrero, M., García, I., González, W., Prada, J.M.
Título: Un estudio de simulación para intervalos de confianza en procesos autorregresivos
Tipo de participación: oral
Congreso: XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Calella (Barcelona) Fecha: Marzo 1994

Autores: Cao, R., González, W., Marron, J.S.
Título: Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation.
Tipo de participación: oral
Congreso: Institute of Mathematical Statistics Meeting
Publicación: Actas
Lugar celebración: Carolina del Norte (EE.UU.) Fecha: Julio 1994

Autores: Cao, R., González, W., Sánchez, C.
Título: On nonparametric density estimation with truncated and censored data
Tipo de participación: oral
Congreso: 21st European Meeting of Statisticians
Publicación: Actas
Lugar celebración: Aarhus (Dinamarca) Fecha: Agosto 1995

Autores: Alonso, D., Cao, R., Carracedo, A., Valverde, E.
Título: SEDNA: A computer program for semiparametric estimation of densities and match probabilities in DNA forensic identification and paternity cases.
Tipo de participación: póster
Congreso: 16th International Congress of the International Society of Forensic Haemogenetics
Publicación: Libro
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 1995

Autores: Cao, R., González, W., Sánchez, C.
Título: Applications of almost sure representations for censored/truncated data to the bandwidth selection problem.
Tipo de participación: Invitada (óral)
Congreso: Oberwolfach Conference on Empirical Processes: Theory and Applications
Publicación:
Lugar celebración: Oberwolfach (Alemania) Fecha: Noviembre 1995

Autores: Cao, R., Saavedra, A.
Título: Cálculo del MISE bootstrap para un estimador de la función de densidad en procesos estacionarios MA(1).
Tipo de participación: oral
Congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Valencia Fecha: Marzo 1997

Autores: Cao, R., González, W., Rodríguez Campos, M.C.
Título: On smoothing measures of association with covariates.
Tipo de participación: póster
Congreso: 10th European Meeting of the Psychometric Society
Publicación: Actas
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Julio 1997

Autores: Cao, R., Saavedra, A.
Título: Selección bootstrap del parámetro ventana para un nuevo estimador de la función de densidad para procesos de media móvil.
Tipo de participación: oral
Congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Almería Fecha: Noviembre 1998

Autores: Cao, R.
Título: Eficiencia relativa de la elección local de la ventana para el estimador tipo núcleo de la función de densidad.
Tipo de participación: oral
Congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Almería Fecha: Noviembre 1998

Autores: Cao, R., Saavedra, A.
Título: Simulaciones comparativas entre algunos estimadores de la densidad marginal para procesos de media móvil.
Tipo de participación: póster
Congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Almería Fecha: Noviembre 1998

Autores: Cao, R.
Título: Aplicación de la estimación no paramétrica de la función de densidad a la indentificación forense mediante ADN.
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: VII Conferencia Española de Biometría
Publicación:
Lugar celebración: Palma de Mallorca Fecha: Febrero 1999

Autores: Cao, R.
Título: Algunas aplicaciones de la estadística a la identificación forense.
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: IV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Publicación: Actas
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Noviembre 1999

Autores: Cao, R., Janssen, P.L., Veraverbeke, N.
Título: Estimadores de Kaplan-Meier y Nelson-Aalen presuvisados
Tipo de participación: oral
Congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas
Lugar celebración: Vigo Fecha: Abril 2000

Autores: Cao, R., Lugosi, G.
Título: On testing the number of components of a mixture via a minimum distance density based procedure.
Tipo de participación: Invitada (oral)

Congreso: Joint Statistical Meetings 2000

Publicación: Actas

Lugar celebración: Indianápolis (EE. UU.)

Fecha: Agosto 2000

Autores: Cao, R., Janssen, P., Veraverbeke, N.

Título: Estimación de la densidad relativa con datos censurados: selección local de la ventana.

Tipo de participación: oral

Congreso: VIII Conferencia Española de Biometría

Publicación: Actas

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: Marzo 2001

Autores: Cao, R., Lugosi, G.

Título: Goodness-of-fit tests via minimum L1-distance kernel density estimation.

Tipo de participación: oral

Congreso: 53rd Session of the International Statistical Institute

Publicación: Actas

Lugar celebración: Seul (Corea)

Fecha: Agosto 2001

Autores: Naya, S., Cao, R., Artiaga, R.

Título: Aplicación del modelo logístico generalizado para el ajuste por regresión local a curvas TGA..

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

Publicación: Actas

Lugar celebración: Ferrol

Fecha: Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): S. Naya, R. Cao, R. Artiaga

Título: Local polynomial estimation of TGA derivatives using logistic regression for pilot bandwidth selection

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The 5TH Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis- MEDICTA '01

Publicación: Abstracts

Lugar de celebración: Santiago

Fecha: 2001

Autores: Cao, R., Jácome, A.

Título: Estimación presuavizada de la función de densidad con datos censurados

Tipo de participación: oral

Congreso: V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións de la SGAPEIO

Publicación: Actas

Lugar celebración: Ferrol

Fecha: Septiembre 2001

Autores: Ricardo Cao Abad y M^a Amalia Jácome Pumar

Título: Estimación presuavizada de la función de densidad con datos censurados: un estudio de simulación.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del Congreso ISBN: 84-8439-080-2

Lugar celebración: Úbeda, Jaén (España)

Fecha: Noviembre 2001

Autores: Naya, S., Cao, R., Artiaga, R.

Título: Local polynomial estimation of TGA derivatives using logistic regression for pilot bandwidth selection.

Tipo de participación: póster

Congreso: V Mediterranean Conference on Calorimetry and Termal Analysis.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santiago

Fecha: Septiembre 2001

Autores: Cao, R., Janssen, P., Veraverbeke, N.

Título: Presmoothed Kaplan-Meier and Nelson-Aalen estimators for duration data.

Tipo de participación: Invitada (oral)

Congreso: 2nd Econometrics & Time Series Workshop.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: Octubre 2001

Autores: Cao, R., González-Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for conditional models under left censoring and right truncation

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics

Publicación:

Lugar celebración: Creta (Grecia)

Fecha: Julio 2002

Autores: Ricardo Cao Abad y M^a Amalia Jácome Pumar

Título: Presmoothed density estimators with right censored data.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics

Publicación:

Lugar celebración: Creta (Grecia)

Fecha: Julio 2002

Autores: Cao, R.

Título: A short Introduction to nonparametric curve estimation

Tipo de participación: Invitada (oral)

Congreso: 6th International Conference on Teaching Statistics

Publicación:

Lugar celebración: Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Fecha: Julio 2002

Autores: Ricardo Cao Abad y M^a Amalia Jácome Pumar

Título: Kernel presmoothed density estimation with random censorship: an application to breast cancer data.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health

Publicación: Conference Book ISBN:84-688-2623-5

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: Julio 2003

Autores (p.o. de firma): R. Artiaga, S. Naya, R. Cao, A. García, J. L. Mier

Título: Application of generalized logistic estimation to epoxies thermal degradation kinetics

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Thenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: New Orleans

Fecha: Julio, 2003

Autores (p.o. de firma): S. Naya, R. Artiaga, R. Cao, A. Varela, L. García

Título: Functional non parametric model for materials discrimination by thermal analysis

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Thenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering

Publicación: Proceedings Páginas, inicial: 509 final: 510

Lugar de celebración: New Orleans

Fecha: Julio, 2003

Autores (p.o. de firma): R. Artiaga, S. Naya, R. Cao, A. García

Título: Baseline calculation when weight loss processes take place.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 31st North American Thermal Analysis Society

Publicación: Proceedings Páginas, inicial: 212 final: 212

Lugar de celebración: Albuquerque. USA

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: Cao, R. y Saavedra, A.
Título: Convolution-type estimation of the marginal density of moving average processes
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: International Conference on Asymptotic Statistics
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2003

Autores: Cao, R., Gijbels, I.
Título: Homoscedasticity tests for nonparametric regression via the integrated conditional variance
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: Conference in Probability Theory and Mathematical Statistics
Publicación: Actas
Lugar celebración: Tbilisi (Georgia) Fecha: Septiembre 2003

Autores: Cao, R. Y Saavedra, A.
Título: Estimación de la densidad marginal de procesos de media móvil utilizando estimadores no paramétricos de máxima verosimilitud
Tipo de participación: Oral
Congreso: VI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Publicación: Actas
Lugar celebración: Vigo Fecha: Noviembre 2003

Autores: Cao, R. y Gijbels, I.
Título: Homoscedasticity tests for nonparametric regression via the integrated conditional variance
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: 6th World Congress of the Bernoulli Society & 67th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics
Publicación: Actas
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Julio 2004

Autores: Ricardo Cao Abad y M^a Amalia Jácome Pumar
Título: Bandwidth selection for a presmoothed density estimator with censored data
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th BS/IMSC
Publicación: Programme, Abstracts and Directory of Participants
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Julio 2004

Autores: Naya, S., Cao, R. y Artiaga
Título: Nonparametric regression with functional data for polymer classification
Tipo de participación: Oral
Congreso: Symposium on Computational Statistical Computing, COMPSTAT'04
Publicación: Actas
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2004

Autores (p.o. de firma): R. Artiaga, R. Cao, S. Naya,
Título: Thermal Behaviour of Materials Observed by Different Thermal Analysis Methods
Tipo de participación: Distinguished lecture (40 minutos)
Congreso: Eleventh Annual International Conference On Composites / Nano Engineering
Publicación: Proceedings CD Páginas, inicial: final:
Lugar de celebración: Hilton Head USA Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): R. Artiaga, R. Cao, S. Naya, A. García
Título: Polymer Degradation From The Thermal Analysis Point Of View.
Tipo de participación: Comunicación oral. Invited lecture (30 minutos)

Congreso: MRS Fall Meeting. Symposium: Materials for Space Applications

Publicación: CD-Actas Páginas, inicial: final:

Lugar de celebración: Boston, USA

Fecha: 2004

Autores: Naya, S., Cao, R. Y Artiaga, R.

Título: Modelización de curvas procedentes de Análisis Térmico

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: Octubre 2004

Autores: Ricardo Cao Abad, Irene Gijbels y M^a Amalia Jácome Pumar

Título: Comparación de los estimadores de Nadaraya-Watson y Local Lineal en la estimación presuavizada de la densidad

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: Octubre 2004

Autores: Ricardo Cao Abad e Ingrid Van Keilegom

Título: Empirical likelihood tests for two-sample problems via nonparametric density estimation.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME - SCM - SEIO - SEMA. MAT.ES

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Enero 2005

Autores: Ricardo Cao Abad y Amalia Jácome Pumar

Título: Bandwidth selection for the presmoothed density estimator with censored data

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Seminar on Nonparametric Inference, ISNI 2005

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Julio 2005

Autores: Ricardo Cao Abad y Elisa Molanes López

Título: Bandwidth selection for the kernel relative density estimator.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Seminar on Nonparametric Inference, ISNI 2005

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Julio 2005

Autores: Ricardo Cao Abad y José Luis Domínguez Salgueiro

Título: Nonparametric estimation in ANOVA models

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Seminar on Nonparametric Inference, ISNI 2005

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Julio 2005

Autores: Ricardo Cao Abad

Título: Relative curve estimation in survival analysis

Tipo de participación: Oral

Congreso: Fifth workshop of the IAP research network

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Louvain la Neuve (Bélgica)

Fecha: Marzo 2006

Autores: Ricardo Cao Abad y Wenceslao González Manteiga
Título: Goodness-of-fit tests for conditional models under censoring and truncation
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Conference on Mathematical and Statistical Modeling
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Ciudad Real Fecha: Junio 2006

Autores: Fernando Barbadillo, Alberto Fuentes, Salvador Naya, Ricardo Cao, José Luis Mier y Ramón Artiaga
Título: Study of the degradation of a poliéster-polyurethane by TGA and the logistic mixture model
Tipo de participación: Oral
Congreso: Materiais 2007
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Abril 2007

Autores: Ricardo Cao Abad, José Tomás Díaz Teijo, Aurora Labora Castro, Salvador Naya Fernández y Matilde Ríos Fachal
Título: Cartoon (Hi)stories of Statistics
Tipo de participación: Poster
Congreso: 56th Session of the International Statistical Institute
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Lisboa Fecha: Agosto 2007

Autores: Ricardo Cao Abad y Elisa Molanes López
Título: Bootstrap bandwidth selectors for the relative density
Tipo de participación: Oral
Congreso: 56th Session of the International Statistical Institute
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Lisboa Fecha: Agosto 2007

Autores: M. C. Ausín, J. M. Vilar, R. Cao y C. González-Fragueiro
Título: Bayesian Analysis of Aggregate Loss Models
Tipo de participación: Poster
Congreso: 56th Session of the International Statistical Institute
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Lisboa Fecha: Agosto 2007

Autores: Ricardo Cao Abad y Elisa Molanes López
Título: Two-sample problem via empirical likelihood for left truncated and right censored data
Tipo de participación: Invitada (oral)
Congreso: Probability and Statistics in Science and Technology
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Oporto Fecha: Agosto 2007

Autores: Ricardo Cao Abad y Elisa Molanes López
Título: Relative density estimation for left truncated and right censored data
Tipo de participación: Oral
Congreso: Probability and Statistics in Science and Technology
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Oporto Fecha: Agosto 2007

Autores: Ricardo Cao Abad y Elisa Molanes López
Título: Distributional comparisons using relative curves. Two real data applications regarding prostate and gastric cancer
Tipo de participación: Oral
Congreso: Probability and Statistics in Science and Technology

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Oporto

Fecha: Agosto 2007

Autores: Ricardo Cao Abad, Juan M. Vialar y Andrés Devia

Título: Modelización estadística del riesgo de crédito

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Congreso Galego de Estatística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Noviembre 2007

Autores: Elisa María Molanes, Ingrid Van Keilegom y R. Cao

Título: Two-sample problem via empirical likelihood for left truncated and right censored data

Tipo de participación: Oral

Congreso: Workshop on Statistical Inference for Dependent Data

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Bélgica

Fecha: Abril 2007

Autores: Francisca López-Granados, José Manuel Peña-Barragán, Montserrat Jurado-Expósito, Mario Francisco-Fernández, Ricardo Cao, Amparo Alonso-Betanzos y Óscar Fontenla-Romero

Título: Multispectral classification of grass weeds and wheat (*Triticum durum*) crop using linear and nonparametric functional discriminant analysis and neural networks.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Septiembre 2007

Autores: Ricardo Cao, Juan Manuel Vilar y Concepción Ausín

Título: Aggregate loss models: a nonparametric approach

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2nd International Workshop on Computational and Financial Econometrics (CFE'08)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Neuchatel (Suiza)

Fecha: Junio 2008

Autores: Ricardo Cao, Wenceslao González-Manteiga y Manuel García-Magariños

Título: Support Vector Machine (SVM) adaptation to biallelic SNP data

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Biometrics Conference (IBC)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Dublín

Fecha: Julio 2008

Autores: Ricardo Cao, Germán Aneiros y Juan Manuel Vilar Fernández.

Título: Comparison of scalar and functional methods for time series prediction: a non parametric approach.

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Workshop in Recent Advances in Time Series Analysis

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Chipre

Fecha: Junio 2008

Autores: Ricardo Cao, Germán Aneiros y Juan Manuel Vilar Fernández.

Título: Functional methods for time series prediction: a nonparametric approach.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting of the International Association on Statistical Computing IASC-2008

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Yokohama (Japón)

Fecha: Diciembre 2008

Autores: Mario Francisco Fernández, Ricardo Cao y Emiliano J. Quinto.
Título: A random effect multiplicative heteroscedastic model for bacterial growth.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Estambul (Turquía) Fecha: Mayo 2009

Autores: R. Cao, J. M. Vilar, A. Devia
Título: Applications of survival analysis to credit risk modeling.
Tipo de participación: Oral
Congreso: RIESGO 2009. 3ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Madrid Fecha: Junio 2009

Autores: S. Naya, R. Cao, R. Artiaga, J. Tarrío-Saavedra, J. López-Beceiro.
Título: Hypothesis test on parameters of thermal degradation models of materials.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Seventeenth Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE - 17).
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Hawaii (USA) Fecha: Agosto 2009

Autores: A. Devia, J. M. Vilar, R. Cao.
Título: Application of survival analysis to credit risk modelling.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Murcia Fecha: Febrero 2009

Autores: A.M. González-Montoro y R. Cao.
Título: Testing Independence of Inter-Spike Intervals Using the Autocorrelation Function
Tipo de participación:
Congreso: YOUNG STATISTICIANS' MEETING 2010 (YSM Liverpool 2010)
de 30 a 31 de Marzo de 2010
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Liverpool Fecha: de 30 a 31 de Marzo de 2010

Autores: P.L. Janssen, I. López de Ullibarri, R. Cao.
Título: Fitting frailty models with continuous covariates via transformation towards mixed models
Tipo de participación:
Congreso: 5th International Conference on Software Methods in Probability and Statistics (SMPS 2010)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Oviedo y Mieres (Asturias) Fecha: 28 de Septiembre a 1 de Octubre de 2010

Autores: E. Strzalkowska-Kominiak, R. Cao
Título: Single-index model with censored data in credit risk
Tipo de participación:
Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: R. Cao, J. A. Vilar Fernández, J. M. Vilar Fernández
Título: Estimación de la función generalizada de la varianza en encuestas por muestreo a gran escala
Tipo de participación:
Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: R. Cao, A. M. González Montoro

Título: Análisis estadístico de trenes de potenciales de acción

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: J. M. Vilar Fernández, R. Cao, M. C. Ausín, C. González Fragueiro

Título: Modelos de pérdida agregada: una aproximación no paramétrica

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: I. López de Ullibarri, P. Janssen, R. Cao

Título: Continuous covariate frailty models for censored and truncated clustered data

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: G. Aneiros Pérez, R. Cao, J. M. Vilar Fernández

Título: Predicción del precio y de la demanda de electricidad a un día vista a través de métodos no paramétricos funcionales

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: A. K. López Pallas, R. Cao, J. A. Vilar Fernández, J. M. Vilar Fernández

Título: Estimación de error relativo en el muestreo para encuestas estratificadas

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: A. Devia, R. Cao, S. Castro, J. M. Vilar Fernández

Título: Survival analysis modeling probabilities of default in portfolio credit risk: a comparative study

Tipo de participación:

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 14 a 17 de Septiembre de 2010

Autores: S. Naya Fernández, R. Cao Abad

Título: The use of statistical software to teach nonparametric curve estimation: from Excel to R

Tipo de participación:

Congreso: 8th International Conference on Teaching Statistics 2010 (ICOTS-8 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Ljubljana (Eslovenia),

Fecha: 11 a 16 de Julio de 2010

Autores: J.M. Vilar, G. Aneiros y R. Cao
Título: Nonparametric functional methods for electricity demand and price forecasting.
Tipo de participación:
Congreso: 19th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: París (Francia), Fecha: 22 al 27 de Agosto de 2010

Autores: G. Aneiros, J. M. Vilar, R. Cao
Título: Nonparametric functional methods for electricity demand and price forecasting.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Workshop Industry & Price Forecasting (WIPFOR)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Paris, France Fecha: 3 y 4 de junio de 2010

Autores: A.M. González-Montoro, R. Cao, N. Espinosa, J. Mariño.
Título: Neural Synchronization and Time Varying Cross-Correlation.
Tipo de participación: Oral
Congreso: NEUROMAT 2011 (NEUROMAT 2011)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 7 de Julio de 2011

Autores: G. Aneiros, R. Cao, J.M. Vilar Fernández y A. Muñoz-San-Roque
Título: Functional prediction for the residual demand in electricity spot markets.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop on Functional and Operational Statistics (IWFOS)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 16 al 18 de Junio de 2011

Autores: G. Aneiros, R. Cao, J. M. Vilar Fernández, A. Muñoz San Roque
Título: Functional prediction for the residual demand in electricity spot markets.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. ISNPS2012.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Chalkidiki, Grecia Fecha: 15 al 19 de Junio de 2012

Autores: S. Naya, R. Cao, M. Francisco Fernández, J. Tarrío Saavedra
Título: Muestreo del parque de contadores de agua de A Coruña para la determinación de su vida útil.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO 2012.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 17 al 20 de abril de 2012

Autores: A.M. González-Montoro, R. Cao, J.A. Cuesta-Albertos, N. Espinosa, J. Cudeiro, J. Mariño
Título: Functional Data Analysis for neural Synchrony.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. ERCIM2012.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 01 al 03 de diciembre de 2012

Autores: E. Strzalkowska-Kominiak, R. Cao
Título: Single-index model with censored data: A comparative study.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. ERCIM2012.
Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 01 al 03 de diciembre de 2012

Autores: A. M. González-Montoro, R. Cao, C. Faes, G. Molenberghs, N. Espinosa, J. Cudeiro, J. Mariño
Título: Inter Neuron Nearest Spike Intervals based Method to Measure Synchrony under Low Firing Rates.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10th International Neural Coding Workshop.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 02 al 17 de septiembre de 2012

Autores: A.M. González-Montoro, R. Cao, N.Espinosa, J. Cudeiro, J. Mariño
Título: A Cross-Correlation Index to Measure Synchronization Dynamics of Spontaneous Spike Activity.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th FENS Forum of Neuroscience. FENS2012.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 14 al 18 de julio de 2012

Autores: A.M. González-Montoro, R. Cao, N.Espinosa, J. Cudeiro, J. Mariño
Título: Synchrony Measure for Spontaneous Low Firing Rate Spike Trains and Bootstrap Based Hypothesis Testing.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th international workshop on Statistical Analysis of Neural Data. SAND6.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Pittsburgh (USA) Fecha: 31 de mayo al 2 de junio de 2012

Autores: S. Naya, R. Cao, M. Francisco-Fernández, J.Tarrío-Saavedra
Título: Diseño y diagnosis del contenido de impurezas en el combustible de aviación. Caso de éxito en aplicaciones a la industria.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Congreso de la RSME 2013.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 21 al 25 de enero de 2013

Autores: M. Reyes, M. Francisco-Fernández, R. Cao
Título: Nonparametric kernel density estimation for grouped data
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. ISNPS2014.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 12 al 14 de julio de 2014

Autores: R. Cao, E. Strzalkowska-Kominiak
Título: Estimación de máxima verosimilitud para modelos single-index de la función de distribución condicional bajo censura
Tipo de participación: Oral, Conferencia plenaria
Congreso: Tercer Encuentro Conjunto Sociedad Mexicana de Matemáticas – Real Sociedad Matemática Española
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Zacatecas (México) Fecha: 1 al 4 de septiembre de 2014

Autores: R. Cao, A. González Montoro, N. Espinosa, J. Cudeiro, J. Mariño
Título: Análisis de la varianza para datos funcionales y métodos bootstrap para el análisis de la sincronía entre neuronas
Tipo de participación: Oral, Conferencia invitada
Congreso: Tercer Encuentro Conjunto Sociedad Mexicana de Matemáticas – Real Sociedad Matemática Española
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Zacatecas (México) Fecha: 1 al 4 de septiembre de 2014

Autores: R. Cao, S. Naya, M. Francisco-Fernández, J. Tarrío, H. Brage, C. Cancelo

Título: Estimación de impurezas de agua y sólidos en combustibles para aviación a partir de códigos ISO
Tipo de participación: Oral, Conferencia invitada
Congreso: Tercer Encuentro Conjunto Sociedad Mexicana de Matemáticas – Real Sociedad Matemática Española
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Zacatecas (México) Fecha: 1 al 4 de septiembre de 2014

Autores: A. López-Cheda, R. Cao, M.A. Jácome
Título: Nonparametric estimator of the latency in a mixture cure model: A bootstrap bandwidth selection method
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMSTATISTICS 2015)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 12 al 14 de diciembre de 2015

Autores: R. Cao, M. Reyes, M. Francisco
Título: Nonparametric estimation of emergence curves in weed science
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMSTATISTICS 2015)
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 12 al 14 de diciembre de 2015

Autores: R. Cao, Barbeito, I.
Título: Smoothed stationary bootstrap bandwidth selection for density estimation with dependent data
Tipo de participación: Oral
Congreso: Galician Seminar of Nonparametric Statistical Inference (GSNSI 2016).
Publicación: Página web
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8 al 9 de junio de 2016

Autores: R. Cao
Título: Nonparametric Inference for big-but-biased data
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. ISNPS2016.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Avignon (Francia) Fecha: 12 al 16 de junio de 2016

Autores: Barbeito, I., R. Cao
Título: Smoothed stationary bootstrap bandwidth selection for density estimation with dependent data
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. ISNPS2016.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Avignon (Francia) Fecha: 12 al 16 de junio de 2016

Autores: A. López-Cheda, M.A. Jácome, R. Cao
Título: Nonparametric estimation in mixture cure models applied to colorectal cancer patients
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st "Julio Palacios" International Symposium
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 20 al 22 de julio de 2016

Autores: R. Cao
Título: Nonparametric inference for big-but-biased data
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st "Julio Palacios" International Symposium

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: 20 al 22 de julio de 2016

Autores: Barbeito, I., R. Cao

Título: Smoothed stationary bootstrap and smoothed moving blocks bootstrap for bandwidth selection in density estimation with dependent data

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st "Julio Palacios" International Symposium

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: 20 al 22 de julio de 2016

Autores: Borrajo, I., R. Cao

Título: Nonparametric inference about the mean for big-but-biased data

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE-CMStatistics 2016)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 9 al 11 de diciembre de 2016

Autores: Barbeito, I., R. Cao

Título: New approaches for bootstrap bandwidth selection in density estimation under dependence

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE-CMStatistics 2016)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 9 al 11 de diciembre de 2016

Autores: R. Cao, L. Borrajo

Título: Statistical inference for big-but-biased data

Tipo de participación: Oral

Congreso: Jornadas Big Data Coruña 2017

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Coruña, A (España)

Fecha: 25/05/2017 - 26/05/2017

Autores: M. Matabuena, M. Francisco Fernández, R. Cao

Título: Predicting the physiological limit of sport stress tests with functional data

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fourth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2017)

Publicación: 978-3-319-55846-2

Lugar de celebración: Coruña, A (España)

Fecha: 15/06/2017 - 17/06/2017

Autores: R. Cao, L. Borrajo

Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fourth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2017)

Publicación: 978-3-319-55846-2

Lugar de celebración: Coruña, A (España)

Fecha: 15/06/2017 - 17/06/2017

Autores: I. Barbeito, R. Cao, D. Politis
Título: Bootstrap confidence intervals for conditional density function in Markov processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Work-Conference on Time Series, ITISE 2017
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 18/09/2017 - 20/09/2017

Autores: D. Otero, R. Cao, A. Brage, J. Tarrío, S. Naya
Título: Detección de errores de medida en construcción naval
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións (XIII SGAPEIO)
Publicación: 978-84-697-6999-7
Lugar de celebración: Ferrol (España) Fecha: 26/10/2017 - 28/10/2017

Autores: I. Barbeito, R. Cao, D. Politis
Título: Intervalos de confianza bootstrap para a función de densidade condicional en procesos de Markov
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións (XIII SGAPEIO)
Publicación: 978-84-697-6999-7
Lugar de celebración: Ferrol (España) Fecha: 26/10/2017 - 28/10/2017

Autores: L. Borrajo, R. Cao
Título: Estimación non paramétrica da media para datos nesgados de gran volumen
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións (XIII SGAPEIO)
Publicación: 978-84-697-6999-7
Lugar de celebración: Ferrol (España) Fecha: 26/10/2017 - 28/10/2017

Autores: A. López-Cheda, R. Cao, M.A. Jácome
Título: Nonparametric covariate significance tests in mixture cure models
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións (XIII SGAPEIO)
Publicación: 978-84-697-6999-7
Lugar de celebración: Ferrol (España) Fecha: 26/10/2017 - 28/10/2017

Autores: I. Barbeito, R. Cao
Título: O bootstrap para a estimación non paramétrica da función de razón de fallo
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións (XIII SGAPEIO)
Publicación: 978-84-697-6999-7
Lugar de celebración: Ferrol (España) Fecha: 26/10/2017 - 28/10/2017

Autores: . Borrajo, R. Cao
Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Oral
Congreso: Symposium on Big Data in Finance, Retail and Commerce. Statistical and Computational Challenges
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 02/11/2017 - 03/11/2017

Autores: L. Borrajo, R. Cao, S. Olhede, S. Chandna
Título: Nonparametric probability mass function estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa - XI Jornadas de Estadística Pública SEIO2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 29/05/2018 - 01/06/2018

Autores: R. Cao, L. Borrajo
Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa - XI Jornadas de Estadística Pública SEIO2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 29/05/2018 - 01/06/2018

Autores: D. Otero, R. Cao, V. Blasco, Á. Brage, J. Tarrío, S. Naya
Título: Modelo para la estimación de la probabilidad de enhebrado en construcción naval
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa - XI Jornadas de Estadística Pública SEIO2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 29/05/2018 - 01/06/2018

Autores: R. Cao, L. Borrajo
Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Ponente por Invitación
Congreso: Conference on Statistical Learning and Data Science / Nonparametric Statistics 2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: New York (Estados Unidos) Fecha: 04/06/2018 - 06/06/2018

Autores: R. Cao, L. Borrajo
Título: Nonparametric mean estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Ponente por Invitación
Congreso: International Conference on Statistical Methods for Big Data - SMBD 2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 07/06/2018 - 08/06/2018

Autores: L. Borrajo, R. Cao, S. Olhede, S. Chandna
Título: Nonparametric probability mass function estimation for big-but-biased data
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics - ISNPS2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Salerno (Italia) Fecha: 11/06/2018 - 15/06/2018

Autores: M. Francisco-Fernández, M. Reyes; R. Cao; D. Barreiro-Ures
Titulo: Bandwidth selection in kernel distribution estimation for grouped data
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics - ISNPS2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Salerno (Italia) Fecha: 11/06/2018 - 15/06/2018

Autores: I. Barbeito, R. Cao
Titulo: Smoothed bootstrap bandwidth selection for nonparametric hazard rate estimation
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics - ISNPS2018
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Salerno (Italia) Fecha: 11/06/2018 - 15/06/2018

Autores: R. Cao
Titulo: Nonparametric inference and covariate significance tests in mixture cure models
Tipo de participación: Ponente por Invitación
Congreso: III Encontro Luso-Galaico de Biometría.
Publicación: Actas del Congreso
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 28/06/2018 - 30/06/2018

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Inferencia estadística en modelos condicionales con respuesta de tipo discreto usando estimación no paramétrica de curvas

Doctorando: María Celia Rodríguez Campos

Universidad: Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: Mayo 1994

Título: Estudio de un nuevo estimador no paramétrico de la densidad marginal de procesos de medias móviles

Doctorando: Ángeles Saavedra González

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Noviembre 1997

Título: Nuevas aplicaciones de la estimación paramétrica y no paramétrica de curvas al análisis térmico

Doctorando: Salvador Naya Fernández

Universidad: A Coruña

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: Junio 2003

Título: Estimación presuavizada de las funciones de riesgo y de riesgo acumulativo con datos censurados

Doctorando: Ignacio López de Ullibarri Galparsoro

Universidad: Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: Abril 2004

Título: Estimación presuavizada de la función de densidad con datos censurados

Doctorando: María Amalia Jácome Pumar

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Informática

Fecha: Julio 2005

Título: Nonparametric statistical inference for relative curves in two-sample problems

Doctorando: Elisa María Molanes López

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Informática

Fecha: Marzo 2007

Título: Nonparametric inference for classification and association with high dimensional genetic data

Doctorando: Manuel García Magariños

Universidad: Universidade de Santiago de Compostela

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: Enero 2010

Título: Nonparametric inference for neural synchrony under low firing activity

Doctorando: Aldana M^a González Montoro

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Informática

Fecha: Abril 2013

Título: Statistical methods for studying emergence curves in weed science

Doctorando: Miguel Ángel Reyes Cortés

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Infomática

Fecha: Diciembre 2015

Título: Contribuciones al análisis estadístico del riesgo de crédito

Doctorando: Andrés Eduardo Devia Rivera

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Infomática

Fecha: Enero 2016

Título: Nonparametric inference in mixture cure models

Doctoranda: Ana López Cheda

Universidad: Universidade da Coruña

Facultad / Escuela: Facultad de Infomática

Fecha: Mayo 2018

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional " Journal of Nonparametric Statistics "

Entidad de la que depende: Editorial Taylor & Francis, American Statistical Association

Tema: Editor Jefe

Fecha: Desde enero de 2019 hasta la actualidad

Título del Comité: Board of Directors

Entidad de la que depende: International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS)

Tema: Miembro del Board of Directors

Fecha: Desde junio de 2018 hasta la actualidad

Título del Comité: Advisory Board (Consejo Asesor)

Entidad de la que depende: Interuniversity Institute for Biostatistics and Statistical Bioinformatics, I-BioStat (ver <http://www.ibiostat.be/>)

Tema: Miembro del consejo

Fecha: Desde mayo de 2016

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Computational Statistics"

Entidad de la que depende: Editorial Springer Verlag

Tema: Co-Editor Jefe

Fecha: Desde febrero de 2016 hasta diciembre de 2018

Título del Comité: Council

Entidad de la que depende: International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS)

Tema: Miembro del Council

Fecha: Desde enero de 2016 hasta mayo de 2018

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Computational Statistics & Data Analysis"

Entidad de la que depende: Elsevier

Tema: Editor Asociado

Fecha: Desde mayo de 2015 hasta abril de 2018

Título del Comité: Charting Committee

Entidad de la que depende: International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS)

Tema: Miembro del Charting Committee

Fecha: Desde enero de 2012 hasta diciembre de 2015

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Test "

Entidad de la que depende: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Tema: Editor Jefe

Fecha: Desde enero de 2009 hasta diciembre de 2012

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Journal of Nonparametric Statistics"

Entidad de la que depende: Editorial Taylor & Francis, American Statistical Association

Tema: Editor Asociado

Fecha: Desde octubre de 2007 hasta diciembre de 2018

Título del Comité: International Statistical Institute (ISI)

Entidad de la que depende: International Statistical Institute (ISI)

Tema: Elected member

Fecha: Desde octubre de 2006

Título del Comité: Board of ECAS

Entidad de la que depende: European Courses in Advanced Statistics

Tema: Representante español.

Desde Septiembre de 2009 hasta Abril de 2014, Presidente.

Desde Septiembre de 2007 a Septiembre de 2009 y desde Abril de 2014 hasta el 23 de Octubre de 2015, Vicepresidente.

Fecha: Desde abril de 2005 hasta la actualidad

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Computational Statistics"

Entidad de la que depende: Editorial Springer Verlag

Tema: Editor Asociado

Fecha: Desde septiembre de 2004 hasta enero de 2016 y desde enero de 2019 hasta la actualidad

Título del Comité: Consejo Académico (Sección de Estadística)

Entidad de la que depende: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Tema: Miembro del consejo

Fecha: Desde octubre de 1998 hasta 2001

Título del Comité: Comité Editorial de la Revista internacional "Test "

Entidad de la que depende: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Tema: Editor Asociado

Fecha: Desde junio de 1996 hasta diciembre de 2008

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I + D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: I Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Noviembre 1993

Título: Seminario sobre estimación no paramétrica de la función de densidad
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: Junio 1993

Título: II Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Noviembre 1995

Título: III Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Noviembre 1997

Título: Seminario de Inferencia no Paramétrica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Septiembre 1998

Título: IV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Noviembre 1999

Título: XXV Congreso Nacional de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional
Fecha: Abril 2000

Título: International Seminar on Nonparametric Inference
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional
Fecha: Julio 2000

Título: VIII Conferencia Española de Biometría
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional
Fecha: Febrero 2001

Título: V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Septiembre 2001

Título: Current Advances in Nonparametric Inference
Tipo de actividad: Miembro del Comité Asesor Ambito: Internacional
Fecha: Julio 2002

Título: IX Conferencia Española de Biometría
Tipo de actividad: Presidente de los Comités Científico y Organizador Ambito: Nacional
Fecha: Mayo 2003

Título: Jornada de colaboración e interacción entre la estadística y la investigación operativa y el mundo empresarial (CEIOME'05)
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador Ambito: Galicia
Fecha: Enero 2005

Título: International Seminar on Nonparametric Inference (ISNI 2005)
Tipo de actividad: Presidente de los Comités Científico y Organizador Ambito: Internacional
Fecha: Julio 2005

Título: Foro i-math de interacción "Matemáticas e Industria Biomédica"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: Abril 2007

Título: Foro i-math de interacción "Control Estadístico de la Calidad"
Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: Nacional
Fecha: Febrero 2008

Título: International Seminar on Nonparametric Inference (ISNI 2005)
Tipo de actividad: Comité Científico Ambito: Internacional
Fecha: Noviembre 2008

Título: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010)
Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador Ambito: Nacional
Fecha: Septiembre 2010

Título: 1st International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS2012)
Tipo de actividad: Steering Committee Ambito: Internacional
Fecha: Junio 2012

Título: 2nd International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics (ISNPS2014)
Tipo de actividad: Co-Presidente del Comité Organizador y Científico Ambito: Internacional
Fecha: Junio 2014

Título: International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2017)

Tipo de actividad: Co-Presidente del Comité Científico
Fecha: Junio 2017

Ambito: Internacional

EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I + D
Gestión de programas, planes y acciones I + D

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Coordinador del área de Matemáticas

Fecha: Desde el 1 de Septiembre de 2008 hasta el 30 de Septiembre de 2011

Título: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidade da Coruña

Tipo de actividad: Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidade da Coruña

Fecha: Desde el 13 de Enero de 2012 hasta el 11 de Enero de 2016

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidade da Coruña del 13 de Enero de 2012 al 11 de Enero de 2016.
Coordinador del área de Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde el 1 de Septiembre de 2008 hasta el 30 de Septiembre de 2011.
Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidade da Coruña desde Marzo de 2005 hasta Octubre de 2008 y desde Abril de 2011 hasta Enero de 2016. Miembro del Consejo Social de la Universidade da Coruña de Enero de 2012 a enero de 2016.
Director del Departamento de Matemáticas de la Universidade da Coruña, desde Febrero de 2005 hasta Octubre de 2008.
Coordinador de la "Unidad de Computación Científica", dentro de los "Servicios Informáticos de Apoyo a la Investigación", de la Universidade da Coruña (Junio 1993 - Octubre 1995).
Evaluación positiva de seis tramos docentes (1989-1993, 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013 y 2014-2018) y cinco tramos de investigación (1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018).
Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela (1987-88).
Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios en Ciencias Matemáticas (año académico 1987-88).
Premio de Investigación "Ramiro Melendreras", en el curso de la XVIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática, 1989.
Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela (1990-91).
Impartición de un total de 34 conferencias invitadas en las siguientes universidades o instituciones (de norte a sur): London School of Economics (Londres, Reino Unido), cuatro en el Limburgs Universitair Centrum (Diepenbeek, Bélgica), Katholieke Universiteit Leuven (Lovaina, Bélgica), dos en la Université Catholique de Louvain (Lovaina la Nueva, Bélgica), von Humboldt Universität zu Berlin (Berlín, Alemania), Université de Paris VI, dos en el Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Oberwolfach, Alemania), dos en la Universidad de Oviedo, dos en la Universidad del País Vasco, Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Instituto para el Desarrollo Económico de Galicia, Asociación Galega de Profesores e Ensinantes de Matemáticas, cinco en la Universidad de Santiago de Compostela (Facultad de Matemáticas, Facultad de Medicina e Instituto de Medicina Legal), Universidad Pública de Navarra, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, dos en la Universidad de Zaragoza, tres en la Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha (Ciudad Real), North West University (Potchefstroom, Sudáfrica).
Miembro de la "Bernoulli Society" desde 2000, de la "Sociedad de Estadística e Investigación Operativa" (SEIO) desde 1989 y de la "Sociedad Española de Biometría" (SEB) desde 2001.
Pertenencia a la "Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións", desempeñando varios cargos en el Consejo Ejecutivo de la misma desde 1993 hasta 2001.
Miembro de las comisiones de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (años 2005-2006, 2009-2011).
Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (desde 2002), la Subdirección General de Estudios, Análisis y Evaluación del Ministerio de Educación Cultura y Deporte (desde 2005), la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (desde 2004), la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de Extremadura (desde 2003) y la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia (desde 2004).
Realizadas labores de "referee" para las siguientes revistas:
ACM Transactions on Mathematical Software, Computational Statistics, Computational Statistics & Data Analysis, Econometric Theory, Estadística Española, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, International Journal of Forecasting, Journal of the American Statistical Association, Journal of Computational and Graphical Statistics, Journal of Econometrics, Journal of Nonparametric Statistics, Journal of Statistical Planning and Inference, Journal of the Royal Statistical Society, Lifetime Data Analysis, Questii, Revista Española de Economía, Scandinavian Journal of Statistics, Statistics, Statistics & Probability Letters, Stochastic Processes and their Applications, Test, The Annals of Statistics.

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA**

21/02/2019

Nombre y apellidos	Ignacio García Jurado		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7834-2014	
	Código Orcid	0000-0002-6681-1629	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade da Coruña		
Dpto./Centro	Departamento de Matemáticas / Facultad de Informática		
Dirección	UDC Campus de Elviña, 15071 A Coruña		
Teléfono	881011318	Correo electrónico	ignacio.garcia.jurado@udc.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	15/5/2000
Espec. cód. UNESCO	120706		
Palabras clave	Teoría de juegos, juegos no cooperativos, juegos cooperativos, investigación operativa		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Santiago de Compostela	1985
Doctor en Matemáticas	Santiago de Compostela	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: Cuatro. Tramos evaluados positivamente: 1990/1995, 1996/2001, 2002/2007 y 2008/2013.

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años (desde 2007): Dos. Número total de tesis dirigidas: Doce.

Citas totales: 457 (según web of science), 585 (según scopus), 1363 (según google scholar).

Promedio citas año período 2014-2018: 39.4 (según web of science), 50.8 (según scopus), 110.6 (según google scholar).

Publicaciones totales en el primer cuartil del JCR 2017: 9.

- 8 en European Journal of Operational Research (12/84 en la lista de *Operations Research & Management Science*).
- 1 en Management Science (11/84 en la lista de *Operations Research & Management Science*)

Índice h: 12 (según web of science), 13 (según scopus), 18 (según google scholar).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ignacio García Jurado es licenciado en matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela (junio de 1985) y doctor en matemáticas por la misma universidad. Su tesis titulada "Nuevos equilibrios estables ante tendencias al error en juegos no cooperativos" fue defendida en mayo de 1989 y obtuvo la máxima calificación de apto cum laude y premio extraordinario. En marzo de 1991 obtuvo una plaza de profesor titular de universidad en la Universidad de Santiago de Compostela, en mayo de 2000 una plaza de catedrático de universidad en la Universidad de Santiago de Compostela y en diciembre de 2008 una plaza de catedrático de universidad en la Universidad de A Coruña.

Ha sido director del departamento de estadística e investigación operativa de la Universidad de Santiago de Compostela, presidente de la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO) y presidente de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), así como miembro de la comisión científica de la Real Sociedad Matemática Española (RSME). También ha sido vocal del Consello Galego de Estatística, promotor del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y coordinador del área de matemáticas de la comisión de evaluación del programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU).

Tiene alrededor de setenta publicaciones en revistas o libros de difusión internacional. Ha sido editor de tres libros o monografías en editoriales de prestigio internacional y ha escrito dos libros como autor, uno de ellos publicado por la American Mathematical Society. Ha sido editor de Top y actualmente es editor asociado de Top y de Mathematical Methods of Operations Research (ambas revistas publicadas por Springer).

Ha dirigido doce tesis doctorales (defendidas en cuatro universidades distintas), dos de las cuales han recibido la acreditación de doctorado europeo.

Ha sido co-autor de numerosos investigadores de diversas universidades españolas (entre otras, Sevilla, Miguel Hernández, Alicante, Pablo de Olavide, Murcia, Salamanca) y extranjeras (entre otras, Tilburg, Genova, Oregon, Piedmonte Orientale, Hebrea de Jerusalem). Mantiene especial relación con grupos de universidades holandesas e italianas, en las que ha realizado estancias de investigación (Nijmegen y Tilburg en Holanda, Genova en Italia).

Ha sido conferenciante plenario y miembro del comité de programa de numerosos congresos nacionales e internacionales. Ha sido investigador principal de dieciocho proyectos de investigación autonómicos y estatales en convocatorias públicas competitivas y de cinco contratos de investigación con empresas y administraciones (dos de ellos de ámbito europeo).

Aunque ha realizado algunos trabajos de investigación en el campo de la estadística y la optimización, sus intereses se orientan fundamentalmente hacia la teoría de juegos, en la que ha realizado contribuciones en campos muy diversos: refinamientos del equilibrio de Nash en juegos en forma estratégica y en forma extensiva, soluciones en juegos no cooperativos, juegos repetidos, juegos infinitos, soluciones en juegos cooperativos con condicionamientos exógenos, valor de Shapley, índices de poder, asignación de costes, problemas de bancarrota, modelos de investigación operativa multi-agente, etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (las diez que considero más relevantes en el período 2010-2019)

J.M. Alonso-Meijide, J. Costa, I. García-Jurado. "Null, Nullifying, and Necessary Agents: Parallel Characterizations of the Banzhaf and Shapley Values". Journal of Optimization Theory and Applications 180, 1027-1035. 2019.

A. Saavedra-Nieves, I. García-Jurado, M.G. Fiestras-Janeiro. "On coalition formation in a non-convex multi-agent inventory problem". Annals of Operations Research 261, 255-273. 2018.

E. Winter, L. Méndez-Naya, I. García-Jurado. "Mental equilibrium and strategic emotions". Management Science 63, 1302-1317. 2017.

J.M. Alonso-Meijide, F. Carreras, J. Costa, I. García-Jurado. "The proportional partitional Shapley value". Discrete Applied Mathematics 187, 1-11. 2015.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cooperation on capacitated inventory situations with fixed holding costs". European Journal of Operational Research 241, 719-726. 2015.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "A new cost allocation rule for inventory transportation systems". Operations Research Letters 41, 449-453. 2013.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cost allocation in inventory transportation systems". Top 20, 397-410. 2012.

M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, A. Meca and M.A. Mosquera. "Cooperative game theory and inventory management". European Journal of Operational Research 210, 459-466. 2011.

B. Casas Méndez, V. Fragnelli and I. García Jurado. "Weighted bankruptcy rules and the museum pass problem". European Journal of Operational Research 215, 161-168. 2011.

L. Carpenté, B. Casas, I. García Jurado and A. van den Nouweland. "The truncated core for games with limited aspirations". International Journal of Game Theory 39, 645-656. 2010.

C.2. Proyectos (los más relevantes en los últimos diez años)

"Optimización y cooperación con aplicaciones en logística". Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 46.948 euros. Período: 1/1/18 a 31/12/21. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2017-87197-C3-1-P.

“Optimización y reparto en problemas de decisión multi-agente con aplicaciones en problemas de rutas”. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 30.600 euros. Período: 1/1/15 a 31/12/17. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2014-53395-C3-1-P.

“Teoría de juegos y aplicaciones en logística”. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Importe: 32.186 euros. Período: 1/1/12 a 31/12/14. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: MTM2011-27731-C03-01.

“Teoría de Juegos y aplicaciones”. Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. Importe: 22.362 euros. Período: 2/12/09 a 1/12/12. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: INCITE09 207 064 PR.

“Repartos justos y teoría de juegos”. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Importe: 122.210 euros. Período: 1/1/09 a 31/12/11. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: ECO2008-03484-C02-02.

“Game theory and applications in economics”. Acción Integrada España-Portugal. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Importe: 8.160 euros. Período: 01/01/07 a 31/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: HP2006-0118.

“Teoría de juegos y asignación de costes”. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Importe: 70.200 euros. Período: 31/12/05 a 30/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: SEJ2005-07637-C02-02/ECON.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (los más relevantes en los últimos diez años)

“Optimización energética y ambiental del flujo logístico de elementos eólicos”. Contrato entre la Universidade da Coruña y la empresa INXENIA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.L. Importe: 34.875 euros. Empresa/Administración Financiadora: Xunta de Galicia a través del programa CONECTA PEME. Período: 01/09/14 a 30/06/15. Responsable científico del contrato: Ignacio García Jurado.

“Transferencia tecnológica en el ámbito de las aplicaciones de la investigación operativa en la gestión de las cooperativas agrarias”. Entidad Financiadora: i-MATH (proyecto CONSOLIDER financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia). Importe: 20.000 euros. Período: 01/07/07 a 31/12/08. Investigador Principal: Ignacio García Jurado. Código: CONS-C2-0060.

C.4. Conferencias plenarias en congresos más relevantes en los últimos diez años

“Algunos modelos de investigación co-operativa”. Conferencia plenaria en el XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Oviedo, 2018.

“Placing joint orders when holding costs are negligible”. Conferencia Plenaria impartida en el 4th International Conference on Dynamics, Games and Science. Madrid, 2016.

“Cooperation in centralized deterministic inventory models”. Conferencia Plenaria impartida en el 9th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING9). Vigo, 2013.

“Stef, Spain, and Game Theory”. Conferencia Plenaria impartida en el Game Theory Seminar in Honor of Stef Tijs. Tilburg (Holanda), 2010.

“Cost sharing in inventory transportation systems”. Conferencia Plenaria impartida en el 4-th Workshop on Optimization and Variational Analysis. Elche, 2010.

“Some contributions to equilibrium theory in strategic games”. Conferencia Plenaria impartida en el 12-th Workshop on well-posedness of optimization problems and related topics. Levico Terme (Italia), 2009.

C.5 Participación en organización de congresos en los últimos cinco años

Miembro del Comité Científico del XIII Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Ferrol en Octubre de 2017.

Miembro del Comité de Programa del 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, celebrado en Montreal en Julio de 2017.

Miembro del Comité Científico del XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Lugo en Octubre de 2015.

Miembro del Comité de Programa del 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, celebrado en Barcelona en Julio de 2014.

Miembro del Comité Científico del congreso RSME2013, celebrado en Santiago de Compostela en Enero de 2013.

C4. Tesis dirigidas en los últimos diez años

“Valores coalicionales en juegos cooperativos con utilidad transferible”. Autor: Julián Costa Bouzas. Directores: José María Alonso Meijide e Ignacio García Jurado. Universidad de La Coruña. Presentada en mayo de 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude.

“Essays on individual and collective decision making”. Autora: María Dolores García Sanz. Directores: Ignacio García Jurado y José Carlos Rodríguez Alcantud. Universidad de La Coruña. Presentada en diciembre de 2008. Calificación: Sobresaliente cum laude.

C5. Editor de revistas

Editor de Top (conjuntamente con M.A. López Cerdá). Top es la revista de Investigación Operativa editada por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Desde Enero de 2001 hasta Diciembre de 2006.

Editor Asociado de Top desde su nacimiento, en 1993, hasta Enero de 2001 y desde Enero de 2007 hasta la actualidad.

Editor Asociado de Mathematical Methods of Operations Research. Desde 2003 hasta la actualidad.

Editor Asociado de Journal of Dynamics and Games. Desde 2016 hasta la actualidad.

C6. Libros y monografías como autor

J. González Díaz, I. García Jurado and M.G. Fiestras Janeiro. “An introductory course on mathematical game theory”. Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matemática Española. 2010.

B. Casas-Méndez, M.G. Fiestras-Janeiro, I. García-Jurado y J. González-Díaz. “Introducción a la teoría de juegos”. USC editora. 2012.

C7. Libros y monografías como editor

I. García Jurado, F. Valenciano and E. Winter (eds.). “Games and Politics”. Volumen 84 de la serie Annals of Operations Research. Baltzer Science Publishers. 1998.

F. Patrone, I. García Jurado and S. Tijs (eds.). “Game Practice: Contributions from Applied Game Theory”. Kluwer Academic Publishers. 2000.

I. García Jurado, F. Patrone and S. Tijs (eds.). “Game Practice”. Volumen 109 de la serie Annals of Operations Research. Kluwer Academic Publishers. 2002.

C8. Otros

Obtuvo el premio Ramiro Melendreras en 1988 y el premio de investigación operativa General Fernández-Chicarro (segundo premio) en 1990.

Ha sido director del departamento de estadística e investigación operativa de la Universidad de Santiago de Compostela (desde diciembre de 1999 hasta diciembre de 2003), presidente de la SGAPEIO, Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (desde octubre de 1992 hasta noviembre de 1997), y presidente de la SEIO, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (desde septiembre de 2007 hasta septiembre de 2010). También ha sido miembro de la comisión científica de la RSME, Real Sociedad Matemática Española (desde marzo de 2007 hasta hoy), coordinador del área de matemáticas de la comisión de evaluación del programa de Formación del Profesorado Universitario (en 2009, 2010 y 2011), promotor del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y vocal del Consello Galego de Estatística (desde diciembre de 1995 hasta febrero de 1998 y desde septiembre de 2002 hasta enero de 2009).

Fecha del CVA	12/12/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	MARIA ANGELES GIL ALVAREZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-6568-2014	
	Scopus Author ID	57203278365	
	Código ORCID	0000-0003-0096-104X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Oviedo		
Dpto. / Centro	Departamento de Estadística e I.O. y D.M. (http://eiodm.uniovi.es/) / Facultad de Ciencias (http://www.unioviedo.es/ciencias/)		
Dirección	Dpto. Estadística e I.O. y D.M., Facultad de Ciencias, C/ Federico García Lorca, 18, 33007, Oviedo		
Teléfono	(34) 609748806	Correo electrónico	magil@uniovi.es
Categoría profesional	CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	1992
Espec. cód. UNESCO	120900 - Estadística		
Palabras clave	Fundamentos; Inferencia paramétrica; Inferencia no paramétrica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ciencias (Matemáticas)	Universidad de Oviedo	1979
Licenciatura en Matemáticas	Universidad de Valladolid	1976

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación (CNEAI): 6

Fecha del último sexenio concedido: 2012

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 2 (dirigidas en total: 15 tesis doctorales)

Citas totales (WoS): 1854

Promedio de citas/año WoS durante los últimos 5 años (2014-2018): 144

Promedio de citas por trabajo en la WoS: 14.33

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 53

Índice h (WoS): 24

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La labor investigadora actual se centra en el análisis estadístico de datos de valor de conjunto/ conjunto fuzzy, y aplicaciones. Se está desarrollando una metodología que extiende la del tratamiento de datos numéricos. Hasta el momento se han realizado:

* Participación en Proyectos (IP/miembro):

Plan Nac. (9/4)

Plan Aut. (3/2)

Acción COST (-/1)

=====

* Publicaciones: Total 184

- 101 trabajos en revistas/series en JCR-SE

Adv. Data Anal. Clas.:1

Ann. Inst. Math. Stat.: 2

Appl. Math. Comp.: 4

Appl. Math. Model.: 1
Com. Stat.-Theor. Meth.: 2
Comp. Stat. & Data Anal.: 5
European J. Oper. Res.: 5
Fuzzy Sets & Systems: 17
IEEE Trans. Fuzzy Syst.: 3
IEEE Trans. Syst., Man & Cybern.: 4
Inform. Sci.: 13
Int. J. Approx. Reas.: 6
Int. J. Unc., Fuz. & Know.-Based Syst.: 1
J. Statist. Plan. Infer.: 3
Kybernetes: 5
Kybernetika: 7
Lect. Notes Comp. Sci.-1988: 1
Metrika: 4
Prob. Theor. Rel. Fields: 1
Psicothema: 1
RAIRO-Rech. Opèr.: 4
Stat. Papers: 4
Statistics: 1
Stat. & Prob. Lett.: 4
Test: 2
- **29 trabajos en otras revistas** (con evaluación por pares)
- **Editora de 13 libros internacionales** publicados por Springer
- **Editora invitada de 5 números especiales revistas del ISI-JCR/Science Edition + 1 revista (no JCR, pero ya en WoS)**
Adv. Data Anal. Class. (1)
Comp. Stat. & Data Anal. (1)
Fuzzy Sets & Systems (1)
Inform. Sci. (2)
Metron (1)
- **35 contribuciones en/capítulos de libros/enciclopedias internacionales** (20 en la WoS)

* **Comunicaciones presentadas en Congresos: Total 124**
- **87 internacionales**
- **37 nacionales**

=====

Dirección de tesis doctorales
Tesis dirigidas: 15

Tareas de evaluación y miembro comités

* **Pertenencia a Comités Editoriales de Revistas del JCR-SE**
- **Fuzzy Sets and Systems** (Editora de Área 1998-2007; Editora Asociada 2007-...)
- **Test** (Co-Editora-Jefe 2005-2008; Editora Asociada 2009-2016)
- **International Journal of Uncertainty, Fuzziness in Knowledge-Based Systems** (Editora Asociada desde 2005-2010; Editora de Área 2010-2017)
- **Computational Statistics and Data Analysis** (Editora Asociada 2006-2016)

- **Information Sciences** (Editora Asociada 2013-...)
- **International Transactions in Operational Research** (Editora Asociada 2014-...)
- * **Colaboración como evaluadora de proyectos y otros**
 - Miembro de la Comisión de Expertos del Programa Matemáticas-Plan Nacional (3 años)
 - ACSUG
 - ACSUCYL
 - Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
 - Bijzonder Onderzoeksfonds (BOF, Comunidad Flamenca, Bélgica)
 - Unité Support Agence Nationale de la Recherche (USAR de la CNRS, Francia)
 - Slovak Research and Development Agency (Slovakia)
 - CONICYT (Chile)
 - Fundación Banco Herrero
 - Fundación La Caixa
 - Fundación Banco Sabadell

Cargos de gestión desempeñados

- Secretaria Facultad de Biología (1986-1988)
- Vicedecana Facultad de Ciencias (1991-2000)
- Directora de Área en Vicerrectorado de Investigación (2000-2004)

Otros méritos (premios/cargos):

- Medalla de plata del Principado de Asturias desde 2014
- IFSA Fellow desde 2015
- Secretaria del Scientific Committee del European Centre for Soft Computing (2006-2010)
- Miembro Management Committee Acción COST IC0702 2008-2012
- Vicepresidenta Estadística de la SEIO (entre Congresos XXXVII y XXXVIII)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.3. Contratos

Evaluación del modelo de impacto presupuestario asociado a la exactitud de los glucómetros para el Sistema Nacional de Salud BAYER HISPANIA, S.A.. María Ángeles Gil Álvarez (IR). 06/2015-31/12/2015.

1 Personal data

Name and surname:	Jan Graffelman
Address:	Department of Statistics and Operations Research Universitat Politècnica de Catalunya Avinguda Diagonal 647, 6th floor, office 6-49 08028 Barcelona Spain
Telephone:	+34-93-4011739 (work) +34-93-5130726 (private) +34-637108800 (mobile)
Email:	jan.graffelman@upc.edu
Internet homepage:	http://www-eio.upc.es/~jan/
Place of birth:	Doetinchem, the Netherlands.
Date of birth:	28th of November 1962.
Nationality:	Dutch.
Researcher ID:	L-8056-2014
Orcid identifier:	0000-0003-3900-0780
Scopus identifier:	8346689000
Web of Science (25/10/2019):	publications 32; citations 375; H index 11; (Core Collection)
Google scholar (25/10/2019):	citations 572; H index 14; i10 index 18

2 Education

Certificated in Biology (1988)	Rijksuniversiteit Groningen, the Netherlands.
Specialization:	Theoretical Population Genetics.
Secondary subjects:	Quantitative Genetics First degree in teaching.
PhD in Statistics (2000, with Honors)	Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

3 Professional positions

Current posts:

- Associate professor in Statistics (since 2002), Department of Statistics and Operations Research, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spain.
- Visiting Associate professor of Biostatistics (since 2016), Department of Biostatistics, University of Washington (UW), Seattle, USA.

Previous positions:

2000-2002 Assistant Professor. In Statistics, UPC.

1997-2000 Visiting Professor. In Mathematics and computer courses, Universitat Pompeu Fabra (UPF) Barcelona.

1994-1997 Assistant Professor. For computer courses, UPF, Barcelona.

1992-1994 Grant in supercomputing at the University of Pompeu Fabra.

1989-1992 Help desk coordinator of the Computer Centre of the University of Groningen (civil service).

1988 Graduate assistant for programming courses. University of Groningen, The Netherlands.

4 Publications

Preprints available online:

1. Graffelman, J., Galván Femenía, I., de Cid, R. and C. Barceló i Vidal (2018) Multidimensional scaling and relatedness research doi: 10.1101/297879

First author articles in scientific journals:

1. Graffelman, J. (2019) Statistical tests for the Hardy-Weinberg equilibrium. Accepted for publication; to appear in *Wiley StatsRef: Statistics Reference Online*.
2. Graffelman, J. (2019) Goodness-of-fit filtering in classical metric multidimensional scaling with large datasets. To appear in *Journal of Applied Statistics*. Accepted for publication. doi 10.1080/02664763.2019.1
3. Graffelman, J., Galván Femenía, I., de Cid, R. and C. Barceló i Vidal (2018) A log-ratio biplot approach for exploring genetic relatedness based on identity by state. *Frontiers in Genetics*. doi 10.3389/fgene.2019.00341
4. Graffelman, J., Pawlowsky-Glahn, V., Egozcue, J.J. Buccianti, A. (2018) Exploration of geochemical data with compositional canonical biplots. *Journal of Geochemical Exploration* **194** pp. 120–133. doi: 10.1016/j.gexplo.2018.07.014
5. Graffelman, J. and Weir, B.S. (2018) Multi-allelic exact tests for Hardy-Weinberg equilibrium that account for gender. *Molecular Ecology Resources*. **18**(3) pp. 461–473. doi: 10.1111/1755-0998.12748
6. Graffelman, J. and Weir, B.S. (2018) On the testing of Hardy-Weinberg proportions and equality of allele frequencies in males and females at bi-allelic genetic markers. *Genetic Epidemiology* **42**(1) pp. 34–48. doi: 10.1002/gepi.22079.
7. Graffelman, J., Jain, D. and Weir, B.S. (2017) A genome-wide study of Hardy-Weinberg equilibrium with next generation sequence data. *Human Genetics* **136**(6) pp. 727–741. doi: 10.1007/s00439-017-1786-7.
8. Graffelman, J. and Weir, B.S. (2016) Testing for Hardy-Weinberg equilibrium at bi-allelic genetic markers on the X chromosome. *Heredity* **116**(6) pp. 558–568. doi: 10.1038/hdy.2016.20.
9. Graffelman, J., Nelson, S., Gogarten, S.M. and Weir, B.S. (2015) Exact Inference for Hardy-Weinberg Proportions with Missing Genotypes: Single and Multiple Imputation. *G3 (Genes, Genomes, Genetics)* **5**(11), pp. 2365–2373. doi: 10.1534/g3.115.022111.
10. Graffelman, J. (2015) Exploring Diallelic Genetic Markers: The HardyWeinberg Package. *The Journal of Statistical Software* **64**(3): 1–23. <http://www.jstatsoft.org/v64/i03/paper> doi: 10.18637/jss.v064.i03
11. Graffelman, J., Sánchez, M., Cook, S. and Moreno, V. (2013) Statistical inference for Hardy-Weinberg proportions in the presence of missing genotype information. *PLoS ONE* **8**(12): e83316. doi: 10.1371/journal.pone.0083316.
12. Graffelman, J. and Moreno, V. (2013) The mid p-value in exact tests for Hardy-Weinberg equilibrium. *Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology*. **12**(4), pp. 433–448. doi: 10.1515/sagmb-2012-0039.
13. Graffelman, J. (2013) Linear-angle correlation plots: new graphs for revealing correlation structure. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, **22**(1), pp. 92–106. doi: 10.1080/15533174.2012.707850.

14. Graffelman, J. (2010) The number of markers in the HapMap project: some notes on Chi-square and Exact tests for Hardy-Weinberg equilibrium. *The American Journal of Human Genetics*. **86**(5): 813-823. doi: 10.1016/j.ajhg.2009.11.019.
15. Graffelman, J. and Morales-Camarena, J. (2008) Graphical tests for Hardy-Weinberg equilibrium based on the ternary plot. *Human Heredity* **65**(2):77-84. doi: 10.1159/000108939.
16. Graffelman, J., Balding, D.J., Gonzalez-Neira, A., and Bertranpetit, J. (2007) Variation in estimated recombination rates across human populations. *Human Genetics* **122**(3-4):301-310. doi: 10.1007/s00439-007-0391-6.
17. Graffelman, J. and van Eeuwijk, F. (2005) Calibration of multivariate scatter plots for exploratory analysis of relations within and between sets of variables in genomic research. *Biometrical Journal* **47**(6): 863-879. doi: 10.1002/bimj.200510177.
18. Graffelman, J. (2005) Enriched biplots for canonical correlation analysis. *Journal of Applied Statistics* **32**(2): 173-188. doi: 10.1080/02664760500054202.
19. Graffelman, J. and Tuft, R. (2004) Site scores and conditional biplots in canonical correspondence analysis. *Environmetrics* **15**(1): 67-80. doi: 10.1002/env.629.
20. Graffelman, J. and Aluja-Banet, T. (2003) Optimal representation of supplementary variables in biplots from principal component analysis and correspondence analysis. *Biometrical Journal* **45**(4): 491-509. doi: 10.1002/bimj.200390027
21. Graffelman, J. (2001) Quality statistics in canonical correspondence analysis. *Environmetrics* **12**(5): 485-497. doi: 10.1002/env.481
22. Graffelman, J. and Hoekstra, R. F. (2000) A statistical analysis of the effect of warfare on the human secondary sex ratio, *Human Biology*, **72**, 3, pp. 433-445.
23. Graffelman, J., Fugger, E. F., Keyvanfar, K. and Schulman, J. D. (1999) Human live birth and sperm sex ratio compared, *Human Reproduction*, **14**, pp. 2917-2920.

Co-authored articles:

1. Blay, N., Casas, E., Galván-Femenía, I., Graffelman, J., de Cid, R. and Vavouri, T. (2019) Assessment of kinship detection using RNA-seq data. *Nucleic Acids Research*. doi: <https://doi.org/10.1093/nar/gkz776>
2. Puig, X., Ginebra, J. and Graffelman, J. (2019) Bayesian model selection for the study of Hardy-Weinberg proportions and homogeneity of gender allele frequencies. *Heredity*. doi: <https://doi.org/10.1038/s41437-019-0232-0>
3. Puig, X., Ginebra, J. and Graffelman, J. (2017) A Bayesian test for Hardy-Weinberg equilibrium of bi-allelic X-chromosomal markers. *Heredity* **119**(4):226–236. doi: 10.1038/hdy.2017.30
4. Galván-Femenía, I., Graffelman, J. and Barceló-i-Vidal, C. (2017) Graphics for relatedness research. *Molecular Ecology Resources*, **17**(6), pp. 1271-1282. doi: 10.1111/1755-0998.12674
5. Lidón-Moyano, C., Martín-Sánchez, J.C., Saliba, P., Graffelman, J. and Martínez-Sánchez, J.M. (2016) Correlation between tobacco control policies, consumption of rolled tobacco and e-cigarettes, and intention to quit conventional tobacco, in Europe. *Tobacco Control* **0**:1–4. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2015-052482.
6. Laayouni, H., Montanucci, L., Sikora, M., Mele, M., Dall'Olio, G.M., Lorente-Galdos, B., McGee, K.M., Graffelman, J., Awadalla, J.P., Bosch, E., Comas, D., Navarro, A., Calafell, F., Casals, F., Bertranpetit, J. (2011) Similarity in recombination rate estimates highly correlates with genetic differentiation in humans. *PLoS ONE* **6**(3): e17913. doi:10.1371/journal.pone.0017913.

7. Elena Bosch, E., Laayouni, H., Morcillo-Suarez, C., Casals, F., Moreno-Estrada, A., Ferrer-Admetlla, A., Gardner, M., Rosa, A., Navarro, A., Comas, D., Graffelman, J., Calafell, F., Bertranpetit, J. (2009) Decay of linkage disequilibrium within genes across HGDP-CEPH human samples: most population isolates do not show increased LD. *BMC Genomics*, 10:338.

Chapters in books:

1. Graffelman, J. and Galván-Femenía, I. (2016) An Application of the Isometric Log-Ratio Transformation in Relatedness Research. In Martín-Fernández, J.A. and Thió-Henestrosa, S. (eds.) *Compositional Data Analysis*, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol 187, Springer International Publishing Switzerland. Pages 75–84. doi: 10.1007/978-3-319-44811-4. ISBN 978-3-319-44810-7.
2. Galván-Femenía, I., Graffelman, J. and Barceló-i-Vidal, C.(2016) A Compositional Approach to Allele Sharing Analysis. In Martín-Fernández, J.A. and Thió-Henestrosa, S. (eds.) *Compositional Data Analysis*, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol 187, Springer International Publishing Switzerland. Pages 63–73. doi: 10.1007/978-3-319-44811-4. ISBN 978-3-319-44810-7.
3. Graffelman, J. (2013) Factor Analysis, in *Encyclopedia of Environmetrics*, A.-H. El-Shaarawi and W. Piegorsch (eds), John Wiley & Sons Ltd: Chichester, UK. doi: 10.1002/9780470057339.vaf001.pub2.
4. Graffelman, J. (2011) A universal procedure for biplot calibration. In Ingrassia, S. Et al. (eds.) *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*, Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge organization. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Pages 195–202. DOI 10.1007/978-3-642-11363-5-22. ISBN 978-3-642-11362-8.
5. Graffelman, J. and Egozcue, J. J. (2011) Hardy-Weinberg equilibrium: a nonparametric compositional approach. In Pawlowsky-Glahn, V. and Buccianti A., editors, *Compositional Data Analysis: Theory and Applications*, pages 208–217, John Wiley & Sons, Ltd.
6. Graffelman, J. (2001) Factor Analysis. In El-Shaarawi, A.H. and Piegorsch, W. W., editors, *Encyclopedia of Environmetrics*. Volume 2, pages 763–767, Chichester. John Wiley & Sons, Ltd.

Book reviews:

1. Graffelman, J. and Martín-Fernández, J.A. (2019) Book review: *Applied Compositional Data Analysis: With Worked Examples in R*, P. Filzmoser, K. Hron, M. Templ (2018). Springer Series in Statistics, 280 pages. ISBN: 978-3-319-96420-1 *Biometrical Journal* doi: 10.1002/bimj.201900263
2. Graffelman, J. (2019) Book review: *Compositional Data Analysis in Practice*. Michael J. Greenacre (2018). London: CRC Press. 136 pages, ISBN: 978-1-138-31661-4. *Biometrical Journal* **61**(4): 1088–1089. doi: 10.1002/bimj.201900080
3. Graffelman, J. (2014) J. Gower, S. Lubbe and N. le Roux, *Understanding Biplots*, John Wiley and Sons, 2011, pp. 463, ISBN 978-0-470-01255-0. *Journal of Classification* **31**:129–133. doi: 10.1007/s00357-014-9153-z
4. Graffelman, J. (2010) Book review: *Biplots in Practice*, Michael Greenacre. BBVA Foundation, Rubes Editorial. *Statistics and Operations Research Transactions* **34**(2).

Miscellanea:

1. Graffelman, J. (2000) Use of the Moore-Penrose Inverse in Canonical Correspondence Analysis, *Econometric Theory*, **16**, 5 pp. 792–793. Solution 99.5.1.

2. Graffelman, J. (1999) Use of the Moore-Penrose Inverse in Canonical Correspondence Analysis, *Econometric Theory*, **15**, 5, p. 777. Problem 99.5.1.
3. Graffelman, J. (1999) The Justification of Multidimensional Scaling under Euclidean Conditions, *Econometric Theory*, **15**, 6, pp. 908-909. Solution 99.1.5.
4. Graffelman, J. & van de Velden, M. (1999) Upper bounds for the eigenvalues of the product of a symmetric idempotent and a non-negative definite matrix. *Econometric Theory*, **15**, 4, p. 631. Problem 99.4.4.
5. Graffelman, J. (1998) A Fundamental Matrix Result on Scaling in Multivariate Analysis, *Econometric Theory*, **14**, 5, pp. 693-694. Solution 97.5.3.

5 Seminars

1. Log-Ratio biplots for exploring genetic relatedness based on Identity by State. Presentation for the GAC Local Analysis Meeting at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 19th of August 2019.
2. Log-Ratio biplots for exploring genetic relatedness based on Identity by State. Population Genetics lunch seminar at the department of Genome Sciences, University of Washington, Seattle, 12th of June 2019.
3. Log-Ratio biplots for exploring genetic relatedness based on Identity by State. Presentation at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 7th of May 2019.
4. Weighting variants in aggregate association tests for rare variants. Presentation for the TopMed local analysis group, at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 27th of August 2018.
5. Statistical Methods for testing Hardy-Weinberg Equilibrium. Seminar at the department of Statistics, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, 21st of February 2018.
6. Accounting for Gender in Statistical Tests for Hardy-Weinberg Equilibrium. Seminar at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 25th of May 2017.
7. The Statistics of Hardy-Weinberg Equilibrium. Statistics Lunch Seminar, Department of Statistics and Operations Research, Universitat Politècnica de Catalunya, 24th of February 2016.
8. The effect of missingness at SNP markers on tests for Hardy-Weinberg equilibrium. Invited seminar at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 20th of August 2015.
9. Testing for Hardy-Weinberg equilibrium at genetic markers on the X chromosome. Invited seminar at the department of Biostatistics, University of Washington, Seattle, 10th of August 2015.
10. Accounting for missing data in exact inference on Hardy-Weinberg equilibrium. Invited seminar at the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB), Barcelona 25th of May 2015.
11. Hardy-Weinberg equilibrium and genetic association studies. Seminar at the department of Biostatistics University of Washington, Seattle, 25th of July 2014.
12. Detecting family relationships in genomic databases. Invited seminar at the Servei d'Estadística Aplicada of the Autònoma University, Barcelona, 30th of January 2014.
13. The Statistics of Hardy-Weinberg Equilibrium. Statistics seminar, Department of Statistics and Operations Research, Universitat Politècnica de Catalunya, 20th of December 2013.
14. Graphical tests for Hardy-Weinberg Equilibrium: a compositional approach. Invited seminar at CNIO, Madrid, February 2009.

15. Visualization of Multivariate Data in the Life Sciences. Invited seminar at TNO, Zeist, April 2008.
16. Hardy-Weinberg Equilibrium and the Ternary Plot. Invited seminar at the Department of Informatics and Applied Mathematics of the Universitat de Girona, January, 2008.
17. Linkage Disequilibrium in Tomato. Seminar held at the department of Plant Sciences and the department of Genetics of the Wageningen Universiteit & Researchcentrum in Wageningen, February 2005.
18. Multivariate analysis of sensorial, biochemical and genetic data of the Tomato. Work presented at the Department of Genetics of the Wageningen Universiteit & Researchcentrum in Wageningen, September 2004.
19. Quality statistics in canonical correspondence analysis. Invited seminar at the Department of Statistics of the Universitat de Barcelona, in Barcelona, June 2001.

6 Presentations at conferences

Invited presentations:

1. Recent methodological developments for a Hardy-Weinberg analysis of X-chromosomal variants. Contribution to the Host Region Special Invited Session of the International Biometric Conference (IBC 2018), Barcelona 8-13 July, 2018. Jointly with Bruce S. Weir, Xavi Puig and Josep Ginebra.
2. Compositional canonical biplots. Contributed to the invited session Compositional data analysis in modern biology and ecology of the International Conference of the Royal Statistical Society (RSS 2017), Glasgow 4-7 September, 2017.
3. Natural factors distorting sex ratio in man and domestic animals. Invited contribution to the conference "Sex ratio and sex selection" organised by ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) in Maastricht, December 1997.
4. Man-made factors distorting sex ratio in man. Invited contribution to the conference "Sex ratio and sex selection" organised by ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) in Maastricht, December 1997.

Ordinary presentations:

1. Principal balances for metabolite genome-wide association analysis in the GCAT cohort. Contribution presented at the 8th International Workshop on Compositional Data Analysis (CoDaWork2019) Terrassa, 3-8 of June 2019. Jointly with Iván Galván-Femenía, D. Torrents, L. Sumoy, V. Moreno and R. de Cid.
2. Compositional canonical correlation analysis. Contribution presented at the 8th International Workshop on Compositional Data Analysis (CoDaWork2019) Terrassa, 3-8 of June 2019. Jointly with Vera Pawlowsky-Glahn, Juan José Egozcue and Antonella Buccianti.
3. Multidimensional scaling for relatedness research: an application of the Aitchison distance in the GCAT population based cohort. Poster presented at the 7th International Workshop on Compositional Data Analysis, Abbadia San Salvatore, Siena, Italy, 5-9 of June, 2017. Jointly with Iván Galván-Femenía, Carles Barceló-i-Vidal, Laura Sumoy, Victor Moreno, and Rafael de Cid.
4. Statistical tests for Hardy-Weinberg equilibrium at X-chromosomal genetic markers. Poster presented at the American Society of Human Genetics Conference 2016, Vancouver, Canada, 18-22 of October, 2016. Jointly with Bruce S. Weir.
5. Statistical tests for Hardy-Weinberg equilibrium at biallelic genetic markers on the X chromosome. Poster presented at the European Human Genetics Conference 2016, Barcelona, Spain, 21-24 of May, 2016. Jointly with Bruce S. Weir.
6. Graphical tools for estimating family relationship. Poster presented at the European Human Genetics Conference 2016, Barcelona, Spain, 21-24 of May, 2016. Jointly with I. Galván-Femenía, R De Cid and C. Barceló-i-Vidal.
7. IBS.IBD.studies: an R package for relatedness research using microsatellites and SNP data. Contribution presented at the 15th Spanish Biometry Conference, Bilbao, Spain, 22-25 of September 2015. Jointly with Iván Galván.
8. The Mid p-value and Exact Statistical Inference on Hardy-Weinberg Equilibrium. Contribution presented at the 15th Spanish Biometry Conference, Bilbao, Spain, 22-25 of September 2015.
9. A compositional approach to allele sharing analysis. Contribution presented at the 6th International Workshop on Compositional Data Analysis, L'Escala, Spain, 1-5 of June 2015. Jointly with Iván Galván and Carles Barceló.
10. Microbial Denitrification and the Hardy-Weinberg law. Contribution presented at the 6th International Workshop on Compositional Data Analysis, L'Escala, Spain, 1-5 of June 2015. Jointly with Rutger de Wit.
11. On the asymptotic distribution of proportions of multinomial count data. Contribution presented at the 6th International Workshop on Compositional Data Analysis, L'Escala, Spain, 1-5 of June 2015. Jointly with Juan José Egozcue and Maribel Ortego.
12. An application of the isometric log-ratio transformation in relatedness research. Contribution presented at the 6th International Workshop on Compositional Data Analysis, L'Escala, Spain, 1-5 of June 2015. Jointly with Iván Galván.
13. Biplots for Compositional Regression. Contribution presented at the 6th International Workshop on Compositional Data Analysis, L'Escala, Spain, 1-5 of June 2015. Jointly with Raimon Tolosana-Delgado.
14. Accounting for missing data in exact inference on Hardy-Weinberg equilibrium. Contribution presented at the XXXV Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2015), Universidad Pública de Navarra, Pamplona, Spain, May 26-29, 2015.

15. Uncovering family relationships in genomic databases. Contribution presented at the XXXIV Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y VIII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2013), Universitat Jaume I, Castellón, Spain, September 11-13, 2013, jointly with Elena Zanetto.
16. Graphical tools for exploring Hardy-Weinberg equilibrium. Contribution presented at the 14th Spanish Biometry Conference, Ciudad Real, Spain, 22-24 of May 2013.
17. Statistical inference for Hardy-Weinberg equilibrium with missing data. Contribution presented at the R User Conference 2013, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, Spain, July 10-12, 2013.
18. Visualizing correlation matrices with R. Contribution presented at the R User Conference 2013, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, Spain, July 10-12, 2013.
19. Graphically testing bi-allelic markers for Hardy-Weinberg Equilibrium. Poster presented at the European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8-11 of June, 2013.
20. On the asymptotic distribution of isometric log-ratio coordinates. Contribution presented at the 5th International Workshop on Compositional Data Analysis, Vorau, Austria, 3-7 of June 2013.
21. Exploring bi-allelic genetic markers with the HardyWeinberg package. Contribution presented at the IV Jornadas de Usuarios de R, Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL), Barcelona November 15-16, 2012.
22. Inferencia estadística para el equilibrio de Hardy-Weinberg en estudios de genotipado con Missing Data. Contribution presented at the IV Jornadas de Usuarios de R, Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL), Barcelona November 15-16, 2012, jointly with Milagros Sánchez Mayor.
23. On the use of generalized canonical correlation analysis in genetics. Contribution presented at the 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2012) Limassol, Cyprus, August 27-31, 2012
24. Biplots with correlations that are linear in the angle. Contribution presented at the XXXIII Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y VII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2012), Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain, April 17-20, 2012.
25. Biplot calibration with the calibrate package. Contribution presented at the R User Conference 2011, University of Warwick, Coventry, United Kingdom, August 16-18, 2011.
26. Graphical tools for assessing Hardy-Weinberg equilibrium for bi-allelic genetic markers. Contribution presented at the R User Conference 2011, University of Warwick, Coventry, United Kingdom, August 16-18, 2011.
27. On the canonical correlation analysis of bi-allelic genetic markers. Contribution presented at the 9th Tartu Conference on Multivariate Statistics and the 20th International Workshop on Matrices and Statistics, Tartu, Estonia, 26th June-1st of July, 2011.
28. Testing Hardy-Weinberg equilibrium, a compositional approach. Contribution presented at the 4th International Workshop on Compositional Data Analysis, Sant Feliu de Guíxols, Girona, 9-13 of May 2011.
29. Statistical inference for Hardy-Weinberg equilibrium using log-ratio coordinates. Contribution presented at the 4th International Workshop on Compositional Data Analysis, Sant Feliu de Guíxols, Girona, 9-13 of May 2011.
30. New pictures for correlation structure. Contribution presented at the 6th CARME Conference in Rennes, France, 8-11 of February 2011.
31. Diagnostic biplots for linear models. Contribution presented at the LinStat Conference in Tomar, Portugal, 27-31 of July 2010.

32. A modified Chi-square test for Hardy-Weinberg equilibrium. Contribution presented at the 12th Spanish Biometry Conference in Cádiz, 23-25 of September 2009.
33. A universal procedure for biplot calibration. Contribution presented at the 7th Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, Catania, 9-11 of September, 2009.
34. A global test for Hardy-Weinberg equilibrium. Contribution presented at the XXXI congreso nacional SEIO y V Jornadas de Estadística Pública, Murcia, February 2009.
35. Hardy-Weinberg equilibrium and the Ternary Plot. Contribution presented at the Compositional Data Analysis Workshop (CodaWork '08), Girona, 27-30 of May 2008.
36. Biplots in canonical correlation analysis, Contribution presented at the XXX congreso nacional SEIO y IV Jornadas de Estadística Pública, Valladolid, September 2007.
37. Automatic calibration of axis in biplots and scatterplots, Contribution presented at the 11th Spanish Biometry Conference in Salamanca, June 2007.
38. Linkage disequilibrium in Tomato, Contribution presented at the 10th Spanish Biometry Conference in Oviedo, May 2005.
39. Correspondence analysis with quantitative supplementary variables. Contribution presented at the conference Correspondence Analysis and Related Methods in Barcelona, July 2003.
40. Biplots with supplementary data, Contribution presented at the 9th Spanish Biometry Conference in A Coruña, May 2003.
41. Describing the Distribution of Species Counts by Poisson Mixtures, Contribution presented at the 8th Spanish Biometry Conference in Pamplona, March 2001.
42. Use of the Zero-inflated Poisson for Describing the Distribution of Species Abundance, Contribution to the second Spanish STATA users meeting in San Lorenzo del Escorial, May 2000.
43. A Distance-based Approach to Canonical Correspondence Analysis, Contribution presented at the 7th Spanish Biometry Conference in Mallorca, 1999.
44. Using Environmental Information in the Correspondence Analysis of Abundance Data. Contribution presented at the 6th Spanish Biometry Conference in Córdoba, September 1997.
45. Testing multivariate models on simulated environmental data. Contribution presented at the XVIIIth International Biometrics Conference in Amsterdam, July 1996, jointly with Michael Greenacre and Reinhold Fieler.
46. Statistical Methods for North Sea Environmental Survey Data. Contribution to a workshop at the Polar Institute, Tromsø, May 1996, jointly with Michael Greenacre and Reinhold Fieler.
47. La nota Paau y su relación con la nota Cou. Un modelo de regresión con coeficientes aleatorios para el estudio del efecto centro en la nota Paau. Contribution to the 5th Spanish Biometry Conference in Valencia in June 1995, jointly with Anna Cuxart.

7 Direction of PhD's and Master thesis

Directed PhD's:

1. Galván-Femenía, I. (2019, ongoing) Statistical methods for estimating family relationships using genetic markers.

2. Morales-Camarena, J.G. (2009) Statistical tests for Hardy-Weinberg equilibrium and linkage disequilibrium: graphical methods in the presence of multiple markers.

Directed Master thesis in statistics:

1. Iban Ortuzar Fernández (2019) Analysis of calf growth with compositional mixed models.
2. Evelyn Bustos Espinoza (2018) Modelización estadística de la deserción de tarjetas de crédito.
3. Marina Espínola Seral (2017) Health status of Spanish workers in 2015.
4. Genny Díaz Rodríguez (2016) Principal component analysis of bi-allelic genetic marker data.
5. Guillermo Montero Arias (2015) Unit-length vector analysis (UVA).
6. Ana Micallef (2015) Segmentación de usuarios de Internet.
7. Cristina Lidón Moyano (2015) Tobacco Consumption and Governmental Tobacco Control in Europe.
8. Elena Zanetto (2014) Análisis de relaciones de parentesco mediante el escalamiento multidimensional de datos genéticos. Jointly with José María Martínez.
9. Iván Galván Femenía (2014) Allele-Sharing Analysis and Relationship Inference.
10. Maria Vila Casadesús (2013) Analysis of miRNA-mRNA interactions in alcoholic hepatitis.
11. Milagros Sánchez Mayor (2012) Inferencia estadística para el equilibrio de Hardy-Weinberg en estudios de genotipado con datos faltantes.
12. Susana Pérez Álvarez (2010) Tests of Genetic Association for Quantitative Traits Based on both Mean and Variance. Jointly with David J. Balding

Directed bachelor's thesis in statistics or mathematics:

1. Gisela Espigulé Pons (2019, ongoing) Relacions entre indexos de Biodiversitat ecològica. Co-directed with Josep Fortiana.
2. Blanca Rius Sansalvador (2019) Estudio de asociación entre polimorfismos genéticos y fuerza muscular de estudiantes.
3. Oriol Ventura Ripoll (2016) Modelització de la biodiversitat d'espècies mitjançant la sèrie geomètrica.
4. Clàudia Masós Torró (2015) Maximum likelihood estimation of linkage disequilibrium.
5. Júlia Densalat Ventayol (2014) A genetic association study of colon cancer.
6. Silvia Juanes Márquez (2014) Estimación del coeficiente de endogamia por máxima verosimilitud.
7. Augustín Boyero Chacon (2012) Comportament financer dels catalans.
8. Lidia Millán Muro (2011) Percepción de la Salud en Aragón: una aplicación del Análisis de Correspondencias a la Encuesta Nacional de Salud 2006.

8 Participation in PhD juries

1. Fatine Ezbakhe (30/10/2019) Decision analysis under uncertainty for sustainable development. Universitat Politècnica de Catalunya (jury member).
2. Marc Comas Cufí (24/10/2018) Aportacions de l'anàlisi composicional a les mixtures de distribucions. Universitat de Girona (jury president).
3. Alba Martinez (27/01/2011) Patent value models: Partial least squares path modelling with mode C and few indicators. Universitat Politècnica de Catalunya (jury member).
4. Raquel Iniesta Benedicto (23/11/2010) Mètode Bayesià per l'anàlisi d'Halotips en estudis d'Associació Genètica. Universitat Autònoma de Barcelona (jury member).
5. Hector Rene Alvarez Laverde (27/11/2009) Análisis de valoraciones atípicas en los estudios de ingeniería Kansei: Consideraciones estadística y prácticas. Universitat Politècnica de Catalunya (jury member).

9 Participation in publicly funded research projects

1. Project 5R01GM075091-03 Theoretical Population Genetics. From 12/09/2017 to 30/06/2021. PI: Bruce Weir, University of Washington. Funder: National Institutes of Health. As participating researcher. Funding: 351.234€
2. Project MTM2015-65016-C2-2-R Transferencia de métodos de datos composicionales a las ciencias aplicadas y la tecnología (2015-2017). As principal investigator. Funding: 43.500€.
3. Project MTM2012-33236 Métodos estadísticos en espacios restringidos (METRICS) (2013-2015). PI: Josep Antoni Martín Fernández, University of Girona. As participating researcher. Funding: 77.220€.
4. Project 2014SGR551 COmpositional and Spatial Data Analysis [COSDA]. PI: Josep Antoni Martín Fernández, University of Girona. As participating researcher. Funding: 43.000€.
5. Project CODA-RSS MTM2009-13272 Analisis estadístico de datos composicionales y otros datos con espacio muestral restringido. PI: Josep Antoni Martín Fernández, University of Girona and Juan José Egozcue, Technical University of Catalonia. As participating researcher. Funding: 92.444€.
6. Project MCEI (ECO2011-28875) Métodos para modelos de ecuaciones estructurales no lineales y aplicaciones a las ciencias sociales y del comportamiento. PI: Albert Satorra, University Pompeu Fabra. As participating researcher. Funding: 38.115€.
7. Project MCYT (SEJ2006-13537) Modelado Multivariante con Variables Latentes: Datos de Diseño Complejo, Causalidad y Aplicaciones. From 01/10/2007 to 30/09/2011. PI: Albert Satorra, University Pompeu Fabra. As participating researcher. Funding: 138.080€.
8. Project MCYT (SEC2003-04476) Analisis Multivariante de Datos Longitudinales. From 10/12/2003 to 09/12/2006. PI: Albert Satorra, University Pompeu Fabra. As participating researcher. Funding: 64.400€.
9. Project DGICYT (BEC2000-0983) Modelización estadística con variables latentes: datos de diseño complejo. From 19/12/2000 to 19/12/2003. PI: Albert Satorra, University Pompeu Fabra. As participating researcher.
10. Project DGICYT (PB96-0300) Modelización multivariante de datos longitudinales (1996-1999).

10 Foreign research visits

1. Department of Biostatistics, University of Washington, May 2019-August 2019 Seattle, United States.
2. Department of Biostatistics, University of Washington, May 2018-August 2018 Seattle, United States.
3. Department of Biostatistics, University of Washington, Sabbatical September 2016-September 2017 Seattle, United States.
4. Department of Biostatistics, University of Washington, July-August 2015 Seattle, United States.
5. Department of Biostatistics, University of Washington, July-August 2014, Seattle, United States.
6. Department of Epidemiology and Public Health, Statistical Genetics group, Imperial College, London, United Kingdom. August 2005-January 2006.
7. Laboratory of Genetics, Wageningen Universiteit en Researchcentrum, Wageningen, The Netherlands, August 2004-January 2005.
8. Universidad de Baja California Sur. La Paz, México. August 1997.

11 Referee activities

Collaboration as anonymous reviewer for:

Annals of Human Genetics (2014), Behavior Research Methods (2012), Biometrical Journal (2018, 2×), Biometrics (2019), Bio-informatics (2005), BMC Bioinformatics (2016), BMC Genetics (2012), Collegium Antropologicum (2008), Computational Statistics and Data Analysis (2007), Current Pharmaceutical Design (2017), Environmental and Ecological Statistics (2009), Gigascience (2018,2019), Global and Planetary Change (2012), Human Reproduction (2000,2003,2004,2005,2007), Hydrobiologia (2010), International Journal of Biomedical Data Mining (2013), International Journal of Environmental Research and Public Health (2017), International Journal of Molecular Sciences (2016), Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics (2002), Journal of Biopharmaceutical Statistics (2018), Journal of Computational and Graphical Statistics (2008,2009), Journal of Ecology (2006), Journal of Geochemical Exploration (2017), Journal of Statistical Software (2011, 2001), Mathematical Geology (2005), Medicina Clinica (2014), Microbiome (2015), Molecular Ecology Resources (2017), Paediatric and Perinatal Epidemiology (2013), PLOS ONE (2016,2014), Psychometrika (2008, 2011,2013), Scientia Marina (2008), Statistics and Operations Research Transactions (2005), The American Statistician (2008), Theory in Biosciences (2015).

12 Developed Software

Author of R packages:

- calibrate (version 1.7.2)
- Correlplot (version 1.0.2)
- HardyWeinberg (version 1.6.1)
- ToolsForCoDa (version 1.0.2)

13 Main recent teaching activities

- Coordinator and professor for the course "Multivariate Analysis" of the Master program in Statistics and Operations Research (MESIO 2011-2016, 2018-2019 UPC).
- Coordinator and professor for the course "Data Analysis" of the bachelor degree in Data Science and Engineering (FIB 2018-2019 UPC).
- Coordinator and professor for the course "Statistical Models and Stochastic Processes" of the bachelor degree in Bio-informatics (2017-2019 interuniversity UPF-UPC-UB).
- Professor and past coordinator for the course "Estadística per les Biociències" of the Bachelor program in Statistics (2013-2016, 2018-2019, UPC).
- Past coordinator and professor for the course "Estadística" of the Bachelor program in Mathematics (2011-2016, UPC).
- Professor of the course "Bio-informatics and Statistical Genetics" of the Master in Innovation and Research in Informatics, and previously of the Erasmus Mundus Master in Data Mining and Knowledge Management (MIRI and DMKM, 2011-2019, UPC).
- Past professor of the course "Estadística" of the Bachelor's degree in Industrial Technology Engineering (2013-2016, UPC).

14 Short courses taught

- *Compositional Data Analysis*. One-day course at the International Biometric Conference in Barcelona, 8th of July, 2018.
- *Curs d'exploració i modelització estadística de dades massives*. IRTA, Caldes de Montbui, Spain, 18-19 of April, 2018.
- *Biplots in Practice*. Course at the BBVA foundation in Madrid, 4th of October, 2010.

15 Languages

Language	Speaks	Writes	Translates
Dutch	Very well	Very well	Very well
German	Well	Regular	Well
Spanish	Well	Well	Well
English	Very well	Very well	Very well
Catalan	Very Well	Well	Well

16 References

Prof. Dr. Bruce S. Weir
Departement of Biostatistics
University of Washington
Box 359461
Seattle, WA 98195-9461
phone: +1 (206) 221-7947
email: bsweir@uw.edu

Prof. Dr. David J. Balding
School of Mathematics & Statistics
University of Melbourne
Melbourne
VIC 3010 Australia
phone: +61 (0)3 8344 3730
email: david.balding@unimelb.edu.au



María Teresa López García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/02/2020

v 1.4.0

a5be88dafb187487cf98e0f51e20448b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

a5be88dafb187487cf98e0f51e20448b

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

3 sexenios de Investigación (CNEAI) el último reconocido en 2015

Publicaciones totales: 53

19 trabajos en revistas incluidas en el ISI-JCR que conllevan 179 citas totales

**María Teresa López García**

Apellidos: **López García**
Nombre: **María Teresa**

Teléfono fijo: **(34) 985103358**
Fax: **(34) 985103354**
Correo electrónico: **mtlopez@uniovi.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Estadística e I.O. y D.M. (<http://eiodm.uniovi.es/>), Facultad de Ciencias (<http://www.unioviedo.es/ciencias/>)
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** Si
DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Teléfono: (34) 985103358 **Fax:** (34) 985103354
Fecha de inicio: 06/06/1989
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120900 - Estadística
Secundaria (Cód. Unesco): 120800 - Probabilidad
Terciaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores
Funciones desempeñadas: Estadística de datos imprecisos; Conjuntos fuzzy aleatorios; Escalas de valores de conjunto y de valores de conjunto fuzzy; Medidas de la información
Identificar palabras clave: Fundamentos; Inferencia paramétrica; Inferencia no paramétrica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	PROF. TITULAR INTERINA DE UNIVERSIDAD	21/02/1989
2	Universidad de Oviedo	PROF. AYUDANTE tipo I	01/10/1987
3	Universidad de Oviedo	PROF. AYUDANTE de clases prácticas	01/10/1984

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: PROF. TITULAR INTERINA DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 21/02/1989 - 05/06/1989 **Duración:** 3 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Interino/a



- | | | |
|----------|---|---|
| 2 | Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: PROF. AYUDANTE tipo I
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 21/02/1989
Modalidad de contrato: Estatuario/a | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año - 4 meses |
| 3 | Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: PROF. AYUDANTE de clases prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1987
Modalidad de contrato: Estatuario/a | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de compostela

Fecha de titulación: 22/07/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias (Matemáticas)

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/10/1987

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Epidemiología y Bioestadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Curso que se imparte: Primer Curso
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 16/03/2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Epidemiología y Bioestadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Curso que se imparte: Primer Curso
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Analisis de la Varianza y Regresion
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Cuarto Curso
Fecha de inicio: 2012
Fecha de finalización: 2020
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Inferencia Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Tercer Curso
Fecha de inicio: 2011
Fecha de finalización: 2020
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Curso que se imparte: Primer Curso
Fecha de inicio: 2002
Fecha de finalización: 2008
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Multivariante
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: Cuarto Curso
Fecha de inicio: 2001
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Estadística e IO
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: Tercer Curso
Fecha de inicio: 2001
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Estadística e IO



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo Curso **Frecuencia de la actividad:** 11
Fecha de inicio: 1983
Fecha de finalización: 1990
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadísticos en la Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero de Minas
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 2001
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística
Titulación universitaria: Facultad de Medicina
Fecha de finalización: 2000
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística aplicadas a las ciencias Humanas
Titulación universitaria: Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 1988
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Geología
Curso que se imparte: Primer Curso
Fecha de finalización: 1987
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística II
Titulación universitaria: Facultad de Económicas
Curso que se imparte: tercer
Fecha de finalización: 1987

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Medidas de variación de elementos aleatorios imprecisos finitas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: María Asunción Lubiano Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 03/03/1999



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** SMIRE (<http://grupos.uniovi.es/web/smire>)
Objeto del grupo: Grupo de Investigación en estadística sobre Elementos Imprecisos Aleatorios (con reconocimiento oficial)
Nombre del investigador/a principal (IP): María Ángeles Gil **Nº de componentes grupo:** 14
Código normalizado: GR2011-0039 (Ref. Universidad de Oviedo)
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo-Principado de Asturias
Identificar palabras clave: Estadística; Ciencias de la computación y tecnología informática
Fecha de inicio: 2011
- 2 Nombre del grupo:** Specialized Group on Fuzzy Statistical Analysis
Objeto del grupo: Intercambio científico en sesiones/tracks del ERCIM Working Group on Computing and Statistics
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Colubi, Renato Coppi, María Ángeles Gil **Nº de componentes grupo:** 25
Entidad de afiliación: ERCIM
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 4 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS CON APLICACIONES LAS CIENCIAS BIOMEDICAS Y SOCIALES (SMABSS)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Ciudad entidad realización:** Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL LOPEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS **Tipo de entidad:** gOBIENNO DE LA COMUNIDAD AUTONOMA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: IDI/2018/000132
Fecha de inicio-fin: 12/2018 - 12/2020 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** COMPARACIONES ENTRE DISTRIBUCIONES DE ELEMENTOS ALEATORIOS. APLICACIONES A LA MATEMÁTICA FINANCIERA y A LAS CIENCIAS SOCIALES Y BIOMÉDICAS

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL LOPEZ DIAZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Empresa/FEDER

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: MINECO-16-MTM2015-63971-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 03/09/2020

Duración: 4 años - 9 meses

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre del proyecto:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS CON APLICACIONES A LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS Y SOCIALES (SMABSS)

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Gil Álvarez

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Consejería de Economía Empleo

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Ayudas de Investigación del Principado de Asturias para Grupos de Investigación

Cód. según financiadora: GRUPIN 14-101

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 36 meses

Cuantía total: 178.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre del proyecto:** ESTADÍSTICA ROBUSTA PARA DATOS IMPRECISOS

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Colubi Cervero

Nº de investigadores/as: 12

Nombre del programa: Ayudas de Investigación del Principado de Asturias

Cód. según financiadora: Ref.: SV-PA-13-ECOEMP-66

Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/12/2013

Duración: 9 meses

Cuantía total: 29.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS BASADO EN REPRESENTACIONES FUZZY CARACTERIZADORAS DE VARIABLES/ VECTORES ALEATORIOS

Identificar palabras clave: Estadística

Ámbito geográfico: Nacional



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Gil Álvarez

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: MTM2009-09440-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/09/2013

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 76.200 €

- 6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRASTE DE LA HIPÓTESIS DE RELACIÓN CRECIENTE O DECRECIENTE ENTRE VARIABLES. APLICACIONES A LA ECONOMÍA Y MEDICINA (DGE-98-PB97-1282)

Identificar palabras clave: Estadística

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE SANTOS DOMINGUEZ MENCHERO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Educación Superior (DGES)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001

Duración: 3 años

- 7 Nombre del proyecto:** LÓGICA FUZZY: APLICACIÓN AL DESARROLLO DE MODELOS EN CIENCIAS SOCIALES, EXPERIMENTALES Y ECONÓMICAS (37/PB-TIC97-02)

Identificar palabras clave: Estadística

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Norberto Corral Blanco

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 30/11/1998

Duración: 1 año - 6 meses

- 8 Nombre del proyecto:** COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS ÓPTIMOS DE ALGUNOS PROBLEMAS DE DECISIÓN POR MEDIO DE SUS DIAGRAMAS DE INFLUENCIA (PB92-1014)

Identificar palabras clave: Estadística

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES GIL ALVAREZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1993 - 31/05/1996**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 15 €

- 9** **Nombre del proyecto:** THE IN-SITU NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF THE DETERIORATION DEGREE OF MONUMENTAL STONES (PAT91-1093-C03-020)

Identificar palabras clave: Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MODESTO MONTOTO**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

CYICYT

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993**Duración:** 3 años

- 10** **Nombre del proyecto:** INFERENCIAS SOBRE ALGUNAS MEDIDAS DE INFORMACION PROBABILÍSTICA EN EL MUESTREO POR CONGLOMERADOS DE POBLACIONES FINITAS(P927729)

Identificar palabras clave: Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO GIL ALVAREZ**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**DGICYT (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1992 - 30/09/1993**Duración:** 1 año

- 11** **Nombre del proyecto:** : ESTIMACIÓN INSEGADA DE ALGUNAS MEDIDAS DE INFORMACIÓN CON APLICACIONES REALES MULTIDISCIPLINARES. OBTENCIÓN DE LOS TAMAÑOS MÍNIMOS DE MUESTRA

Identificar palabras clave: Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO GIL ALVAREZ**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 30/09/1989**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 12.621 €

12 Nombre del proyecto: REPRESENTACIONES "FUZZY" DE VARIABLES ALEATORIAS: APLICACIONES ESTADÍSTICAS**Identificar palabras clave:** Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo, La Sapienza Universidad de Roma, Universidad del Molise**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Ángeles Gil Álvarez**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 91.960 €**13 Nombre del proyecto:** METODOLOGÍA DE CONTRASTES DE HIPÓTESIS BASADA EN VARIABLES ALEATORIAS DIFUSAS Y EN TÉCNICAS BOOTSTRAP**Identificar palabras clave:** Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Ángeles Gil Álvarez**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.520 €**14 Nombre del proyecto:** TÉCNICAS PARA EL TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS EXPERIMENTALES CON VALORES IMPRECISOS (DE CONJUNTO Y DE CONJUNTO DIFUSO)**Identificar palabras clave:** Estadística**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Ángeles Gil Álvarez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/10/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 38.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sara de la Rosa de Saa; Carlos Carleos; Manuel Montenegro; María Teresa López. A Case Study-Based Analysis of the Influence of the Fuzzy Data Shape in Quantifying Their Fréchet's Variance. The Mathematics of Uncertain Studies in Systems Decision and Control. 142, pp. 709 - 720. Springer, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

- 2** Sara de la Rosa de Saa; María Ángeles Gil; Gil González Rodríguez; María Teresa López; María Asunción Lubiano. Fuzzy rating scale-based questionnaires and their statistical analysis. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 23 - 1, pp. 111 - 126. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 8.746

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 3** Ángela Blanco-Fernández; María Rosa Casals; Ana Colubi; Norberto Corral; Marta García-Bárcana; María Ángeles Gil; Gil González-Rodríguez; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; Ana Belén Ramos-Guajardo; Sara de la Rosa de Saa; Beatriz Sinova. A distance-based statistical analysis of fuzzy number-valued data. International Journal of Approximate Reasoning. 55 - 5, pp. 1487 - 1501. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 2.451

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 4** Beatriz Sinova; María Ángeles Gil; María Teresa López; Stefan Van Aelst. A parameterized L2 metric between fuzzy numbers and its parameter interpretation. Fuzzy Sets and Systems. 245, pp. 101 - 115. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.98

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 5** Ángela Blanco-Fernández; María Rosa Casals; Ana Colubi; Norberto Corral; Marta García-Bárcana; María Ángeles Gil; Gil González-Rodríguez; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; Ana Belén Ramos-Guajardo; Sara de la Rosa de Saa; Beatriz Sinova. Rejoinder on "A distance-based statistical



analysis of fuzzy number-valued data". International Journal of Approximate Reasoning. 55, pp. 1601 - 1605. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.451

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 2

- 6** María Rosa Casals; Norberto Corral; María Ángeles Gil; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; Gloria Naval; Antonia Salas. Bertoluzza et al.'s metric as a basis for analyzing fuzzy data. Metron. 71 - 3, pp. 307 - 322. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.736

Posición de publicación: 86

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 170

Citas: 1

- 7** Ángela Blanco-Fernández; María Rosa Casals; Ana Colubi; Norberto Corral; Sara de la Rosa de Saa; Marta García-Bárcana; María Ángeles Gil; Gil González-Rodríguez; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; Ana Belén Ramos-Guajardo; Beatriz Sinova. Random fuzzy sets: a mathematical tool to develop statistical fuzzy data analysis. Iranian Journal of Fuzzy Systems. 10 - 2, pp. 1 - 28. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.534

Posición de publicación: 183

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 312

Citas: 8

- 8** María Ángeles Gil; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; María Teresa López. Least squares fitting of an affine function and strength of association for interval-valued data. Metrika. 56, pp. 97 - 111. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.414

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Citas: 31

- 9** Jesus Baro; Carlos Carleos; Norberto Corral; Maria Teresa López; Javier Cañon. Power Analysis of QTL detection in Half-sib families using selective DNA pooling. Genetics. Selection Evolution. 33, pp. 231 - 247. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.757

Posición de publicación: 93

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 113

Citas: 6



- 10** María Ángeles Gil; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro. Regression and correlation analyses of a linear relation between random interval. Test. 10, pp. 183 - 201. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.487 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 70
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14
- 11** María Asunción Lubiano; María Ángeles Gil; Miguel López-Díaz; María Teresa López. The lambda-mean squared dispersion associated with a fuzzy random variable. Fuzzy Sets and Systems. 111, pp. 307 - 317. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.393 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 67
Fuente de citas: WOS **Citas:** 29
- 12** Hortensia López-García; María Ángeles Gil; Norberto Corral; María Teresa López. Estimating the fuzzy inequality associated with a fuzzy random variable in random samplings from finite populations. Kybernetika. 34, pp. 149 - 161. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índice de impacto: 0.080 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 16
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 13** Luis Valdeon; Modesto Montoto; Lope Calleja; Rosa Maria Esbert; Norberto Corral; Maria Teresa Lopez. A Method to Assess Spatial Coordinates in ART and Archaeological Objetcs : Application of Tomography to a Dolmen.Journal of Archaeological Science. 24 - 4, pp. 337 - 346. 1997. ISSN 0305-4403
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Ignacio Martínez; María Teresa López; María Ángeles Gil. Inferences concerning diversity in stratified sampling with cluster units. Journal of Computation and Information. 3, pp. 197 - 212. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** María Ángeles Gil; María Teresa López. Statistical Management of Fuzzy elements in Random Experiments. Part 2: The Fisher Information associated with a Fuzzy Information System. Information Sciences. 69, pp. 243 - 257. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Ignacio Martínez; María Ángeles Gil; María Teresa López. Analysis of Mutual Information Measures in Cluster Sampling. Applied Mathematics and Computation. 52, pp. 389 - 402. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** María Ángeles Gil; María Teresa López; José Manuel A. Garrido. An Extensive-Form Analysis for Comparing Fuzzy Information Systems by means of the Worth and Quietness of Information. Fuzzy Sets and Systems. 23, pp. 239 - 255. 1987.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** María Teresa López; Pedro Gil. Una medida de incertidumbre probabilística para sucesos difusos. *Information Systems by means of the Worth and Quietness of Information*. Trabajos de Estadística. 1, pp. 60 - 69. 1986.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** María Teresa López; Pedro Gil. Aleatoriedad y Vaguedad en Sucesos Difusos. *Revista de la Real Academia de Ciencias de Madrid*. 79, pp. 647 - 649. 1985.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** María Ángeles Gil; María Teresa López; Pedro Gil. Quantity of Information: Comparison between Information Systems: 1. Nonfuzzy States. *Fuzzy Sets and Systems*. 15, pp. 129 - 145. 1985.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** María Ángeles Gil; María Teresa López; Pedro Gil. Quantity of Information: Comparison between Information Systems: 2. Fuzzy States. *Fuzzy Sets and Systems*. 15, pp. 65 - 78. 1985.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** María Ángeles Gil; María Teresa López; Pedro Gil. Comparison between Fuzzy Information Systems. *Kybernetes*. 13, pp. 245 - 251. 1984.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Lubiano, M A; Gil, M A.; Sinova, B.; Casals, M. R.; Lopez, M.T. Measuring the Dissimilarity Between the Distributions of Two Random Fuzzy Numbers. *Soft Methods for Data Science. Advances in Intelligent Systems and Computing*. 456, pp. 319 - 328. Springer, 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 24** Ángela Blanco-Fernández; María Rosa Casals; Ana Colubi; Renato Coppi; Norberto Corral; Sara de la Rosa de Saa; Pierpaolo D'Urso; María Brígida Ferraro; Marta García-Bárcana; María Ángeles Gil; Paolo Giordani; Gil González-Rodríguez; María Teresa López; María Asunción Lubiano; Manuel Montenegro; Takehiko Nakama; Ana Belén Ramos-Guajardo; Beatriz Sinova; Wolfgang Trutschnig. Arithmetic and distance-based approach to the statistical analysis of imprecise-valued data. *Towards Advanced Data Analysis by Combining Soft Computing and Statistics (Series Studies in Fuzziness and Soft Computing)*. 285, pp. 1 - 18. Springer-Verlag, 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 25** Sara de la Rosa de Saa; María Ángeles Gil; María Teresa López; María Asunción Lubiano. Fuzzy rating vs. fuzzy conversion scales: an empirical comparison through the MSE. *Sinergies of Soft Computing and Statistics for Intelligent Data Analysis (Series Advances in Intelligent Systems and Computing)*. 190, pp. 135 - 143. Springer-Verlag, 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 26** Ana Belén Ramos-Guajardo; Gil González-Rodríguez; Manuel Montenegro; María Teresa López. Power Analysis of the Homoscedasticity Test for Random Fuzzy Sets. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. 77, pp. 537 - 544. Springer, 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 27** Ana Colubi; María Ángeles Gil; Gil González-Rodríguez; María Teresa López. Empirical comparisons of goodness-of-fit tests for binomial distributions based on fuzzy representations. *Soft Methods for Handling Variability and Imprecision (Series Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 48)*. pp. 190 - 197. Springer-Verlag, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro



- 28** Manuel Montenegro; María Ángeles Gil; María Teresa López; María Asunción Lubiano. Quantifying the linear correlation between two interval-valued random sets. Technologies for Constructing Intelligent Systems, Vol. 2 (Series Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 90). pp. 99 - 108. Springer-Verlag, 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 29** Norberto Corral; María Ángeles Gil; María Teresa López; Antonia Salas; Carlo Bertoluzza. Statistical models. Handbook of Fuzzy Computation. C:2.3, pp. 1 - 18. 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Scientific Committee of the European Centre for Soft Computing
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Fundación para el Progreso del Soft Computing
Ciudad entidad afiliación: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 10/2010
- 2** **Título del comité:** Core SMPS Group
Primaria (Cód. Unesco): 120800 - Probabilidad; 120900 - Estadística; 330400 - Tecnología de los ordenadores
Fecha de inicio: 09/2002

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS'2010)
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Mieres-Oviedo,
Entidad convocante: SMPS Core Group+European Centre for Soft Computing+Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Mieres-Oviedo,
Modo de participación: Comisario/a de exposición
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio: 28/09/2010
Duración: 4 días
- 2** **Título de la actividad:** 2nd International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS'2004)
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oviedo,
Entidad convocante: SMPS Core Group+Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Oviedo,
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio: 02/09/2004
Duración: 3 días



- 3 Título de la actividad:** XV Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón,
Entidad convocante: SEIOEI+Universidad de Oviedo
Ciudad entidad convocante: Oviedo,
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio: 23/09/1985 **Duración:** 4 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Referee de la revista Fuzzy Sets and Systems
- 2 Funciones desempeñadas:** Referee de la revista TEST
Entidad de realización: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad entidad realización: España

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca de Formación del Personal investigador
Ciudad entidad concesionaria: Berkeley (California), Estados Unidos de América
Finalidad: Investigación Asociada
Entidad concesionaria: DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1982 **Duración:** 2 años - 3 meses
Fecha de finalización: 1984

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2015
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 2002
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 1992

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	11/03/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	José Niño Mora		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-6729-2010	
	Código Orcid	0000-0002-2172-3983	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. de Estadística		
Dirección	C/ Madrid, 126 – 28903 Getafe (Madrid)		
Teléfono	916245713	correo electrónico	jnino@est-econ.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	19/4/2016
Espec. cód. UNESCO	1207, 1208, 1209		
Palabras clave	Investigación operativa, optimización, modelos estocásticos, estadística		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1989
PhD en Inv. Operativa	Massachusetts Institute of Technology	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 3 sexenios de investigación.
- Métricas WoS: 634 citas de 367 artículos; índice-h = 13.
- Métricas Google Scholar: 1652 citas; índice-h: 19.
- Métricas MathSciNet: 170 citas de 142 autores.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado '89 en CC. Matemáticas por la Univ. Complutense de Madrid con Premio Extraordinario y Premio Complutense de Licenciatura por el Área de CC. Experimentales. PhD '95 en Investigación Operativa por el *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), EE.UU., con una beca MEC/Fulbright. Investigador postdoctoral en el *Operations Research Center* del MIT (1995/96) y en el *Center for Operations Research and Econometrics* (CORE) de la *Univ. catholique de Louvain* (1996/97), en Bélgica, con un proyecto Marie Curie individual de la Comisión Europea (CE). Profesor Visitante (1997/98–3/2003) en el Depto. de Economía y Empresa de la Univ. Pompeu Fabra.

Desde 4/2003 en el Depto. de Estadística de la Univ. Carlos III de Madrid (UC3M), primero como Investigador Ramón y Cajal, después (10/2005–4/2016) como Profesor Titular de Universidad (Programa I3), y desde 19/4/2016 como Catedrático de Universidad. Director de Depto. desde 26/10/2018.

Investigación publicada en revistas como *Mathematical Programming*, *Operations Research*, *Mathematics of Operations Research*, *Journal of the Royal Statistical Society Series*

B, o *Advances in Applied Probability*, centrada en el desarrollo de nuevos métodos para la optimización de modelos dinámicos y estocásticos motivados por diversas aplicaciones.

Principales logros científico-técnicos obtenidos:

Mis principales logros científicos consisten en el desarrollo de nuevos métodos para el análisis y la resolución, exacta o aproximada, de modelos estocásticos de optimización de tipo *bandit* para la asignación dinámica de recursos. Los cinco principales son:

- Un nuevo análisis, basado en optimización lineal, del problema clásico *multi-armed bandits* Ver Bertsimas y Niño-Mora (1996).
- Introducción y desarrollo de una metodología general para el análisis de índices dinámicos de prioridad en modelos de tipo *restless bandits* con estado discreto. Dicho índice es la base para una política heurística de amplia aplicabilidad para un problema computacionalmente intratable. Ver, e.g., Niño-Mora (2001, 2002, 2006).
- Aplicación de la metodología general indicada anteriormente a la resolución de diversos modelos particulares, incluyendo *routing*, asignación óptima del espectro radio-eléctrico, *target tracking*, etc. Ver, e.g., Niño-Mora (2012a, 2012b, 2019).
- Desarrollo de nuevos algoritmos computacionalmente eficientes para el cálculo de índices dinámicos de prioridad en modelos *bandit*. Ver, e.g., Niño-Mora (2001, 2002, 2006, 2007, 2008, 2011)
- La introducción de un método para el análisis y cálculo del índice de Whittle y extensiones en modelos *restless bandits* con estado real. Ver Niño-Mora (2019), “A verification theorem for threshold-indexability of real-state discounted restless bandits”, *Mathematics of Operations Research*, 2019).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (selección de 10)

- Niño-Mora, J. (2019). A verification theorem for threshold-indexability of real-state discounted restless bandits. *Mathematics of Operations Research*, 2019. DOI 10.1287/moor.2019.0998
- Niño-Mora, J. (2019). Resource allocation and routing in parallel multi-server queues with abandonments for cloud profit maximization. *Computers & Operations Research*, vol. 103, 221–236.
- Niño-Mora, J. (2012a). Admission and routing of soft real-time jobs to multiclusters: Design and comparison of index policies. *Computers & Operations Research*, vol. 39, 3431–3444.
- Niño-Mora, J. (2012b). Towards minimum loss job routing to parallel heterogeneous multiserver queues via index policies. *European Journal of Operational Research*, vol. 220, 705–715.
- Niño-Mora, J. (2011). Computing a classic index for finite-horizon bandits. *INFORMS Journal on Computing*, vol. 23, 254–267.
- Niño-Mora, J. (2008). A faster index algorithm and a computational study for bandits with switching costs. *INFORMS Journal on Computing*, vol. 20, 255–269.
- Niño-Mora, J. (2007). A $(2/3)n^3$ fast-pivoting algorithm for the Gittins index and optimal stopping of a Markov chain. *INFORMS Journal on Computing*, vol. 19, 596–606.

- Niño-Mora, J. (2006). Restless bandit marginal productivity indices, diminishing returns, and optimal control of make-to-order/make-to-stock M/G/1 queues. *Mathematics of Operations Research*, vol. 31, 50–84.
- Niño-Mora, J. (2002). Dynamic allocation indices for restless projects and queueing admission control: a polyhedral approach. *Mathematical Programming*, vol. 93, 361–413.
- Niño-Mora, J. (2001). Restless bandits, partial conservation laws and indexability. *Advances in Applied Probability*, vol. 33, 76–98.

Proyectos

- Miembro del equipo investigador del proyecto nacional ECO2015-66593-P, “Big data y datos complejos en Empresa y Finanzas”, UC3M. IPs: D. Peña y J. Romo.
- IP del proyecto nacional MTM2010-20808, “Optimización dinámica de modelos de decisión Markovianos de tipo restless bandit mediante políticas índice de prioridad”, UC3M.
- IP del proyecto nacional MTM2007-63140, “Métodos y Modelos de Optimización para Sistemas Dinámicos y Estocásticos”, UC3M.
- IP del proyecto nacional MTM2004-02334, “Métodos, Formulaciones y Algoritmos para la Solución de Modelos de Optimización Dinámicos y Estocásticos mediante Programación Matemática”, UC3M.
- IP del nodo UC3M en el proyecto de la Comisión Europea “Red de Excelencia Euro-FGI: Design and Engineering of the Future Generation Internet - towards Convergent Multi-service Networks”, 12/2006–5/2008.
- IP del nodo UC3M en el proyecto de la Comisión Europea “Red de Excelencia Euro-NGI: Design and Engineering of the Next Generation Internet towards Convergent Multiservice Networks”, 12/2003–11/2006.
- Miembro del equipo investigador del proyecto nacional BEC2000-1027, “Modelos de Optimización para la Asignación de Recursos en Sistemas Productivos y Logísticos”, Universidad Pompeu Fabra. IP: D. Serra.
- IP del proyecto nacional TAP98-0229, “Modelos de Optimización para la Asignación de Recursos en Sistemas Productivos y Logísticos”, Universidad Pompeu Fabra.

Participación en comités científicos y paneles evaluadores

- Miembro de más de una treintena de Comités científicos de congresos internacionales.
- Miembro de paneles evaluadores para proyectos de investigación nacionales y europeos.

Participación en comités editoriales

- Editor Asociado desde 2007 de la revista de investigación *TOP*, indexada en el JCR.

Premios

- Premio Extraordinario de Licenciatura en CC. Matemáticas, UCM.
- Premio Complutense de Licenciatura por el Área de CC. Experimentales.
- Premio de Excelencia 2011 del Consejo Social de la UC3M en la categoría de “Joven Personal Investigador”.

Docencia

- 5 tramos docentes (quinquenios) reconocidos.
- Docencia de múltiples asignaturas de primer, segundo, y tercer ciclo, así como de grado y postgrado, del área de Estadística e Investigación Operativa.
- 2 tesis doctorales dirigidas.

Otros méritos

- Beca FPI, UCM, 1990/91.
- Beca FPI-Fulbright para estudios de doctorado en EE.UU., 1991/92–1993/94.
- *Graduate Research & Teaching Assistant*, MIT, EE.UU., 1994/95.
- *Postdoctoral Associate*, MIT, EE.UU., 1995/96.
- Investigador postdoctoral Marie Curie (Comisión Europea), *Univ. Catholique de Louvain*, Bélgica, 1996/97.
- Investigador Ramón y Cajal, 4/2003–10/2005, UC3M.
- Certificación I3.
- Director del Depto. de Estadística de la UC3M, desde 26/10/2018.



Manuel Andrés Pulido Cayuela

Generado desde: Universidad de Murcia

Fecha del documento: 25/02/2020

v 1.3.0

58310a16dc06d53ab634ee48efff24bd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Manuel Andrés Pulido Cayuela

Apellidos: **Pulido Cayuela**
Nombre: **Manuel Andrés**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**
Ciudad de nacimiento: **Murcia**
Dirección de contacto: **Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia**
Resto de dirección contacto: **Campus de Espinardo**
Código postal: **30100**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**
Ciudad de contacto: **Murcia**
Teléfono fijo: **(34) 868883619**
Correo electrónico: **mpulido@um.es**
Página web personal: **webs.um.es/mpulido**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Teléfono: (34) 868883619 **Correo electrónico:** mpulido@um.es
Fecha de inicio: 25/06/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos
Secundaria (Cód. Unesco): 120707 - Programación entera
Terciaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa
Funciones desempeñadas: Distribución de costes y beneficios entre los agentes implicados en un sistema. Análisis de reglas de bancarrota. Propiedades de juegos cooperativos y conceptos de solución. Análisis de estrategias óptimas en modelos no cooperativos. Reparto de costes asociados a modelos de investigación operativa. Extensión de modelos de localización discreta
Identificar palabras clave: Teoría de juegos; Juegos cooperativos; Juegos de n personas; Juegos no cooperativos; Investigación operativa y programación matemática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Escuela Universitaria	16/01/2008
2	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Escuela Universitaria	01/03/2007
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Titular de Escuela Universitaria	27/01/2004
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Titular de Escuela Interino	23/09/2002

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad. Tipo II	05/10/2001
6	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad. Tipo I	05/10/1999
7	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Escuela Universitaria	03/10/1997

1 Entidad empleadora: Universidad de Murcia**Departamento:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Matemáticas**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria**Fecha de inicio:** 16/01/2008**Duración:** 5 meses - 9 días**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**2 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia**Departamento:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Matemáticas**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria**Fecha de inicio:** 01/03/2007**Duración:** 10 meses - 15 días**Modalidad de contrato:** Funcionario en comisión de servicios**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**3 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Departamento:** Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática, Facultad de Ciencias Experimentales**Ciudad entidad empleadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria**Fecha de inicio:** 27/01/2004**Duración:** 3 años - 1 mes - 2 días**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**4 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Departamento:** Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales**Ciudad entidad empleadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Interino**Fecha de inicio:** 23/09/2002**Duración:** 1 año - 4 meses - 4 días**Modalidad de contrato:** Interino/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**5 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Departamento:** Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales**Ciudad entidad empleadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Categoría profesional:** Ayudante de Universidad. Tipo II**Fecha de inicio:** 05/10/2001**Duración:** 11 meses - 18 días**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Ayudante de Universidad. Tipo I
Fecha de inicio: 05/10/1999 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 03/10/1997 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Lic. en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 01/09/1995

Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad titulación: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 27/09/2001

Título de la tesis: Estructuras de coaliciones y aplicaciones de la Teoría de Juegos

Director/a de tesis: Joaquín Sánchez Soriano

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Estadística, Investigación Operativa y Matemática Aplicada

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 27/04/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Modelización
Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 8
Fecha de finalización: 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Tutorías
Tipo de asignatura: FORMACIÓN BÁSICA
Titulación universitaria: GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
Curso que se imparte: SEGUNDO **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio, Seminarios, Tutorías
Tipo de asignatura: FORMACIÓN BÁSICA
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE COMPETENCIA Y COOPERACIÓN
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de finalización: 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA



5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de finalización: 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADISTICA
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Tutorías
Tipo de asignatura: FORMACIÓN BÁSICA
Titulación universitaria: GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Tutorías
Tipo de asignatura: FORMACIÓN BÁSICA
Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
Curso que se imparte: PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 01/01/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Optimización no lineal
Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría y problemas.
Tipo de asignatura: Formación Básica
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia



Departamento: Estadística e Investigación Operativa

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA Y EMPRESA (GESTIÓN Y MARKETING)

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral

Tipo de asignatura: FORMACIÓN BÁSICA

Titulación universitaria: GRADO EN VETERINARIA

Curso que se imparte: PRIMERO

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TEORÍA DE JUEGOS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Lección Magistral

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA Y PROFESIONAL

Curso que se imparte: PRIMERO

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

12 Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría, problemas, prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Formación básica

Titulación universitaria: Grado en Criminología

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 01/01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

13 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Investigación Operativa

Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Curso que se imparte: Cuarto-Quinto

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de finalización: 01/01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

14 Nombre de la asignatura/curso: Optimización no lineal

Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Curso que se imparte: Cuarto-Quinto

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de finalización: 01/01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5



Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

15 Nombre de la asignatura/curso: Optimización Combinatoria
Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Obligatoria/Optativa según el perfil del Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional - Máster Oficial
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización: 01/01/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

16 Nombre de la asignatura/curso: Grafos y Optimización Discreta
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de finalización: 01/01/2011
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

17 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de docencia: Profesor responsable. Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías
Tipo de asignatura: Formación Básica
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: Primero
Fecha de finalización: 01/01/2011
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

18 Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de finalización: 01/01/2011
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

19 Nombre de la asignatura/curso: Optimización Discreta
Tipo de docencia: Responsabilidad compartida. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Matemática Avanzada - Máster Oficial
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 01/01/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Departamento: Estadística e Investigación Operativa

20 Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

21 Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Modelos de Investigación Operativa

Tipo de docencia: Profesor responsable. Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Curso que se imparte: Cuarto-Quinto

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 01/01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

22 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Investigación Operativa

Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Diplomado en Estadística

Curso que se imparte: Segundo

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 28/02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática

23 Nombre de la asignatura/curso: Probabilidad y Procesos Estocásticos

Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Estadística - Programa de 2do ciclo

Curso que se imparte: Primero // Cuarto Licenciatura

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de finalización: 28/02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática

24 Nombre de la asignatura/curso: Informática y Estadística Aplicada a los Deportes

Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 28/02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática



- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de finalización: 01/01/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Departamento: Estadística e Investigación Operativa
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Óptimo de Redes de Comunicación
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de finalización: 30/06/2006
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
Frecuencia de la actividad: 3
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo de Probabilidades
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Primero
Fecha de finalización: 30/06/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
Frecuencia de la actividad: 3
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Estadística Matemática
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de finalización: 30/06/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Recursos
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería de Telecomunicaciones
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de finalización: 30/06/2004
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 30 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Telecomunicaciones
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Investigación Operativa
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas.
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola. Hortofruticultura y Jardinería
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas.
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola. Industrias Agrarias y Alimentarias
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática



- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Investigación Operativa
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Multiobjetivo
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Estadística - Programa de 2do Ciclo
Curso que se imparte: Segundo // Quinto Licenciatura **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 30/06/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Investigación Social
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Muestreo
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado - Programa de 2do ciclo
Curso que se imparte: Segundo // Quinto Licenciatura **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría y problemas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Antropología Social y Cultural - Programa de 2do ciclo
Curso que se imparte: Primero // Cuarto Licenciatura **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática



- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Investigación Operativa
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 30/06/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Descriptiva
Tipo de docencia: Profesor responsable. Teoría, problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Descriptiva
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 30/06/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Investigación Operativa
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 28/02/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Simulación
Tipo de docencia: Profesor de apoyo. Problemas y prácticas de ordenador
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomado en Estadística
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Programación Lineal Multiobjetivo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: DAVID DE LAMO MARTINEZ
Calificación obtenida: 1
Fecha de defensa: 18/07/2018
- 2** **Título del trabajo:** El Valor de Shapley
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: LEANDRO HERVAS TORTOSA
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 3** **Título del trabajo:** Reparto de costes en problemas de árbol generador de coste mínimo
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: DAVID GOMEZ SAURA
Fecha de defensa: 06/07/2016
- 4** **Título del trabajo:** REGLAS DE BANCARROTA
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: IRENE ALHAMA MANZANO
Fecha de defensa: 03/09/2015
- 5** **Título del trabajo:** MODELOS, FORMULACIONES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LOCALIZACIÓN DISCRETA EQUITATIVA
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: ALFREDO N. MARIN PEREZ
Alumno/a: NATALIA SANZ SERRANO
Fecha de defensa: 16/07/2012

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 33
- 2** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
Nº de alumnos/as tutelados/as: 53



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Espacio de comunicación virtual para alumnos y profesores de la Facultad de Matemáticas

Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Esquembre Martínez

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 1.200

Entidad financiadora: Universidad de Murcia

Fecha de finalización: 31/12/2011

Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Secretario de la Facultad de Matemáticas. Desde 01/02/2014 hasta la fecha
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Murcia
- 2 Descripción de la actividad:** Vicedecano de Alumnos, Formación Continua y Extensión Universitaria. Desde 16/09/2009 hasta 31/01/2014
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinador de Relaciones Internacionales. Desde 16/09/2009 hasta 31/01/2014
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
- 4 Descripción de la actividad:** Coordinador del Plan de Acción Tutorial. Desde 16/09/2009 hasta 31/01/2014
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Red Española de Elección Social
Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Masso **Nº de componentes grupo:** 134
2005-2012
Fecha de inicio: 01/11/2009
- 2 Nombre del grupo:** Optimización de Recursos
Objeto del grupo: Asignación de costes y beneficios. Análisis de situaciones de competencia y cooperación. Estudio de situaciones de bancarrota. Elección Social. Análisis cooperativo de modelos de investigación operativa. Algoritmos exactos y heurísticos. Construcción de algoritmos. Distribución y Transporte. Estudios poliédricos: facetas. Modelización. Optimización Entera. Software de optimización
Nombre del investigador/a principal (IP): Alfredo **Nº de componentes grupo:** 3
Marín Pérez
Código normalizado: E079-05
Ciudad de radicación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia
Fecha de inicio: 12/03/2007



- 3** **Nombre del grupo:** Red Temática en "Localización y Problemas Afines"
Nombre del investigador/a principal (IP): Dolores Santos / actual coordinadora
Nº de componentes grupo: 118
Fecha de inicio: 12/03/2007
- 4** **Nombre del grupo:** Grupo de "Teoría de Juegos" de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Objeto del grupo: Análisis cooperativo y/o competitivo de situaciones de conflicto de intereses.
Nº de componentes grupo: 36
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Fecha de inicio: 01/10/1998

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis de nuevos modelos en localización, distribución de recursos y subastas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel A. Pulido Cayuela
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación de la Región de Murcia
Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia
Cód. según financiadora: 08716/PI/08
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2014 **Duración:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 42.650
- 2** **Nombre del proyecto:** Optimización y distribución de costes en modelos de localización discreta y otros modelos de decisión estratégica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Región de Murcia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL PULIDO CAYUELA
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Cód. según financiadora: 19320/PI/14
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 28.100
- 3** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COSTES EN MODELOS DE LOCALIZACIÓN DISCRETA Y OTROS MODELOS DE DECISIÓN ESTRATÉGICA
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 0,35

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 19320/PI/14

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 3 años - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 28.100

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

4 Nombre del proyecto: Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus aplicaciones - OPTIMOS 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MTM2012-36163-C06-04

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 35.685

5 Nombre del proyecto: Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus aplicaciones - OPTIMOS 2

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín Pérez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: MTM2009-14039-C06-04

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 47.795

6 Nombre del proyecto: Red Temática: "Red Española de Elección Social"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Massó

Nº de investigadores/as: 134

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombre del programa: Acciones complementarias

Cód. según financiadora: ECO2010-09449-E/ECON

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.000

7 Nombre del proyecto: Red Temática "Localización y Problemas Afines"

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín Pérez

Nº de investigadores/as: 118

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia



Nombre del programa: Acciones complementarias

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 10.000

8 Nombre del proyecto: Red Temática "Localización y Problemas Afines"

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín Pérez

Nº de investigadores/as: 118

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Acciones complementarias

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 9.000

9 Nombre del proyecto: Procesos de toma de decisión en la gestión cooperativa de recursos radio en redes de comunicación móviles heterogéneas. Ayuda complementaria

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gozávez Sempere

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia.

Cód. según financiadora: ACOMP07/256

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

10 Nombre del proyecto: Diseño de técnicas de decisión multiagente aplicadas a la gestión de recursos // Ayuda complementaria

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia.

Cód. según financiadora: ACOMP07/136

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.200

11 Nombre del proyecto: Desarrollo y optimización de modelos generales de localización discreta

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de la Región de Murcia

Cód. según financiadora: 002911/PI/05

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.400

- 12** **Nombre del proyecto:** Diseño de técnicas de decisión multiagente aplicadas a la gestión de recursos // Ayuda complementaria
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia.
Cód. según financiadora: ACOMP06/040
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000
- 13** **Nombre del proyecto:** Diseño de técnicas de decisión multiagente aplicadas a la gestión de recursos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: MTM2005-09184-C02-02
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 46.410
- 14** **Nombre del proyecto:** Procesos de toma de decisión en la gestión cooperativa de recursos radio en redes de comunicación móviles heterogéneas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gozávez Sempere
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: TEC2005-08211-C02-02
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 48.790
- 15** **Nombre del proyecto:** Diseño e implementación de técnicas de decisión multi-agente aplicadas a la gestión eficiente de los recursos radio en sistemas de comunicaciones móviles
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia
Cód. según financiadora: GV05/189
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 33.411



- 16** **Nombre del proyecto:** VI Spanish Meeting on Game Theory and Practice
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: MTM2004-20976-E
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.000
- 17** **Nombre del proyecto:** VI Spanish Meeting on Game Theory and Practice
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Industria, Comercio y Turismo. Generalitat Valenciana
Cód. según financiadora: IIACDI/2004/1
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses - 19 días
- 18** **Nombre del proyecto:** ORG Operations Research and Games
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laureano F. Escudero Bueno
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Consellería de Cultura, Educación y Deporte
Cód. según financiadora: GRUPOS 04/79
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.000
- 19** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones de la Teoría de Juegos, en particular a problemas medioambientales y de transporte // Acción Integrada
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández y Universidad de Génova
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: HI2002-0032
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.400
- 20** **Nombre del proyecto:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Grado de contribución: Coordinador. Presidente del comité organizador
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pulido Cayuela
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: CTIAE/B/03/128
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 11 meses - 1 día



Cuantía total: 6.000

- 21** **Nombre del proyecto:** Diseño de mecanismos para la determinación de sistemas de co-financiación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana
Cód. según financiadora: GV-CTIDIA-2002-32
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.557
- 22** **Nombre del proyecto:** Metodología para la actuación en mercados eléctricos competitivos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: SEC2002-00112
Fecha de inicio: 01/11/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 89.240
- 23** **Nombre del proyecto:** V Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura, Educació y Ciencia. Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
- 24** **Nombre del proyecto:** Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: Aplicaciones de la Teoría de Juegos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana. Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación
Cód. según financiadora: GV00-51-1
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 17.489,45
- 25** **Nombre del proyecto:** IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Josefa Cánovas Cánovas
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura, Educació y Ciencia. Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.200**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Mobilità Internazionale**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vito Fragnelli**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universty of Eastern Piedmont - Italy

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año**2 Nombre del proyecto:** VI Spanish Meeting on Game Theory and Practice**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Sánchez Soriano**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Cajamurcia

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 1 año**3 Nombre del proyecto:** Soluciones estables en problemas de decisión: aproximaciones desde la Optimización Paramétrica y la Teoría de Juegos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Parra López**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Bancaixa

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.000**4 Nombre del proyecto:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel A. Pulido Cayuela**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.316,12**5 Nombre del proyecto:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel A. Pulido Cayuela**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Bancaixa

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.000**6 Nombre del proyecto:** V Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Meca Martínez**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Bancaixa



Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

7 Nombre del proyecto: V Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

8 Nombre del proyecto: Convenio de colaboración para la realización de un trabajo de investigación para las estimaciones en pequeñas áreas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Domingo Morales González

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Estadística

Fecha de inicio: 25/06/2001

Duración: 3 años - 1 día

9 Nombre del proyecto: IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Josefa Cánovas Cánovas

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE CULTURA JUAN GIL ALBERT

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.818,22

10 Nombre del proyecto: IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Josefa Cánovas Cánovas

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Bancaixa

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: Ayuda de infraestructura de material científico por departamentos, con cargo a fondos FEDER. Grupo de Investigación Operativa.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Tadeo Pastor Ciurana

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea. Fondos FEDER 1998-1999

Cuantía total: 27.165,74



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gustavo Bergantiños; María Gómez-Rúa; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez-Soriano. ALLOCATING COSTS IN SET COVERING PROBLEMS. European Journal of Operational Research. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.01.031>, 2020.
Tipo de producción: Artículos en prensa
- 2** G. Bergantiños; M. Gómez-Rúa; N. Llorca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. A NEW RULE FOR SOURCE CONNECTION PROBLEMS. European Journal of Operational Research. 234 - 3, pp. 780 - 788. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2013.09.047>>. ISSN 0377-2217
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.038
- 3** J. Fernández; M. Pulido; F. Esquembre. NEW CHALLENGES IN THE DEGREE IN MATHEMATICS: APPLICATIONS AT WORK. Procedia - Social and Behavioral Sciences. 83 - 4, pp. 61 - 64. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.013>>.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.237
- 4** L. Carpenle; B. Casas-Méndez; J. Gozávez; N. Llorca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. HOW TO DIVIDE A CAKE WHEN PEOPLE HAVE DIFFERENT METABOLISM. Mathematical Methods of Operations Research. 78 - 3, pp. 361 - 371. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00186-013-0448-3>>. ISSN 1432-2994
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.314
- 5** G. Bergantiños; M. Gómez-Rúa; N. Llorca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. A COST ALLOCATION RULE FOR k-HOP MINIMUM COST SPANNING TREE PROBLEMS. Operations Research Letters. 40 - 1, pp. 52 - 55. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.orl.2011.11.003>>. ISSN 0167-6377
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.519
- 6** J. Aparicio; N. Llorca; J. Sánchez-Soriano; M. Pulido; J. Sancho. RANKING AUCTIONS: A COOPERATIVE APPROACH. International Game Theory Review. 14 - 1, pp. 1 - 19. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S021919891250003X>>. ISSN 0219-1989
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.239

- 7** M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. ON THE CORE, THE WEBER SET AND CONVEXITY IN GAMES WITH A PRIORI UNIONS. European Journal of Operational Research. 193 - 2, pp. 468 - 475. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2007.11.037>>. ISSN 0377-2217

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.093

- 8** I. García-Jurado; N. Llorca; A. Meca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. STRATEGIC ABSENTMINDEDNESS IN FINITELY REPEATED GAMES. Top. 17 - 1, pp. 85 - 95. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11750-009-0086-3>>. ISSN 1134-5764

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.865

- 9** M. Pulido; P. Borm; R. Hendrickx; N. Llorca; J. Sánchez-Soriano. COMPROMISE SOLUTIONS FOR BANKRUPTCY SITUATIONS WITH REFERENCES. Annals of Operations Research. 158 - 1, pp. 133 - 141. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10479-007-0241-x>>. ISSN 0254-5330

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

- 10** M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. CHARACTERIZATION OF THE CORE IN GAMES WITH RESTRICTED COOPERATION. European Journal of Operational Research. 175 - 2, pp. 860 - 869. Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2005.05.014>>. ISSN 0377-2217

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.918

- 11** A.J. García-Fernández; D. Romero; E. Martínez-López; I. Navas; M. Pulido; P. Mojica. ENVIRONMENTAL LEAD EXPOSURE IN THE EUROPEAN KESTREL -FALCO TINNUNCULUS- FROM SOUTHEASTERN SPAIN: THE INFLUENCE OF LEADED GASOLINE REGULATIONS. Bulletin of environmental contamination and toxicology. 74 - 2, pp. 314 - 319. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00128-004-0586-7>>. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.626

- 12** N. Llorca; E. Molina; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. ON THE OWEN SET OF TRANSPORTATION SITUATIONS. Essays on Cooperative Games: In honor of Guillermo Owen. 20, pp. 215 - 228. Kluwer Academic Publishers, 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-2936-3_17>. ISBN 978-1-4419-5260-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 13** N. Llorca; E. Molina; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. ON THE OWEN SET OF TRANSPORTATION SITUATION. Theory and Decision. 56 - 1/2, pp. 215 - 228. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11238-004-5649-z>>. ISSN 0040-5833

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.214

- 14** E. Martínez-López; J.E. Martínez-Torrecillas; P. María-Mojica; J. Peñalver; M. Pulido; J.F. Calvo; A.J. García-Fernández. LEAD IN FEATHERS AND DELTA-AMINOLEVULINIC ACID DEHYDRATASE ACTIVITY IN THREE RAPTOR SPECIES FROM AN UNPOLLUTED MEDITERRANEAN FOREST SOUTHEASTERN SPAIN. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. 47 - 2, pp. 270 - 275. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00244-004-3027-z>>. ISSN 0090-4341

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.612

- 15** M. Pulido; J. Sánchez-Soriano; N. Llorca. GAME THEORY TECHNIQUES FOR UNIVERSITY MANAGEMENT: AN EXTENDED BANKRUPTCY MODEL. Annals of Operations Research. 109 - 1, pp. 129 - 142. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1016395917734>>. ISSN 0254-5330

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

- 16** J. Sánchez-Soriano; N. Llorca; M. Pulido; A. Meca; E. Molina. AN INTEGRATED TRANSPORTATION SYSTEM FOR ALACANT'S STUDENTS. UNIVERCITY. Annals of Operations Research. 109 - 1, pp. 41 - 60. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1016387715917>>. ISSN 0254-5330

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Situaciones de bancarrota con demandas no aditivas
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Alcoy (Alicante),
Fecha de celebración: 06/09/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Sociedad
 Encarnación Algaba Durán; Natividad Llorca Pascual; Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.
- 2** **Título del trabajo:** Characterization of allocation rules for set covering situations
Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research (EURO2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/07/2018
 Manuel Pulido; G. Bergantiños; M. Gómez-Rúa; N. Llorca; J. Sánchez-Soriano.
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of allocation rules for set covering situations
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 01/06/2018

Manuel Pulido; G. Bergantiños; M. Gómez-Rúa; N. Llorca; J. Sánchez-Soriano.

- 4** **Título del trabajo:** Solutions for sharing the cost of a set covering situation
Nombre del congreso: 12th European Meeting on Game Theory (SING12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Odense, Dinamarca
Fecha de celebración: 11/07/2016
Manuel Pulido; G. Bergantiños; M. Gómez-Rúa; N. Llorca; J. Sánchez-Soriano.

- 5** **Título del trabajo:** Sharing the cost of a set covering situation
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: PAMPLONA,
Fecha de celebración: 29/05/2015
MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.

- 6** **Título del trabajo:** Sharing the cost of a set covering situation
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: PAMPLONA,
Fecha de celebración: 26/05/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO)
MANUEL PULIDO CAYUELA; GUSTAVO BERGANTIÑOS CID; MARÍA GÓMEZ RÚA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; JOAQUÍN SÁNCHEZ SORIANO.

- 7** **Título del trabajo:** A new rule for source connection problems
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido; Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua; Natividad Llorca; Joaquín Sánchez Soriano.

- 8** **Título del trabajo:** A new rule for source connection problems.
Nombre del congreso: The 8th Niennial Conference on Economic Design.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: LUND (SUECIA),
Fecha de celebración: 25/07/2013
GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.

- 9 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems
Nombre del congreso: The 8th Biennial Conference on Economic Design
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lund, Suecia
Fecha de celebración: 01/07/2013
María Gómez Rua; Gustavo Bergantiños; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.
- 10 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems
Nombre del congreso: 11th Meeting of Society for Social Choice and Welfare
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: New Delhi, India
Fecha de celebración: 01/08/2012
María Gómez Rua; Gustavo Bergantiños; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.
- 11 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems.
Nombre del congreso: 11th Meeting of Society for Social Choice and Welfare.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: NEW DELHI (INDIA),
Fecha de celebración: 01/08/2012
GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.
- 12 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Game Theory Society - GAMES 2012
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 26/07/2012
Entidad organizadora: Game Theory Society
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido; Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua; Natividad Llorca; Joaquín Sánchez Soriano.
- 13 Título del trabajo:** A Bankruptcy-based Allocation Rule for k-hop Minimum Cost Spanning Tree Problems
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Game Theory Society - GAMES 2012
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 26/07/2012
Entidad organizadora: Game Theory Society
Publicación en acta congreso: Si
Joaquín Sánchez Soriano; Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua; Natividad Llorca; Manuel Pulido.
- 14 Título del trabajo:** An allocation rule for k-hop minimum cost spanning tree problems
Nombre del congreso: SING8 - 8th Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 16/07/2012



Joaquín Sánchez Soriano; Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua; Natividad Llorca; Manuel Pulido.

- 15 Título del trabajo:** A bankruptcy-based allocation rule for k-hop minimum cost spanning tree problems.
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Game Theory Society. GAMES 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: ESTAMBUL (TURQUÍA),
Fecha de celebración: 12/07/2012
 GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.
- 16 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems.
Nombre del congreso: 4th World Congress of the Game Theory Society. GAMES 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: ESTAMBUL (TURQUÍA),
Fecha de celebración: 12/07/2012
 GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.
- 17 Título del trabajo:** An allocation rule for k-hop minimum cost spanning tree problems
Nombre del congreso: 8th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: BUDAPEST (HUNGRÍA),
Fecha de celebración: 08/07/2012
 GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.
- 18 Título del trabajo:** New Challenges in the Degree in Mathematics: Applications at Work
Nombre del congreso: 2nd World Conference on Educational Technology Researches
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad de celebración: Kyrenia, Chipre
Fecha de celebración: 30/06/2012
 José Fernández; Manuel Pulido; Francisco Esquembre.
- 19 Título del trabajo:** A cost allocation rule for k-hop minimum cost spanning tree problems
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
 Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.
- 20 Título del trabajo:** A cost allocation rule for k-hop minimum cost spanning tree problems.
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: MADRID,

Fecha de celebración: 13/04/2012

GUSTAVO BERGANTIÑOS; MARÍA GÓMEZ RUA; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA; JOAQUIN SANCHEZ SORIANO.

21 Título del trabajo: The folk rule for 2-degree constrained minimum cost spanning tree problems

Nombre del congreso: 7th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory - SING 7

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 19/07/2011

Manuel Pulido; Gustavo Bergantiños; María Gómez Rua.

22 Título del trabajo: Supermodularidad en reglas de bancarrota

Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 14/09/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Noelia García Verdú.

23 Título del trabajo: Cooperative solutions on ranking situations

Nombre del congreso: 24th European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2010

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Juan Aparicio Baeza; Julia Sancho.

24 Título del trabajo: How to divide a cake when people have different metabolism

Nombre del congreso: EURO Conference 2009 - 23rd European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bonn, Alemania

Fecha de celebración: 05/07/2009

Publicación en acta congreso: Si

L. Carpenente; B. Casas-Mendez; N. Llorca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano.

25 Título del trabajo: Strategic Absentmindedness in finitely repeated games

Nombre del congreso: EURO Conference 2009 - 23rd European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bonn, Alemania

Fecha de celebración: 05/07/2009

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Ignacio García-Jurado; Natividad Llorca; Ana Meca; Joaquín Sánchez-Soriano.

- 26 Título del trabajo:** Análisis cooperativo de sistemas de subastas de posiciones en listados de portales de búsqueda en internet
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Julia Sancho.
- 27 Título del trabajo:** El problema de localización de plantas con capacidades y clientes jerarquizados
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 10/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido; Alfredo Marín.
- 28 Título del trabajo:** RANKING AUCTIONS ARISING FROM AN INTERNET SEARCH SERVICE PROVIDER
Nombre del congreso: ENCUENTRO TEORÍA DE JUEGOS - EMPRESA
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: ELCHE (ALICANTE),
Fecha de celebración: 11/09/2008
JOAQUIN SANCHEZ SORIANO; NATIVIDAD LLORCA PASCUAL; JULIA SANCHO; MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA.
- 29 Título del trabajo:** Bankruptcy problems with nonlinear utilities of the agents
Nombre del congreso: International Workshop on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2008
Balbina Casas Méndez; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Luisa Carpenle.
- 30 Título del trabajo:** Strategic Absentmindedness in finitely repeated games
Nombre del congreso: International Workshop on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2008
Ana Meca; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez-Soriano; Ignacio García Jurado.
- 31 Título del trabajo:** The hierarchical capacitated plant location problem
Nombre del congreso: International Workshop on Operational Research
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 05/06/2008

Manuel Pulido; Alfredo Marín.

32 Título del trabajo: Subastas ranking

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 28/09/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido.

33 Título del trabajo: Strategic Absentmindness in finitely repeated games

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 28/09/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Ignacio García Jurado; Ana Meca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca.

34 Título del trabajo: Ranking Auctions: a cooperative approach

Nombre del congreso: EURO Conference 2007 - 22nd European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 08/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Natividad Llorca; Joaquín Sánchez-Soriano.

35 Título del trabajo: Strategic Absentmindness in finitely repeated games

Nombre del congreso: EURO Conference 2007 - 22nd European Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 08/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Ignacio García Jurado; Natividad Llorca; Ana Meca; Manuel Pulido.

36 Título del trabajo: Ranking Auctions: an approach from cooperative game theory

Nombre del congreso: Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory - SING 3

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/07/2007

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Natividad Llorca; Joaquín Sánchez-Soriano.

- 37 Título del trabajo:** Algoritmo coordinado de asignación de canal para sistemas de comunicaciones móviles en entornos de tráfico heterogéneo
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 15/09/2006
Javier Gozávez; Natividad Llorca; M. Lucas; Manuel Pulido; A. Rodríguez; Joaquín Sánchez Soriano.
- 38 Título del trabajo:** Aplicaciones de la Teoría de Juegos a sistemas de comunicaciones multislots
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz - Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 19/05/2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Natividad Llorca; Javier Gozávez; María del Carmen Lucas; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.
- 39 Título del trabajo:** Improving QoS in packet mobile radio networks through coordinted cross-layer cannel assignment schemes
Nombre del congreso: 12th European Wireless Conference EW2006
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 05/04/2006
Publicación en acta congreso: Si
Javier Gozávez; A. Rodríguez; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Manuel Pulido. "Improving QoS in packet mobile radio networks through coordinted cross-layer cannel assignment schemes". En: Proceedings of the 12th European Wireless Conference 2006- Enabling Technologies for Wireless Multimedia Communications,. pp. 1 - 6. ISBN 978-3-8007-2961-6
- 40 Título del trabajo:** Game theory techniques for radio resource management
Nombre del congreso: First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory - SING 1
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 26/06/2005
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca Pascual; María José Pérez Tomás.
- 41 Título del trabajo:** Soluciones pairwise y el núcleo de juegos de transporte
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 29/10/2004
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido.

- 42 Título del trabajo:** Pairwise solutions and the core of transportation situations
Nombre del congreso: VI Spanish Meeting on Game Theory
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 14/07/2004
Publicación en acta congreso: Si
Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido Cayuela; Elisenda Molina.
- 43 Título del trabajo:** On convexity in games with a priori unions
Nombre del congreso: XV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Urbino, Italia
Fecha de celebración: 12/07/2003
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.
- 44 Título del trabajo:** Properties of the core and related concepts in transportation games
Nombre del congreso: XV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Urbino, Italia
Fecha de celebración: 12/07/2003
Publicación en acta congreso: Si
Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Elisenda Molina; Manuel Pulido.
- 45 Título del trabajo:** Propiedades del núcleo y del conjunto de Owen en juegos de transporte y juegos de producción lineal con control
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/04/2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Natividad Llorca; Elisenda Molina; Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.
- 46 Título del trabajo:** New rules of amortization
Nombre del congreso: Fifth Spanish Meeting on Game Theory
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/07/2002
Publicación en acta congreso: Si
Juan Aparicio; Theo Driessen; Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido; Natividad Llorca.
- 47 Título del trabajo:** Bankruptcy situations with references
Nombre del congreso: Fifth Spanish Meeting on Game Theory
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2002

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido; Peter Borm; Ruud Hendricks; Natividad Llorca.

48 Título del trabajo: Dividing university money: compromise solutions

Nombre del congreso: Advances in Game Theory and Related topics. Game Practice III

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Hilvarenbeek, Holanda

Fecha de celebración: 25/06/2002

Natividad Llorca Pascual; Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido Cayuela.

49 Título del trabajo: Aplicaciones de la Teoría de Juegos

Nombre del congreso: RSME 2002 - Congreso de la Real Sociedad Matemática Española

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 01/02/2002

Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano; Elisenda Molina; Natividad Llorca; Ana Meca.

50 Título del trabajo: Juegos en Modelos de Investigación Operativa

Nombre del congreso: RSME 2002 - Congreso de la Real Sociedad Matemática Española

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 01/02/2002

Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido; Elisenda Molina; Natividad Llorca; Ana Meca.

51 Título del trabajo: Caracterización del núcleo en juegos con cooperación restringida

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/11/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.

52 Título del trabajo: Técnicas de Teoría de Juegos para la gestión universitaria: un modelo de problemas de bancarrota generalizado

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/11/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca Pascual.

53 Título del trabajo: UNIVERCITY: Un sistema integrado de transporte para los estudiantes alicantinos

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/11/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Ana Meca; Elisenda Molina; Manuel Pulido.

54 Título del trabajo: Soluciones de compromiso en situaciones de bancarrota conreferencias

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/11/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido Cayuela.

55 Título del trabajo: Confección automática de tribunales para las pruebas de acceso a la Universidad

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/11/2001

Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO

Publicación en acta congreso: Si

F. Borrás; J.V. Segura; J. Sánchez-Soriano; M. Pulido; J.L. Ruíz; J. Pastor.

56 Título del trabajo: An Integrated Transportation System for Alacant's Students. UNIVERCITY

Nombre del congreso: XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Ischia, Italia

Fecha de celebración: 14/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Ana Meca; Elisenda Molina; Manuel Pulido.

57 Título del trabajo: Sharing the Cost of an Educational Network in Alicante Province

Nombre del congreso: Fourth Spanish Meeting on Game Theory and Applications

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 20/07/2000

Publicación en acta congreso: Si

Natividad Llorca; Ana Meca; Elisenda Molina; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.

- 58 Título del trabajo:** Why not to use Game Theory
Nombre del congreso: Fourth Spanish Meeting on Game Theory and Applications
Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/07/2000
Publicación en acta congreso: Si
Natividad Llorca Pascual; Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.
- 59 Título del trabajo:** Juegos B-convexos
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 07/04/2000
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido Cayuela; Joaquín Sánchez Soriano.
- 60 Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones morfológicas inducidas por la exposición subcrónica conjunta a cadmio y plomo
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Toxicología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/01/1999
M. Motas; A.J. García-Fernández; A. Luna; D. Romero; M. Pulido; M. Gómez.
- 61 Título del trabajo:** Nuevos conceptos de solución con estructuras de coaliciones a priori
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido Cayuela; Ángel Sánchez Barbié; Joaquín Sánchez Soriano.
- 62 Título del trabajo:** Sobre el núcleo con estructura de coaliciones a priori
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/10/1998
Entidad organizadora: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa - SEIO
Publicación en acta congreso: Si
Manuel Pulido Cayuela; Ángel Sánchez Barbié; Joaquín Sánchez Soriano.
- 63 Título del trabajo:** On the Core with a priori Coalition Structures
Nombre del congreso: Third Spanish Meeting on Game Theory
Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/06/1998

Publicación en acta congreso: Si

Manuel Pulido Cayuela; Ángel Sánchez Barbié; Joaquín Sánchez Soriano.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** A new rule for source connection problems
Nombre del evento: New insights on Minimum Spanning Tree Problems
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/09/2013
María Gómez Rua; Gustavo Bergantiños; Natividad Llorca; Manuel Pulido; Joaquín Sánchez Soriano.
- 2 Título del trabajo:** Ranking auctions arising from an internet search provider
Nombre del evento: Encuentro Teoría de Juegos - Empresa ETJE'08
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Elche - Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/09/2008
Entidad organizadora: Centro de Investigación Operativa - Universidad Miguel Hernández
Joaquín Sánchez Soriano; Natividad Llorca; Julia Sancho; Manuel Pulido.
- 3 Título del trabajo:** A Generalized Bankruptcy Problem
Nombre del evento: I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O.
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/09/2000
Entidad organizadora: Centro de Investigación Operativa - Universidad Miguel Hernández
Joaquín Sánchez Soriano; Manuel Pulido Cayuela; Natividad Llorca Pascual.
- 4 Título del trabajo:** Buses Games
Nombre del evento: I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O.
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/09/2000
Entidad organizadora: Centro de Investigación Operativa - Universidad Miguel Hernández
Joaquín Sánchez-Soriano; Natividad Llorca; Ana Meca; Elisenda Molina Ferragut; Manuel A. Pulido.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Murcia,
Modo de participación: Miembro del comité organizador
Nº de asistentes: 400
Fecha de inicio: 10/02/2009
- 2** **Título de la actividad:** Euro Working Group on Locational Analysis -EWGLA
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Elche - Alicante,
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio: 17/09/2008
- 3** **Título de la actividad:** Encuentro Teoría de Juegos - Empresa. ETJE'08
Tipo de actividad: Jornadas de trabajo **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Elche - Alicante, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Miembro del comité organizador
Nº de asistentes: 60
Fecha de inicio: 11/09/2008
- 4** **Título de la actividad:** Encuentro Teoría de Juegos - Empresa. ETJE'08
Tipo de actividad: Jornadas de trabajo **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Elche - Alicante, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Miembro del comité científico
Nº de asistentes: 60
Fecha de inicio: 11/09/2008
- 5** **Título de la actividad:** VI Spanish Meeting on Game Theory
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana,
Modo de participación: Miembro del comité organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio: 12/07/2004
- 6** **Título de la actividad:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Benidorm, Comunidad Valenciana,
Modo de participación: Presidente del Comité Organizador
Nº de asistentes: 125
Fecha de inicio: 24/09/2003

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Entidad de realización:** Spanish Economical Review **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 2** **Entidad de realización:** Annals of Operations Research **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 3** **Entidad de realización:** Discrete Mathematics **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 4** **Entidad de realización:** Games and Economic Behaviour **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 5** **Entidad de realización:** International Game Theory Review **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 6** **Entidad de realización:** Theory and Decision **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 7** **Entidad de realización:** Operations Research: an International Journal **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 8** **Entidad de realización:** International Journal of Game Theory **Tipo de entidad:** Revista Científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Research Group in Economic Analysis. Universidad de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 6 días
- 2** **Entidad de realización:** Research Group in Economic Analysis. Universidad de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Fecha de inicio: 01/04/2011 **Duración:** 6 días
- 3** **Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica. Università degli Studi di Genova
Ciudad entidad realización: Genova, Italia
Fecha de inicio: 20/03/2005 **Duración:** 8 días



- 4** **Entidad de realización:** Center of Econometrics and Operations Research - CentER. Tilburg University
Ciudad entidad realización: Tilburg, Holanda
Fecha de inicio: 13/03/2001 **Duración:** 18 días

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** RED TEMÁTICA "LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES"
Ciudad entidad concesionaria: Comunidad de Madrid, España
Finalidad: ACCIONES COMPLEMENTARIAS
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Importe de la ayuda: 10.000
Fecha de concesión: 01/05/2009 **Duración:** 1 año - 1 día
- 2** **Nombre de la ayuda:** LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES
Ciudad entidad concesionaria: Comunidad de Madrid, España
Finalidad: ACCIONES COMPLEMENTARIAS
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Importe de la ayuda: 9.000
Fecha de concesión: 01/05/2008 **Duración:** 1 año - 1 día

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de radicación: España
Categoría profesional: Coordinador del Grupo de Teoría de Juegos, 2007-2010
Nº de socios/as: 700
Fecha de inicio: 01/01/1998

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: C.N.E.A.I. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2014

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios reconocidos en aplicación del R.D. 1086/89 de 28 de agosto BOE 09-09-1989
Nº de tramos reconocidos: 4
Fecha del reconocimiento: 01/10/2017



Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Coordinador del grupo de Teoría de Juegos de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa desde septiembre de 2007 hasta septiembre 2010

Entidad acreditante: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa