



**JOSE LUIS SAN ROMAN
GARCIA**

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 09/04/2020

v 1.4.0

30d44e8384db9dac7c0c94860ba25aca

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/>

**JOSE LUIS SAN ROMAN GARCIA**Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: INGENIERIA MECANICA, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio: 11/12/2003

Modalidad de contrato: Funcionario/a Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221402 - Metrología

Secundaria (Cód. Unesco): 240604 - Biomecánica

Terciaria (Cód. Unesco): 250121 - Simulación numérica

Funciones desempeñadas: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Identificar palabras clave: Vibración mecánica; Contaminación acústica; Diseño asistido por ordenador

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Carlos III de Madrid	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	11/12/2003
2		TITULARES DE UNIVERSIDAD	11/05/1998
3		TITULARES UNIV. INTERINOS	01/10/1997
4		VISITANTES	01/04/1996
5	Universidad Politécnica de Madrid	TITULAR DE UNIVERSIDAD INTERINO	01/05/1994
6	Universidad Politécnica de Madrid	BECARIO F.P.I.	01/01/1991



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 11/12/2003 - 31/01/2021 **Duración:** 17 años - 1 mes - 20 días
- 2** **Categoría profesional:** TITULARES DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 11/05/1998 - 10/12/2003 **Duración:** 5 años - 7 meses
- 3** **Categoría profesional:** TITULARES UNIV. INTERINOS **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 10/05/1998 **Duración:** 7 meses - 9 días
- 4** **Categoría profesional:** VISITANTES **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/04/1996 - 30/09/1997 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD INTERINO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/05/1994 - 31/03/1996 **Duración:** 1 año - 11 meses
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: BECARIO F.P.I. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 30/04/1994 **Duración:** 3 años - 4 meses



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: Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de titulación: 31/10/1990
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de titulación: 26/01/1994
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Dinámica de las colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos y su relación con las consecuencias para las personas implicadas en las mismas.
Director/a de tesis: FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: MASTER EN INGENIERÍA DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Fecha de titulación: 19/07/1995
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Título homologado: No

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN RECONSTRUCCIÓN DE SINIESTROS VIALES
Fecha de inicio: 12/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 240
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: CENTRO UNIVERSITARIO GUARDIA CIVIL
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 01/10/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Bio-Ingeniería - BIO-INGENIERIA
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de máquinas - DISEÑO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas experimentales en Ingeniería Mecánica - TECNICAS EXPERIMENTALES EN INGENIERIA MECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Humanidades. 100 de Historia del automóvil. Materia impartida: Herramientas informáticas para la reconstrucción de accidentes
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización:** 30/03/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo de máquinas - CALCULO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/02/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de formación en ITV de 1er grado
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Acreditación de estaciones ITV. Valencia de Servicios S.A
Fecha de inicio: 26/10/2003 **Fecha de finalización:** 26/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Manual de Procedimiento de Inspección de las estaciones ITV
Fecha de inicio: 26/10/2003 **Fecha de finalización:** 26/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Reconstrucción y visualización científica de accidentes de tráfico mediante ordenador
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de reconstrucción de accidentes
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Biomecánica - BIOMECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo de máquinas - CALCULO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de máquinas - DISEÑO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño mecánico - DISEÑO MECANICO
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de máquinas - ELEMENTOS DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de tecnologías IV - LABORATORIO DE TECNOLOGIAS IV
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Neumática y Oleohidráulica - NEUMATICA Y OLEOHIDRAULICA
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de cálculo y experimentales avanzadas para el diseño a fatiga de componentes mecánicos - TECNICAS DE CALCULO Y EXPERIMENTALES AVANZADAS PA
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas experimentales en Ingeniería Mecánica - TECNICAS EXPERIMENTALES EN INGENIERIA MECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de máquinas - TECNOLOGIA DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** El Automóvil: 100 años de Historia
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Fecha de finalización:** 31/12/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño por ordenador de Sistemas Neumáticos
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 67

- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 75
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Bio-Ingeniería - BIO-INGENIERIA
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Biomecánica - BIOMECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Calculo de máquinas - CALCULO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de máquinas - DISEÑO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 30 Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de máquinas - ELEMENTOS DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de tecnologías IV - LABORATORIO DE TECNOLOGIAS IV
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR



- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Neumática y Oleohidráulica - NEUMATICA Y OLEOHIDRAULICA
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas experimentales en Ingeniería Mecánica - TECNICAS EXPERIMENTALES EN INGENIERIA MECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de máquinas - TECNOLOGIA DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Fiat: 100 años de Historia
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Fecha de finalización:** 31/12/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Reconstrucción y visualización científica de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 27/11/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Bio-Ingeniería - BIO-INGENIERIA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Biomecánica - BIOMECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Calculo de máquinas - CALCULO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de máquinas - DISEÑO DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de máquinas - ELEMENTOS DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 42 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de tecnologías IV - LABORATORIO DE TECNOLOGIAS IV
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Neumática y Oleohidráulica - NEUMATICA Y OLEOHIDRAULICA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de cálculo y experimentales avanzadas para el diseño a fatiga de componentes mecánicos - TECNICAS DE CALCULO Y EXPERIMENTALES AVANZADAS PA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas experimentales en Ingeniería Mecánica - TECNICAS EXPERIMENTALES EN INGENIERIA MECANICA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de maquinas - TECNOLOGIA DE MAQUINAS
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

- 47 Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas técnicas de determinación de la resistencia a la fatiga en ingeniería mecánica y aeronáutica: Cálculo y ensayos para el diseño de un bogie ferroviario
Fecha de inicio: 03/07/2001 **Fecha de finalización:** 04/07/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 48 Nombre de la asignatura/curso:** Curso sobre técnicas de gestión medioambiental de los procesos industriales
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Fecha de finalización:** 01/12/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 49 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño asistido por ordenador de elementos mecánicos
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
- 50 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de diseño de componentes mecánicos asistidos por ordenador
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 138
- 51 Nombre de la asignatura/curso:** Calibración de equipos de inspección de opacidad de humos
Fecha de inicio: 07/07/2000 **Fecha de finalización:** 31/07/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 52 Nombre de la asignatura/curso:** Curso superior de peritación de vehículos automóviles
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización:** 01/01/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** Consejero de Seguridad
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Fecha de finalización:** 31/12/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
- 54 Nombre de la asignatura/curso:** Reconstrucción y visualización cinética de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 29/11/1999 **Fecha de finalización:** 03/12/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
- 55 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad Metrológica: Aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Fecha de finalización:** 31/10/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 56 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño asistido por ordenador de elementos mecánicos
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
- 57 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 45

- 58 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad Metrológica: Aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
- 59 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Industrial
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 60 Nombre de la asignatura/curso:** Simulación de sistemas dinámicos mediante el programa ADAMS
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 61 Nombre de la asignatura/curso:** Acústica Medioambiental
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 01/07/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 62 Nombre de la asignatura/curso:** Automoción
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 63 Nombre de la asignatura/curso:** Prevención en riesgos laborales
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 31/12/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 64 Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica computacional de sistemas complejos: Aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 31/10/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
- 65 Nombre de la asignatura/curso:** Transporte de mercancías peligrosas
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 31/10/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
- 66 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad Metrológica: Aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 01/10/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 44
- 67 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño asistido por ordenador de elementos mecánicos
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
- 68 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 45

69 Nombre de la asignatura/curso: La calidad metrológica en la industria: Aplicaciones medioambientales

Fecha de inicio: 01/12/1997

Fecha de finalización: 30/09/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 68

70 Nombre de la asignatura/curso: Calibración de equipos de medida de gases emitidos por los vehículos automóviles de gasolina

Fecha de inicio: 02/07/1998

Fecha de finalización: 03/07/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

71 Nombre de la asignatura/curso: Acústica Industrial

Fecha de inicio: 01/01/1997

Fecha de finalización: 30/09/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Laboratorio virtual para la medición de las fuerzas de frenado en inspección del parque de vehículos industriales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: BARBA NIETO, ÁLVARO

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 28/05/2019

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Procedimiento para la homologación de sistemas de protección de peatones mediante la realización de ensayos virtuales.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ALVAREZ-CALDAS, C.

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: SANTOS CUADROS, SILVIA

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 22/03/2018

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** El diseño de una base de datos de investigaciones en profundidad sobre atropellos a peatones

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JOSÉ ANDRÉS CAMPÓN DOMÍNGUEZ

Calificación obtenida: Sobrealiente Cum Laude

Fecha de defensa: 28/01/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 4** **Título del trabajo:** Metodología para la Determinación y Asignación de Incertidumbres a Valores Obtenidos Mediante Cálculos Efectuados a partir de Modelos MEF
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: QUESADA, A.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: RODRIGUEZ, S.
Fecha de defensa: 20/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Metodología para la determinación de tensiones residuales en un autobús
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DIAZ, V.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Fecha de defensa: 03/07/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo e implantación de un procedimiento de calibración de células de carga basado en el método de comparación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ERNESTO CARLOS EDESA MONTERO
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** Estudio Técnico para la transformación de un Volkswagen escarabajo en un Buggy
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Jorge de la Fuente Pérez
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Importancia en la seguridad vial de la eficacia en la asistencia médica in situ a los accidentados de tráfico y desarrollo de sistemas de mejora
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Sergio de Rico Herrero
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Instalaciones de seguridad del tramo Cerdeña-Meirama (A Coruña) del eje atlántico de alta velocidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: David de Rico Herrero
Fecha de defensa: 01/01/2006



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 10 Título del trabajo:** Empleo del método de los elementos finitos para la modelización del comportamiento a fatiga de elementos mecánicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ALVAREZ-CALDAS, C.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: QUESADA, A.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 21/12/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de un filtro de gasolina para vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Fernando Valverde Águila
Fecha de defensa: 01/01/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Biomécanica del airbag
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Iván Jesús García
Fecha de defensa: 01/01/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** Banda extensométrica virtual: Diseño y aplicaciones de un nuevo tipo de elemento finito
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALVAREZ-CALDAS, C.
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** Determinación de un criterio de inspección para verificar el comportamiento dinámico del sistema de suspensión de un vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DIAZ, V.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: CALVO, J. A.
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de los sistemas de retención infantil frente a impacto lateral y posibles soluciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JAVIER CORRAL HERNANDEZ
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 16** **Título del trabajo:** Evaluación de aplicaciones informáticas para la reconstrucción de accidentes de tráfico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ANTONIO JOSE FERNANDEZ BARBA
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17** **Título del trabajo:** Implantación del TPM en una fábrica de automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALFONSO MOÑUX DIAZ
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18** **Título del trabajo:** La inspección de frenos de vehículos industriales de MMA superior a 3500 kg base de datos con las características técnicas del sistema de frenos de vehículos industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MIGUEL ANGEL LABARRA LUNA
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19** **Título del trabajo:** Seguridad pasiva: La compatibilidad en estudio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ERNESTO CARLOS EDESA MONTERO
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20** **Título del trabajo:** S.I.C.A. Simulación Impulsiva de Colisiones entre Automóviles. Premio mejor PFC de Seguridad Vial del ISVA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALBERTO DE GRACIA MARTINEZ
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 21** **Título del trabajo:** Biomecánica del cuerpo humano
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Alumno/a: ANTONIO SORIA VERDUGO

Fecha de defensa: 01/01/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 22 Título del trabajo:** Prediseño termomecánico de una cámara para espacio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J.L. SAN JUAN
Fecha de defensa: 01/12/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un microinfusor de hormonas para tratamientos de fertilidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: R. GARCÍA
Fecha de defensa: 20/09/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 24 Título del trabajo:** Reciclaje de vagones de mercancías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: D. DOMÍNGUEZ
Fecha de defensa: 01/01/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 25 Título del trabajo:** Diseño y construcción de una máquina automática para el mecanizado de cajas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: I. FRAILE
Fecha de defensa: 19/12/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 26 Título del trabajo:** Diseño e implantación del sistema de gestión mediomaniental basado en ISO 14001 en Valeo Fuenlabrada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: A. ALVAREZ
Fecha de defensa: 01/10/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 27 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para el cálculo del coeficiente de rozamiento de un embrague
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: P. PRIETO
Fecha de defensa: 08/05/2001



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 28** **Título del trabajo:** Diseño, fabricación y estudio de prototipos de módulo amortiguador torsional par auna transmisión variable y continua (CUT)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: R. FRUTOS
Fecha de defensa: 01/04/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 29** **Título del trabajo:** Determinación en tiempo real del coeficiente de adherencia Neumático-Calzada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: B. SAGREDO
Fecha de defensa: 12/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 30** **Título del trabajo:** Determinación de tensiones residuales mediante la guía de perforación RS-200
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: E.J. GALLO
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 31** **Título del trabajo:** HICFE 2000: Herramienta informática para el cálculo y diseño de frenos y embragues de automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: F. RABAL
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 32** **Título del trabajo:** Implantación y puesta en marcha de una máquina de ensayos torsional rotativa para amortiguador de embragues de vehículos automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: F. SANCHEZ
Fecha de defensa: 11/12/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 33** **Título del trabajo:** Herramienta de simulación para la determinación de los parámetros de amortiguamiento del embrague que minimizan las vibraciones torsionales transmitidas por el motor a la caja de cambios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: EVA GONZALEZ LOZANO



Fecha de defensa: 27/11/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 34** **Título del trabajo:** Influencia del alcohol en la seguridad en la conducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: P. VALDESUEIRO
Fecha de defensa: 01/10/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 35** **Título del trabajo:** Diseño de Bogue y Vagón destinados a ser utilizados como Tolva de Carbón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: D. VARONA
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 36** **Título del trabajo:** Misura in tempo reale della coppia frenate di un autoveicolo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ANDREA CARDUCCI
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 37** **Título del trabajo:** Evaluación de la incertidumbre de las técnicas de calculo y equipos de medida para la deteminación de tensiones en elementos mecánicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J. PERALTA
Fecha de defensa: 01/10/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 38** **Título del trabajo:** Metodología para el diseño y optimización de bogies de ferrocarril
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: LAZARO, D.
Fecha de defensa: 01/01/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 39** **Título del trabajo:** Banco de simulación dinámica de las reistencias al movimiento de un vehículo mediante motores eléctricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J. GARZON
Fecha de defensa: 01/10/1998



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Vocal de tribunal: Concurso oposición de una plaza de Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de finalización: 01/01/2003

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Sistema electrónico embarcable para la medida de la contaminación acústica acumulada de un vehículo automóvil
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Cód. según financiadora: TRA2008-05654-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 42.350 €
- Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO S.G. GESTION DE AYUDAS, SUBVENCIONES Y PRO
Cód. según financiadora: P 24/08
Fecha de inicio-fin: 16/12/2008 - 15/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 63.290,4 €
- Nombre del proyecto:** CURSO DE FORMACIÓN EN INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 2010/00436
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 08/07/2010 **Duración:** 3 días



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco de colaboración científica y tecnológica entre la UC3M y Michelin España Portugal S.A.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2009

Duración: 3 años - 11 meses

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Determinación de parámetros y ensayos para caracterizar la contaminación acústica en vehículos automóviles.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA SEC. DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVEST.

Cód. según financiadora: TRA2007-68080-C03-03

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/11/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.260 €

- 6 Nombre del proyecto:** CP06: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO A VUELCO DE UN AUTOBÚS MEDIANTE UN SISTEMA ACTIVO DE BALANCEO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: CCG06-UC3M/DPI-0688

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 29/02/2008

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 6.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Cód. según financiadora: TRA2004-03976

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 56.350 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Propuesta de cursos de difusión y formación para personal de ITV sobre calibración de equipos de inspección técnica de vehículos.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: FITSA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-55
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.530 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE CURSOS DE DIFUSIÓN Y FORMACIÓN PARA PERSONAL DE ITV SOBRE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-55
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.530,8 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: FITSA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.483 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.483,7 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Curso de Formación para Personal de ITV, Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones de ITV
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-85
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 78.161,55 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Unified bimodal system rail/road Maxibox
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 10 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14** **Nombre del proyecto:** Choque frontal entre vehículos de grandes dimensiones y turismos. Desarrollo de un procedimiento de ensayo para barreras frontales antiempotramiento con capacidad de absorción de energía. European Experimentatl Vehicles Committee (EEVC WG 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Metodología de inspección ITV en base a emisiones NOX y partículas contaminantes
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SANZ SANCHEZ, SUSANA
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 46.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE EXTRAPOLACIÓN MEDIANTE SOFTWARE PARA ESTACIONES ITV E.A
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DAD/MANDO DE APOYO LOGISTICO DEL EJERCITO DEL AIRE

Cód. según financiadora: Licitación Exped. 40230/19/0370/99

Fecha de inicio: 02/12/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 14.950 €

3 Nombre del proyecto: INTERPRETATIC

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; GARCÍA FERNÁNDEZ, FERNANDO

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 28/11/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.000 €

4 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema informático de gestión de IVESUR del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IVESUR MELILLA S.A.U.

Fecha de inicio: 08/10/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.850 €

5 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema informático de gestión de Revisiones del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMPAÑIA VALENCIANA DE REVISIONES S.L.

Fecha de inicio: 25/07/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 24.804 €

6 Nombre del proyecto: Implatación e integración en el sistema informático de gestión de CIRCUITV del software Fbrake Desktop para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ASEGURAMIENTO TÉCNICO DE CALIDAD, S.L.

Fecha de inicio: 21/06/2019

Duración: 29 días

Cuantía total: 39.564 €

- 7 Nombre del proyecto:** Integración e implantación en el sistema operativo de gestión de IDV del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENTIDAD IDV S.L.U.

Fecha de inicio: 09/05/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.850 €

- 8 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVEBASA del software "FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ESTACION ITV VEGA BAJA, S.A.

Fecha de inicio: 22/04/2019

Duración: 29 días

Cuantía total: 11.952 €

- 9 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV Torrehierro/La Floresta del software Fbrake Desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PROMOCIONES Y DESARROLLOS GUTIERREZ S.L.

Fecha de inicio: 27/03/2019

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 15.700 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas metodologías para la ITV 4.0

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AECA - ITV

Fecha de inicio: 26/02/2019**Duración:** 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 8.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Calibraciones de equipos de ITV y verificación metrológica de opacímetros y analizadores de gases

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMBUSTIBLES GALLARDO S.L.

Fecha de inicio: 31/01/2019**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.941,76 €

- 12 Nombre del proyecto:** Cites Timanfaya

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ARMINGOL MORENO, JOSÉ MARÍA**Nº de investigadores/as:** 25**Entidad/es financiadora/s:**

CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DE LANZAROTE

Fecha de inicio: 19/11/2018**Duración:** 1 año - 10 meses - 11 días**Cuantía total:** 406.806,51 €

- 13 Nombre del proyecto:** Study on the inclusión of light trailers and two- and three- wheel vehicles in the scope of the periodic roadworthiness testing

Ámbito geográfico: Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

CITA- THE INTERNATIONAL MOTOR VEHICLE INSPECTION COMMITTEE

Fecha de inicio: 26/10/2018**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 9.600 €

- 14 Nombre del proyecto:** Adquisición e instalación de un sistema de extrapolación para la determinación de eficacia de frenada de vehículos del Ejército de Tierra

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

JEFATURA DE ASUNTOS ECONOMICOS DEL MALE

Cód. según financiadora: LICITACIÓN Expt.: 2091118008900**Fecha de inicio:** 04/09/2018**Duración:** 2 meses - 26 días**Cuantía total:** 50.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Integración con el sistema de gestión de ITV Levante del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ITV DE LEVANTE S.A.

Fecha de inicio: 03/07/2018**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 15.700 €

- 16 Nombre del proyecto:** Evidencia científica 2017: ITVM, Seguridad y Medioambiente

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

AECA - ITV

Fecha de inicio: 19/01/2018**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 12.420 €

- 17 Nombre del proyecto:** Informe pericial sobre aspectos técnicos de la adjudicación del concurso público de limpieza de la red de alcantarillado de Barcelona para su utilización de proceso judicial

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS S.A.

Fecha de inicio: 06/07/2016**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 9.800 €

- 18 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (año 2015)

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 01/02/2015

Duración: 11 meses

Cuantía total: 13.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad de ITV Kebaymar para la acreditación como entidad de inspección de acuerdo con la norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KEBAYMAR S.L.

Fecha de inicio: 20/01/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 23.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de un sistema salva-cunetas para la mejora de la dinámica post accidente en caso de salida de la vía

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

TUBYDER S.L

Fecha de inicio: 10/11/2014

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 9.500 €

- 21 Nombre del proyecto:** Software FBRAKE: Sistema óptimo para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SUPERVISION Y CONTROL S.A. UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 20/07/2014

Duración: 1 mes - 14 días

Cuantía total: 69.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2014)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2



Fecha de inicio: 01/02/2014
Cuantía total: 14.000 €

Duración: 11 meses

- 23 Nombre del proyecto:** Implantación de nueva metodología para la caracterización del proceso de frenado de vehículos industriales en ITV para la Consejería de Fomento, vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo (Expediente: SER0313122).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA - CONSEJERIA DE FOMENTO, VIVIENDA, ORDENACION DEL TERRITORIO Y TURISMO

Fecha de inicio: 29/11/2013

Duración: 2 meses

Cuantía total: 30.250 €

- 24 Nombre del proyecto:** Trabajos para la agencia de acreditación FGUPM-UPC de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE ACREDITACIÓN -FGUPM-UPC- P.I.D.I.T. S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 2 meses

Cuantía total: 935 €

- 25 Nombre del proyecto:** Estudio de zonificación para la implantación de nuevas estaciones ITV fijas en Extremadura para la Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA - CONSEJERIA DE FOMENTO, VIVIENDA, ORDENACION DEL TERRITORIO Y TURISMO

Fecha de inicio: 13/07/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.350 €

- 26 Nombre del proyecto:** Evidencia científica: contribución de la inspección técnica de vehículos (ITV) a la seguridad vial 2012

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



AECA - ITV

Fecha de inicio: 05/06/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.000 €

- 27 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2013)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 01/03/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 16.367 €

- 28 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (año 2012)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 04/07/2012

Duración: 5 meses

Cuantía total: 16.367 €

- 29 Nombre del proyecto:** Diseño en I+D de material ferroviario

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

KUITVER, S.L.

Fecha de inicio: 08/06/2012

Duración: 8 meses - 27 días

Cuantía total: 101.838,01 €

- 30 Nombre del proyecto:** Sistema inteligente para el diseño y análisis de estructuras de escaleras.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

HIPUR S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2012

Duración: 7 meses

Cuantía total: 25.000 €



- 31 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (AÑO 2011).
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 16/05/2011 **Duración:** 7 meses - 15 días
Cuantía total: 26.380 €
- 32 Nombre del proyecto:** Analysis of the technical features of steering column assemblies of vehicles marketed by Toyota and analysis of the steering column shafts of patents ES 2068113 and 2097074.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TOYOTA ESPAÑA, S.L.U.
Fecha de inicio: 04/05/2011 **Duración:** 7 meses - 27 días
Cuantía total: 15.000 €
- 33 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV (Año 2010)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 10/03/2010 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 23.400 €
- 34 Nombre del proyecto:** Simulación dinámica y documentación técnica justificativa de las consecuencias de los defectos del capítulo de frenos del Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones ITV sobre un M1
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 8.875 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Modelo paramétrico para la determinación de los costes de los servicios de inspección prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 22/06/2009 **Duración:** 1 año - 5 meses - 8 días
- 36** **Nombre del proyecto:** Análisis del fallo del conjunto de soporte de dos motores-reductores de la compañía Metro de Madrid, S.A. y Análisis de la funcionalidad de sistema de enclavamiento del freno mecánico de coches clásicos auxiliares.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
METRO DE MADRID, S.A.
Fecha de inicio: 12/06/2009 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 22.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (Año 2009)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 04/05/2009 **Duración:** 6 meses - 21 días
Cuantía total: 23.400 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Estudio técnico con objeto de optimizar, valorar la capacidad de contención y comprobar la resistencia, de un sistema de retención de material móvil en plataforma de vía.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
METRO DE MADRID, S.A.
Fecha de inicio: 16/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 150.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Definición manual para la lectura de códigos de averías.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 08/05/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.800 €

40 Nombre del proyecto: Dictamen sobre el mantenimiento de material móvil en metro en general, sobre el de sus vehículos auxiliares.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 21.999,99 €

41 Nombre del proyecto: Dictamen sobre el mantenimiento de material móvil en Metro en general, sobre el de sus vehículos auxiliares en particular

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

42 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del Manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV (Años 2008, 2009 y 2010)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 10/03/2008

Duración: 2 años - 9 meses - 21 días

43 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2008).

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/03/2008

Duración: 9 meses - 5 días

Cuantía total: 30.500 €

44 Nombre del proyecto: CP-08-LABITV: Laboratorio de calibración de equipos ITV

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año

45 Nombre del proyecto: Definición del MITV para la lectura de códigos de avería
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 2 años

46 Nombre del proyecto: Actividades de Expertos/Audidores de Proyectos de I+D+i de Cerfitsa
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 2005/03135
Fecha de inicio: 01/12/2007 **Duración:** 3 años - 1 mes

47 Nombre del proyecto: Análisis de la Influencia Objetiva de la Inspección ITV sobre la Seguridad y Protección Medioambiental
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FITSA
Fecha de inicio: 16/05/2007 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 13.790,52 €

48 Nombre del proyecto: Estudio experimental sobre la cerveza sin alcohol.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: CERVECEROS DE ESPAÑA
Fecha de inicio: 03/05/2007 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 6.000 €

49 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2007).
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 30/04/2007

Duración: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 30.742 €

- 50** **Nombre del proyecto:** CP07-LABITV/UCA0206 Laboratorio de Calibración de equipos de ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
- 51** **Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Prototipo para la Calibración de Taxímetros
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 28/12/2006 **Duración:** 3 meses
- 52** **Nombre del proyecto:** Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Ovalidad/Alabeo mediante Frenómetro en ITV
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 17.580 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Diseño de un filtro Mecánico que Reduzca Significativamente la Emisión de Partículas en Suspensión de los Tubos de Escape para Cumplir las Normativas EURO III y IV de Vehículos Automóviles y Equipos de Manutención en Uso
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.760 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Propuesta metodológica para llevar a cabo la prueba de velocidad máxima de ciclomotores en ITV: Ciclomotores con caja de cambio manual
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 7 meses



- 55** **Nombre del proyecto:** Propuesta metodológica para llevar a cabo la prueba de velocidad máxima de ciclomotores en ITV: Ciclomotores con caja de cambio manual
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 6 meses
- 56** **Nombre del proyecto:** Mercado CE
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE
Fecha de inicio: 25/04/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.100 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Objetivación, Análisis y Concreción de la Operativa de Inspección para Vehículos Turismos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 07/03/2006 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 27.500 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de la Estaciones ITV (Año 2006)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 07/03/2006 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 15.600 €
- 59** **Nombre del proyecto:** CP-06-LABITV: Laboratorio de calibración de equipos ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año



- 60** **Nombre del proyecto:** Cátedra Fundación RACC
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION RACC DE FOMENTO I DEFENSA DEL AUTOMOVILISTA
Fecha de inicio: 28/11/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 36.060,73 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Ensayo en Banco para Validación de Bogie Y-CMF-2 de 20 t/eje.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 23/11/2005 **Duración:** 19 días
Cuantía total: 4.192,5 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Diseño Optimizado de la Producción de Máquinas de Clasificación de Paquetería Industrial. Control de Calidad según la Norma EN-ISO 9001
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
JORNEL INGENIERIA
Fecha de inicio: 21/10/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.200 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Velocidad máxima de Cilomotores en ITV
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
Fecha de inicio: 20/09/2005 **Duración:** 3 años - 3 meses - 11 días
Cuantía total: 39.970 €



- 64** **Nombre del proyecto:** Estado del Parque de Vehículos Industriales Ligeros (N1) de la Comunidad de Madrid Obligados a Pasar Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA
Fecha de inicio: 19/07/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.900 €
- 65** **Nombre del proyecto:** Plan Anual 2005 de Control de la Calidad y Homogenidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos Categoría M1
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA
Fecha de inicio: 19/07/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.850 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Auditorías de Verificación del Cumplimiento de los Criterios Técnicos del RD 833/2003, para RVSA-ITV.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
REVISIONS DE VEHICLES S.A., RVSA-ITV
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.869,15 €
- 67** **Nombre del proyecto:** Rediseño del Bogie para la Plataforma TRS
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 7 meses - 12 días
Cuantía total: 8.850 €



- 68** **Nombre del proyecto:** Calibración de Decelerómetros
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE
- Fecha de inicio:** 17/06/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 235 €
- 69** **Nombre del proyecto:** Ensayos Extensiométricos del Bastidor del Bogie FEVE Vía Métrica.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
- Fecha de inicio:** 25/05/2005 **Duración:** 14 días
Cuantía total: 4.750 €
- 70** **Nombre del proyecto:** Seguimiento de inspecciones en la ITV
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 6 meses
- 71** **Nombre del proyecto:** Seguimiento de las Inspecciones en la ITV.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS DE ASTURIAS ITVASA .
- Fecha de inicio:** 01/05/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.800 €
- 72** **Nombre del proyecto:** Peritación de Vehículos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
B
- Fecha de inicio:** 12/04/2005 **Duración:** 7 días



Cuantía total: 800 €

- 73 Nombre del proyecto:** Propuesta metodológica para llevar a cabo la prueba de velocidad máxima de ciclomotores en ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/04/2005 **Duración:** 6 meses
- 74 Nombre del proyecto:** Propuesta metodológica para llevar a cabo la prueba de velocidad máxima de ciclomotores en ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/04/2005 **Duración:** 9 meses
- 75 Nombre del proyecto:** Servicios técnicos, calibraciones y formación para ITV COMUNIDAD DE MADRID
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 30/03/2005 **Duración:** 2 años
- 76 Nombre del proyecto:** CP-05-LABITV: Laboratorio de calibración de equipos de ITV (Subprograma de infraestructura)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
- 77 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV (Año 2005)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 43.100 €
- 78 Nombre del proyecto:** Diseño de una Aplicación Informática para su Utilización en Sistemas de Conformado de Materiales no Convencionales con Objeto de Definir la Fabricabilidad de Nuevas Piezas para Automóviles
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 118.163 €

79 Nombre del proyecto: Ensayos extensométricos del bastidor del bogie Y-CMF2 20 t/eje FEVE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 29/09/2004

Duración: 1 mes

80 Nombre del proyecto: Organización y análisis de resultados de una intercomparación de opacímetros

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 11/06/2004

Duración: 1 año - 18 días

81 Nombre del proyecto: Vagón portacajas Nom 157 de TRANSFESA. Ensayos extensométricos de caracterización de comportamiento

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 28/05/2004

Duración: 1 mes

82 Nombre del proyecto: Asesoramiento Técnico Accidentes.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAVESA

Fecha de inicio: 03/02/2004

Duración: 2 años - 10 meses - 28 días

Cuantía total: 10.418,43 €

83 Nombre del proyecto: CP04-LABITV: Laboratorio de calibración de equipos ITV (Subprograma infraestructuras)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año



- 84** **Nombre del proyecto:** Instrumentación de un vagón porta-autos LTF
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: TAFESA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 03/07/2003 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.600 €
- 85** **Nombre del proyecto:** Laboratorio virtual de bogies: diseño del bogie para la plataforma TRS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 25/06/2003 **Duración:** 2 meses - 9 días
Cuantía total: 7.050 €
- 86** **Nombre del proyecto:** Laboratorio virtual para diseño y optimización de vagones de ferrocarril. aplicación al diseño de bastidores MMQ y tolvas de carbón y cemento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 18/03/2003 **Duración:** 11 meses - 11 días
Cuantía total: 26.680 €
- 87** **Nombre del proyecto:** Verificación de resultados tensionales y validación de modelos MEF de los bastidores de los vagones MMQ 19,9m y MMQ de 14,04m mediante ensayos experimentales en bancos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 18/03/2003 **Duración:** 28 días
Cuantía total: 7.800 €



- 88** **Nombre del proyecto:** CP03-LABITV (Laboratorio de calibración de equipos ITV) Subprograma infraestructura C-T
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
- 89** **Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M2, M3 y N
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
- 90** **Nombre del proyecto:** Sistema de calidad de ITV-FCC
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 30/10/2002 **Duración:** 6 meses
- 91** **Nombre del proyecto:** Optimización del diseño de un vagón portacontenedores de dos bogies 18,5m mediante la técnica de elementos finitos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 06/05/2002 **Duración:** 5 meses - 19 días
Cuantía total: 9.350 €
- 92** **Nombre del proyecto:** Diseño de bisagras Bisa-Jet
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BISA-JET GALICIA 2001 S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 4.808,1 €
- 93** **Nombre del proyecto:** Ensayos extensométricos de caracterización tensional de un vagón carrilero
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: TAFESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

94 Nombre del proyecto: CP02-LABITV (Laboratorio de calibración de equipos de ITV) Subprograma infraestructura C-T

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

95 Nombre del proyecto: La Inspección de Frenos de Vehículos de MMA superior a 2.500 Kg, Eficacia de Frenado.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 103.374,08 €

96 Nombre del proyecto: La inspección de frenos de vehículos de MMA superior a 3500 kg. Eficacia de frenado.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 1 año

97 Nombre del proyecto: Tratamiento Estadístico de Datos Resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 6 meses

Cuantía total: 70.504,73 €

98 Nombre del proyecto: Trabajos de Apoyo al MCYT en el Desarrollo del Reglamento de Ferias y Parques de Atracciones (1ª Fase)

Ámbito geográfico: Otros



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Cód. según financiadora: 2.3.3/CPI-01
Fecha de inicio: 04/10/2001 **Duración:** 2 meses - 27 días
Cuantía total: 21.035,42 €

99 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre Vagón Porta-Autos utilizando Técnicas Extensométricas.

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 17/09/2001 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 7.392,45 €

100 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta- autos LTF utilizando técnicas extensométricas para la empresa TAFESA

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: TAFESA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 8.575 €

101 Nombre del proyecto: Ensayos relativos a "Reformas de importancia de vehículos de carretera" (RD 736/1988)

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 10/09/2000 **Duración:** 10 años - 4 meses - 5 días

102 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta-autos utilizando técnicas extensométricas

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA



Fecha de inicio: 30/08/2000

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.588,04 €

- 103 Nombre del proyecto:** Diseño de vagón plataforma para el transporte de vehículos pesados
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 17/01/2000 **Duración:** 5 meses

- 104 Nombre del proyecto:** Diseño de un nuevo proceso de inspecciones técnicas de vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCIONES TECNICAS Y VERIFICACIONES S.A
Fecha de inicio: 05/01/2000 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 24.942 €

- 105 Nombre del proyecto:** Acreditación de LABITV (Laboratorio de calibración de equipos de ITV)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 1 año - 3 meses

- 106 Nombre del proyecto:** Determinacao das condicoes de travagem de veiculos pesados em frenometro mediante simulacao de carga
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 15/09/1999 **Duración:** 1 mes - 24 días

- 107 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de la puesta en marcha de un centro dedicado a la descontaminación y desmontaje de vehículos al final de su vida útil
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 03/06/1999 **Duración:** 11 meses - 5 días

- 108 Nombre del proyecto:** Estudio de Tensiones sobre el Bogei Y-21 utilizando Técnicas Extensiométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:



TAFESA

Fecha de inicio: 17/05/1999**Duración:** 1 año - 9 meses - 23 días**Cuantía total:** 3.155,31 €

109 Nombre del proyecto: Influencia del Consumo de Alcohol en la Seguridad de la Conducción de Vehículos Automóviles.

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CERVECEROS DE ESPAÑA

Fecha de inicio: 10/05/1999**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 47.780,47 €

110 Nombre del proyecto: Diseño de bogie y vagón destinados a ser utilizados como tolva de carbón MSP

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 05/05/1999**Duración:** 7 meses - 7 días

111 Nombre del proyecto: Mejora de la documentación del sistema de calidad de Intectra

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 14/12/1998**Duración:** 2 años - 5 meses

112 Nombre del proyecto: Evaluación de la idoneidad de técnicas y equipos de medida para la determinación de tensiones en elementos mecánicos fabricados con nuevos materiales

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 16/07/1997**Duración:** 2 años - 4 meses - 1 día

113 Nombre del proyecto: Clasificación de sistemas de vehículos según criterios de ITV

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 17/06/1997**Duración:** 3 años - 3 días

114 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre un autobús urbano para la empresa Castrosua

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**



CARROCERIA CASTROSUA S.A.

Fecha de inicio: 12/02/1997

Duración: 7 meses

115 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre el vagón prototipo portacajas móviles de gran capacidad utilizando técnicas extensométricas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/10/1996

Duración: 3 meses - 29 días

116 Nombre del proyecto: Estudio de accidentes de tráfico en carretera con implicación de autobuses y autocares

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 2 años

117 Nombre del proyecto: Metodología para la determinación experimental del margen de seguridad en itinerarios en función de la velocidad

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 2 años

118 Nombre del proyecto: Parámetros de influencia en la calidad de neumáticos recauchutados en España

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1 año - 11 meses - 20 días

119 Nombre del proyecto: Fatiga del soporte de un filtro de aceite

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 12/04/1994

Duración: 2 meses - 18 días

120 Nombre del proyecto: Tipificación de anclajes

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 1 año



- 121** **Nombre del proyecto:** Influencia de la velocidad en los accidentes de tráfico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Duración:** 2 años
- 122** **Nombre del proyecto:** Aplicación de un equipo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 1 año
- 123** **Nombre del proyecto:** Estudio de hábitos de conducción en motocicletas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 2 años
- 124** **Nombre del proyecto:** Vehículo sensorizado para la contrastación de las ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 3 años
- 125** **Nombre del proyecto:** Análisis y creación de criterios de diseño en autobuses
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CARROCERIA CASTROSUA S.A.
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 4 años
- 126** **Nombre del proyecto:** Diseño, modelización y ensayos de un vehículo destinado a transporte intermodal ferrocarril-carretera
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días



- 127** **Nombre del proyecto:** Investigación de accidentes de tráfico. Programa de apoyo continuado a la Dirección General de Tráfico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 5 años - 3 meses
- 128** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre choque frontal entre vehículos de grandes dimensiones y automóviles
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 4 años
- 129** **Nombre del proyecto:** Modelización y ensayo de un elemento amortiguador para vehículo turismo
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año
- 130** **Nombre del proyecto:** SINRAT: Sistema informatizado para la reconstrucción de accidentes de tráfico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 5 años
- 131** **Nombre del proyecto:** Cálculo y comprobación del autobús urbano CS-40 sobre bastidor DAF SB-220
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 02/04/1990 **Duración:** 3 meses - 29 días
- 132** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de métodos de cálculo y comprobación experimental del comportamiento resistente de los autobuses urbanos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 1 año



133 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN PARA ENSAYOS DE ACCESORIOS Y COMPONENTES DE VEHÍCULOS CISTERNA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1990

Duración: 11 meses

134 Nombre del proyecto: Problemas asociados a la explotación de autobuses y autocares interurbanos con viajeros de pie y tendencias de este tipo de vehículos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENASA-PEGASO

Fecha de inicio: 01/06/1989

Duración: 1 año - 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: fBrake - TT

Descripción de cualidades: fBrake - TT

Inventores/autores/obtentores: DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; SANZ SANCHEZ, SUSANA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SANTOS CUADROS, SILVIA

Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid

Nº de solicitud: M-003562-2018

Fecha de registro: 28/05/2018

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

2 Título propiedad industrial registrada: fBrake - Turismos

Descripción de cualidades: fBrake - Turismos

Inventores/autores/obtentores: DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; SANZ SANCHEZ, SUSANA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SANTOS CUADROS, SILVIA

Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid

Nº de solicitud: M-003563-2018

Fecha de registro: 28/05/2018

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

3 Título propiedad industrial registrada: Dispositivo para la medida del par de frenado en un vehículo

Descripción de cualidades: Dispositivo para la medida del par de frenado en un vehículo

Inventores/autores/obtentores: DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SANZ SANCHEZ, SUSANA; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS



Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid
Cód. de referencia/registro: ES2696248 **Nº de solicitud:** P201730917
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/07/2017
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

4 Título propiedad industrial registrada: Sistema y procedimiento de evaluación de estilo de conducción
Descripción de cualidades: Sistema y procedimiento de evaluación de estilo de conducción
Inventores/autores/obtenedores: DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid
Cód. de referencia/registro: ES2696401 **Nº de solicitud:** P201730919
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/07/2017
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

5 Título propiedad industrial registrada: fBrake
Descripción de cualidades: fBrake
Inventores/autores/obtenedores: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D.
Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid
Cód. de referencia/registro: 16/2014/5663 **Nº de solicitud:** M-000581/2014
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/01/2014
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Análisis por elementos finitos de las lesiones en pierna en un atropello. Dyna. 94/1, pp. 32 - 36. (España): 01/01/2019. ISSN 0012-7361
DOI: 10.6036/8748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 2** SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Finite element analysis of lower limb injuries in a pedestrian-vehicle collision. Dyna. 94/1, (España): 01/2019. ISSN 0012-7361
DOI: 10.6036/8748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 3** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; SANZ SANCHEZ, SUSANA. Analysis of results obtained on vehicle technical inspection using fBRAKE in Spain and development of a new model for semi-trailers based on Regulation No. 13. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 25/2, pp. 163 - 188. (Estados Unidos de América): 01/01/2018. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2018.10011855>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 4** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA DE FRANCISCO, FERNANDO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Determining the stress distribution in a bicycle crank under in-service loads. EXPERIMENTAL TECHNIQUES. 40/2, pp. 885 - 890. (Estados Unidos de América): 04/2016. ISSN 0732-8818
DOI: <https://doi.org/10.1007/s40799-016-0089-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 5** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA DE FRANCISCO, FERNANDO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Determining the stress distribution in a bicycle crank under in-service loads. EXPERIMENTAL TECHNIQUES. 40/2, pp. 885 - 890. (Estados Unidos de América): 04/2016. ISSN 0732-8818
DOI: <https://doi.org/10.1007/s40799-016-0089-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4



- 6** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. fBRAKE: alternative methodology for braking efficiency determination on vehicle technical inspection according to Directive 2010/48/EU. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 22/4, pp. 311 - 337. (Estados Unidos de América): 01/01/2015. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2015.073200>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 7** QUESADA, A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Material characterization for FEM simulation of sheet metal stamping processes. Advances in Mechanical Engineering. 2014, (Estados Unidos de América): 01/01/2014. ISSN 1687-8132
DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/167147>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 8** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C. Procedure to verify the suspension system on periodical motor vehicle inspection. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 63/1, pp. 1 - 17. (Suiza): 12/2013. ISSN 0143-3369
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJVD.2013.055497>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 9** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Influencia de los Parámetros de Conducción en el Ruido Emitido por un Automóvil en el Tráfico Urbano. Anales de ingeniería mecánica. 18, (España): 14/11/2012. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 10** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; P COBO. Influence of vehicle driving parameters on the noise caused by passenger cars in urban traffic. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 17/7, pp. 509 - 513. (Reino Unido): 10/2012. ISSN 1361-9209
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trd.2012.06.002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 11** D IBARRA; P COBO; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Relating the near field noise of passenger cars with the driving behavior. NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL. 60/2, pp. 171 - 183. (Estados Unidos de América): 01/03/2012. ISSN 0736-2501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 12** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Propuesta de ensayo para verificar el ruido emitido por un vehículo automóvil. Anales de ingeniería mecánica. 18, pp. 1 - 8. (España): 03/11/2010. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



Nº total de autores: 4

- 13** RIVAS TRUJILLO, EDWIN; LANIADO JACOME, EDWIN; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Characterizing the Diverter Switch of a Load Tap Changer in a Transformer using Wavelet and Modal Analysis. ENGINEERING STRUCTURES. 32/10, pp. 3011 - 3017. (Reino Unido): 01/10/2010. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2010.05.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 14** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. BONDSYM: SIMULINK-Based Educational Software for Analysis of Dynamic System. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 18/2, pp. 238 - 251. (Estados Unidos de América): 01/06/2010. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20246>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 15** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure for Determining Manufacturing Defects in a Diesel Engine in a Workshop. APPLIED ACOUSTICS. 71/2, pp. 140 - 146. (Reino Unido): 01/02/2010. ISSN 0003-682X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2009.07.014>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 16** ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Expert System for Simulation of Metal Sheet Stamping. ENGINEERING WITH COMPUTERS. 25/4, pp. 405 - 410. (Alemania): 01/11/2009. ISSN 0177-0667
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00366-009-0137-2>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 17** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. Procedure to Assess the Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop. SAE technical paper series. 2/2009-01-2166, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): 01/07/2009. ISSN 0148-7191
DOI: <https://doi.org/10.4271/2009-01-2166>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 18** GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Material Parameters in a Simulation of Metal Sheet Stamping. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING (PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AU). 6/223, pp. 783 - 791. (Reino Unido): 01/06/2009. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO1043>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4



- 19** CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Influence of Shock Absorber Model on Vehicle Dynamic Simulation. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING (PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AU). 223/2, pp. 189 - 203. (Reino Unido): 27/01/2009. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO990>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 20** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. Influence of Shock Absorber Wearing on Vehicle Brake Performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/08/2008. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 21** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure to Verify the Maximum Speed of Automatic Transmission Moped in Periodic Motor Vehicle Inspections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING (PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AU). 222/9, pp. 1615 - 1623. (Reino Unido): 01/06/2008. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO714>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 22** BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 1429 - 1434. (España): 14/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 23** OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; Vicente Díaz; GAUCHIA BABE, ANTONIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Estudio de las deformaciones obtenidas empleando el método de perforación para medida de tensiones residuales en perfiles de sección transversal rectangular de pared delgada. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 969 - 974. (España): 01/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 24** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. Aplicación de Simulink al método de Bond Graph (BONDSYM). Anales de ingeniería mecánica. 16/1, pp. 191 - 197. (España): 01/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 25** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. Aplicación de Simulink al cálculo de las prestaciones de un vehículo automóvil (PRESCAR). Anales de ingeniería mecánica. 16/1, pp. 183 - 189. (España): 01/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 26** ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. Head Injury Criterion: The best Way to Evaluate Head Damage?. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 45/3, pp. 411 - 425. (Suiza): 01/07/2007. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 27** ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; MUÑOZ_ABELLA, B.; QUESADA, A. Education Software to Design Shafts and Analyse them by FEM. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 1/15, pp. 99 - 106. (Estados Unidos de América): 01/07/2007. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20101>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 28** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 1, pp. 210 - 222. (Suiza): 01/01/2007. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 29** ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. Methodology to determine stresses due to own weight by using residual stresses techniques. EXPERIMENTAL TECHNIQUES. 4/30, pp. 29 - 32. (Estados Unidos de América): 01/07/2006. ISSN 0732-8818
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 30** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A. Laboratorio virtual para el diseño y aprobación estructural de bogies. TecniRail. 45, pp. 22 - 22. (España): 01/03/2006. ISSN 1695-1727
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 31** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; Ester Olemda Santamaría. VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/01/2006. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 32** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis. *International Journal of vehicle noise and vibration*. 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJNVN.2006.008528>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 33** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines. *International Journal of vehicle noise and vibration*. 2/1/2006, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 34** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING THE TURBOCHARGER WHISTLING NOISE IN DIESEL ENGINES. *International Journal of vehicle noise and vibration*. 2, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 3
- 35** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. CONTROLLING THE TIMING CHAIN NOISE IN DIESEL ENGINES. *International Journal of vehicle noise and vibration*. 2/1, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 36** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. Controlling the timing chain noise in diesel engines. *International Journal of vehicle noise and vibration*. 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 22/12/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 37** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A. Structural Validation of Railway Bogies and Wagons Using Finite Element Tools. *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT (PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF RA)*. 219/3, pp. 139 - 150. (Reino Unido): 01/09/2005. ISSN 0954-4097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 38** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Establishing inspection criteria to verify the dynamic behaviour of the vehicle suspension system by a platform vibrating test bench. *INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN*. 38/4/2005, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/09/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3



- 39** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Controlling combustion noise in direct injection diesel engine through mechanical vibration measurement. International Journal of vehicle noise and vibration. 3/4/1, pp. 328 - 340. (Reino Unido): 01/09/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 40** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V. Determinación de la incertidumbre asociada a resultados provenientes de la simulación por el método de los elementos finitos del comportamiento estructural de bogies de ferrocarril. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 1/9, pp. 55 - 61. (España): 01/03/2005. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 41** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. ESTABLISHING INSPECTION CRITERIA TO VERIFY THE DYNAMIC BEHAVIOUR OF THE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM BY A PLATFORM VIBRATING TEST BENCH. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 38, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/01/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 3
- 42** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING COMBUSTION NOISE IN DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE THROUGH MECHANICAL VIBRATION. International Journal of vehicle noise and vibration. 1/1, pp. 327 - 339. (Reino Unido): 01/01/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 43** ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S. Metodología para la determinación de tensiones debidas al peso propio mediante técnicas de liberación de tensiones residuales. Anales de ingeniería mecánica. 15, pp. 2279 - 2284. (España): 15/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 44** MUÑOZ_ABELLA, B.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C. Desarrollo de un software educativo para el cálculo y diseño de embragues mecánicos. Anales de ingeniería mecánica. 15, pp. 803 - 809. (España): 15/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 45** QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C. Aspectos a tener en cuenta de la modelización por el método de los elementos finitos de chasis de bogies de ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 15, pp. 1063 - 1068. (España): 15/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 46** ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B. Banda extensométrica virtual: diseño y aplicaciones de una nueva herramienta en el campo de los elementos finitos. Anales de ingeniería mecánica. 15, pp. 2417 - 2422. (España): 12/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 47** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CALVO, J. A. Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido. Anales de ingeniería mecánica. 1/1, pp. 33 - 41. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 48** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. Técnicas avanzadas en la reconstrucción de accidentes de tráfico. Cuadernos de la Guardia Civil. 31, pp. 91 - 100. (España): 01/09/2004. ISSN 1136-4645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 49** DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; Guadalupe Fernandez Rico; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. A new methodology for predicting the rollover limit of buses. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 34/4, pp. 340 - 352. (Suiza): 01/01/2004. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 50** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A. Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos mediante técnicas de liberación de tensiones residuales. Mecanica Experimental. Revista da APAET. 9, pp. 85 - 91. (Portugal): 01/12/2003. ISSN WWW-0016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 51** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. A NEW METHODOLOGY FOR PREDICTING THE ROLLOVER LIMIT OF BUSES. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): 01/05/2003. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 52** ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S. Modelización del comportamiento a fatiga de elementos mecánicos basada en el MEF. Anales de ingeniería mecánica. 3/14, pp. 1473 - 1477. (España): 01/12/2002. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 53** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 317 - 326. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

- 54** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Metodología para el diseño y optimización de bogies de ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 311 - 316. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 55** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MIGUÉLEZ GARRIDO, MARÍA HENAR. La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 303 - 309. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 56** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RUBIO, H.; MUÑOZ_ABELLA, B.; FERNANDEZ, M. G. Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 283 - 291. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 57** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Estudio comparativo de diferentes métodos experimentales desarrollados para la medida del par de frenada en un vehículo automóvil. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 257 - 262. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 58** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; LOPEZ, A. Factores de incertidumbre en el funcionamiento y medición de mecanismos de dirección de automóviles. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 35 - 52. (España): 01/01/1999. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 59** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 442 - 447. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 60** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MIGUÉLEZ GARRIDO, MARÍA HENAR. Modelización y ensayo de un bogie para el transporte de mercancías por ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 406 - 410. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3



- 61** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CANTELI, J. A.; PEROMARTA, L. Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4, pp. 175 - 182. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 62** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; LAMBERT, B. Fatiga multipuntual en estructuras de autobús. Anales de Mecánica de la Fractura. Vol. 15, pp. 5. (España): 01/01/1998. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 63** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Análisis de la influencia de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos. Anales de ingeniería mecánica. 4/11, pp. 353 - 359. (España): 01/02/1997. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 64** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO. Theoretical model for the computer analysis of vehicle collisions. SAFETY SCIENCE. 2/3/19, pp. 179 - 189. (Holanda): 01/05/1995. ISSN 0925-7535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 65** DIAZ, V.; F. APARICIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Theoretical model to analyse the collision of an automobile vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 17, (Suiza): 01/01/1995. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 66** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Colisiones frontales en España. Anales de ingeniería mecánica. pp. 227 - 236. (España): 01/01/1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 67** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; C. VERA. Modelo teórico para el estudio de colisiones entre vehículos, con reconocimiento de diferentes puntos de impacto. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 8. (España): 01/09/1993. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 68** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; C. VERA. El Programa SINRAT III y su aplicación al estudio de colisiones de vehículos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 6. (España): 01/09/1993. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3



- 69** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; E. AGUILAR. Estudio de las colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos en España. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. pp. 1 - 5. (España): 01/01/1993. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 70** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; C. VERA. Un modelo de reconstrucción de accidentes de tráfico mediante ordenador, SINRAT III. Anales de ingeniería mecánica. pp. 141 - 145. (España): 01/09/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 71** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; C. VERA; F. APARICIO; S. PESO. Modelo teórico para el estudio de colisiones entre vehículos, con reconocimiento de diferentes puntos de impacto. Anales de ingeniería mecánica. pp. 169 - 176. (España): 01/09/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 72** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; C. VERA. Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos. Anales de ingeniería mecánica. pp. 161 - 168. (España): 01/09/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 73** DIAZ, V.; C. VERA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; A. GARCÍA. Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 74** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Behavior of semi-active vs. passive suspension systems on a platform vibrating test bench. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 75** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Strain gauges and finite elements models: a better way to compare their results. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN. (Reino Unido): ISSN 0309-3247
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 76** SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Is the virtual homologation for pedestrian protection viable?. CONAT 2016. International Congress of Automotive and Transport Engineering. pp. 836 - 843. (Rumanía): SPRINGER, 30/10/2016. ISBN 978-3-319-45447-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 77** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Driver Style Influence in the Vehicle Acoustic Emissions in Urban Traffic. Noise Pollution: Sources, Effects on Workplace Productivity and Health Implications. 1, pp. 24 - 48. (Estados Unidos de América): NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, 01/04/2014. ISBN 978-1-63321-111-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 78** ALVAREZ-CALDAS, C.; CALVO, J. A.; CALVO, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Interactive Application For Technical Drawing Learning. New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory. pp. 181 - 189. SPRINGER SERIES, 01/01/2014. ISBN 978-3-319-01835-5

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-01836-2>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 79** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Analysis of dynamic systems using Bond Graph and SIMULINK . New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory. pp. 155 - 162. SPRINGER SERIES, 01/01/2014. ISBN 978-3-319-01835-5

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-01836-2>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 80** QUESADA, A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Expert System for Simulation of Metal Sheet Stamping: How Automation Can Help Improving Models and Manufacturing Techniques. Expert Systems for Human, Materials and Automation. pp. 139 - 160. (Reino Unido): INTECH, 01/10/2011. ISBN 978-953-307-334-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 81** CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Analysis of dynamic systems using bond graph method through SIMULINK. Engineering Education and Research Using MATLAB. 1, pp. 265 - 289. (Reino Unido): INTECH, 01/10/2011. ISBN 978-953-307-656-0

DOI: <https://doi.org/10.5772/19424>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 82** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Contribución de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) a la seguridad vial 2012. pp. 1 - 108. (España): FITSA, 01/05/2012.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 83** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO; GUILLERMO E. RODRÍGUEZ MARTÍN; EDUARD FERNÁNDEZ ARDEVOL; NADAL PONS FONT; LUIS RIVAS SÁNCHEZ. Contribución de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) a la seguridad vial. pp. 1 - 73. (España): Instituto de Seguridad de los Vehículos Automóviles "Duque de Santomauro", 11/2007. ISBN 978-84-612-0484-7



Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Libro

- 84** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; PEROMARTA, L.; BOADA, B. L.; QUESADA, A.; FERNANDEZ, M. G.; RAMIREZ, M. B. Neumática. pp. 1 - 171. (España): 01/01/2003. ISBN 84-688-3965-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

- 85** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; MUÑOZ_ABELLA, B.; FERNANDEZ, M. G.; RAMIREZ, M. B. Diseño de elementos mecánicos sometidos a fatiga. pp. 1 - 147. (España): 01/01/2003. ISBN 84-688-3966-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 86** RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; FERNANDEZ, M. G. Causas y consecuencias de la velocidad en la conducción. pp. 1 - 184. (España): 01/01/2003. ISBN 84-688-3701-6

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 87** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Técnicas extensométricas avanzadas en ingeniería mecánica aplicadas a la ingeniería del automóvil. pp. 1 - 202. (España): ISVA; Depósito legal: M-25746-2001, 01/01/2001.

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 88** MIGUÉLEZ GARRIDO, MARÍA HENAR; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Ergonomía y diseño del puesto de trabajo. pp. 1 - 158. (España): Editorial La Ley- Actualidad, 01/01/2001. ISBN 84-7695-993-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 89** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Técnicas de seguridad aplicadas en máquinas. pp. 1 - 150. (España): Editorial La Ley, 01/01/1999. ISBN 84-7695-648-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de la influencia del diseño del frontal del vehículo en las lesiones de un peatón en caso de atropello

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (XXII CNIM)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". pp. 118 - 130. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

- 2 Título del trabajo:** Injury severity pattern of a pedestrian crash according to impact speed
Nombre del congreso: EAEC 15th European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 3 Título del trabajo:** Influencia de los parámetros de conducción en el ruido emitido por un automóvil en el tráfico urbano
Nombre del congreso: 6º Congreso Nacional de Metrología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.
- 4 Título del trabajo:** Influencia de los parámetros de conducción en el ruido emitido por un automóvil en el tráfico urbano
Nombre del congreso: 6º Congreso Nacional de Metrología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.
- 5 Título del trabajo:** Determinación del estado tensional de una biela de bicicleta frente a las cargas de trabajo
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 1279 - 1286. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7
- 6 Título del trabajo:** El atropello en vía interurbana, ¿previsto en homologación?
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 884 - 891. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ,

7 Título del trabajo: Estudio del comportamiento de un sistema salvacunetas para mejorar la seguridad vial
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; QUESADA, A.; SANZ SANCHEZ, SUSANA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 868 - 875. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ,

8 Título del trabajo: Is the Virtual Homologation for Pedestrian Protection Viable?

Nombre del congreso: International Congress of Automotive and Transport Engineering CONAT 2016

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Fecha de celebración: 26/10/2016
Fecha de finalización: 29/10/2016

Ciudad entidad organizadora: Brasov, Rumanía
SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "International Congress of Automotive and Transport Engineering. CONAT 2016". pp. 836 - 843. SPRINGER SCIENCE BUSINESS MEDIA B.V., ISBN 978-3-319-45446-7

9 Título del trabajo: Análisis de viabilidad para la homologación mediante ensayos virtuales de sistemas de protección de peatones

Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 24/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
SANTOS CUADROS, SILVIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA". ISBN 0212-5072

10 Título del trabajo: Influencia de los Parámetros de Conducción en el Ruido Emitido por un Automóvil en el Tráfico Urbano

Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 24/09/2014



Fecha de finalización: 26/09/2014

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. ISBN 0212-5072

- 11 Título del trabajo:** Analysis of Dynamic Systems Using Bond Graph and SIMULINK
Nombre del congreso: 1st International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science (ISEMMS 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory". 19, pp. 155 - 162. SPRINGER, ISBN 978-3-319-01835-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-01836-2_17
- 12 Título del trabajo:** Interactive Application For Technical Drawing Learning
Nombre del congreso: 1st International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science (ISEMMS 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 13/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ALVAREZ-CALDAS, C.; CALVO, J. A.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory". 19, pp. 181 - 189. SPRINGER, ISBN 978-3-319-01835-5
- 13 Título del trabajo:** Influencia de los Parámetros de Conducción en el Ruido Emitido por un Automóvil en el Tráfico Urbano
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA,
- 14 Título del trabajo:** Influencia de los Parámetros de Conducción en el Ruido Emitido por un Automóvil en el Tráfico Urbano
Nombre del congreso: XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012



Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C."LIBRO DE PONENCIAS DEL XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA". 1,

15 Título del trabajo: Relación del ruido radiado al campo cercano por vehículos ligeros con el tipo de conducción

Nombre del congreso: 18º Congreso Internacional Mexicano De Acústica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Cholula, Puebla, México

Fecha de celebración: 16/11/2011

Fecha de finalización: 18/11/2011

Ciudad entidad organizadora: Cholula, Puebla, México

DAVID IBARRA; PEDRO COBO; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A."Actas del 18º Congreso Internacional Mexicano De Acústica (en CD)".

16 Título del trabajo: Characterization of the Noise Emissions of a Passenger Vehicle

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; PEDRO COBO; ALVAREZ-CALDAS, C.; CALVO, J. A.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DAVID IBARRA; QUESADA, A."Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 8, pp. 763 - 771. ISBN 978-0-7918-5494-5

17 Título del trabajo: Aplicación interactiva para la docencia de los fundamentos del sistema Diédrico

Nombre del congreso: X Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBIM 10

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 04/09/2011

Fecha de finalización: 07/09/2011

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Actas do X Congresso Ibero-americano em Engenharia Mecânica - CIBEM10". pp. 58 - 65. ISBN 978-989-96276-2

18 Título del trabajo: Proposal Of A Test To Measure Vehicle Noise Emissions In Real Driving Conditions

Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 14/06/2011

Fecha de finalización: 16/06/2011

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "13th EAEC European Automotive Congress: programme and proceedings [cd-rom]". UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, ISBN 978-84-615-1794-7



- 19 Título del trabajo:** Propuesta de ensayo para verificar el ruido emitido por un vehículo automóvil
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CNIM 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CIUDAD REAL, España
Fecha de celebración: 03/11/2010
Fecha de finalización: 05/11/2010
Ciudad entidad organizadora: CIUDAD REAL, España
CALVO, J. A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica : CNIM 2010 : Ciudad Real, 3-5 noviembre de2010 : programa y resúmenes / Comité organizador CNIM [En: Anales de ingeniería mecánica : revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica ; Año 18]". 18, pp. 1 - 8. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 0212-5072
- 20 Título del trabajo:** Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy
Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 04/06/2010
Fecha de finalización: 07/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy". 1, ISBN 978-1-61782-507-1
- 21 Título del trabajo:** Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy
Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
J.A. CALVO; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 22 Título del trabajo:** Análisis de los métodos de obtención de las constantes de calibración para medida de tensiones residuales mediante el método de perforación
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "Actas del 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)". ISBN 978-84-692-8516-9
- 23 Título del trabajo:** Cómo evaluar la incertidumbre en modelos de simulación
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 17/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C. "Actas del 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 58 - 65. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 9788469285169

24 Título del trabajo: Case for Introducing the Testing of Electronic Systems in Vehicles in Spain

Nombre del congreso: 2009 CITA Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: GÖTEBORG, Suecia

Fecha de celebración: 13/10/2009

Fecha de finalización: 16/10/2009

Ciudad entidad organizadora: GÖTEBORG, Suecia

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

25 Título del trabajo: Influence of the Parameters of the Material Model in Finite Element Simulation of Sheet Metal Stamping

Nombre del congreso: 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 07/09/2009

Fecha de finalización: 11/09/2009

Ciudad entidad organizadora: LISBOA, Portugal

QUESADA, A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference". APMTAC, ISBN 978-989-96264-2-3

26 Título del trabajo: Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop

Nombre del congreso: Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Illinois, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/05/2009

Fecha de finalización: 21/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Illinois, Estados Unidos de América

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO.

27 Título del trabajo: Determinación de incertidumbres en modelos estructurales de Bogies de ferrocarril mediante elementos finitos

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 03/12/2008

Fecha de finalización: 05/12/2008

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España



SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Actas del IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria, Sevilla, España, 3-5 diciembre, 2008". pp. 51 - 68. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN D.L. M.54.053-2008

- 28 Título del trabajo:** Contribution of Periodic Motor Vehicle Inspection (ITV) to Road Safety
Nombre del congreso: 2008 CITA Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PORTO, Portugal
Fecha de celebración: 06/05/2008
Fecha de finalización: 08/05/2008
Ciudad entidad organizadora: PORTO, Portugal
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 29 Título del trabajo:** Aplicación de Simulink al cálculo de prestaciones de un vehículo automóvil (PRESCAR)
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; Daniel García Pozuelo. "Aplicación de Simulink al cálculo de prestaciones de un vehículo automóvil (PRESCAR)".
- 30 Título del trabajo:** Aplicación del Simulink al Método de Bond Graph (BONDSYM)
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "Aplicación del Simulink al Método de Bond Graph (BONDSYM)".
- 31 Título del trabajo:** Aplicaciones de Simulink al método de Bond Graph (BONDSYM)
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CALVO, J. A. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072
- 32 Título del trabajo:** Estudio de las deformaciones obtenidas empleando el método de perforación para medida de tensiones residuales en perfiles de sección transversal rectangular de pared delgada
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España



Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Ciudad entidad organizadora: GIJON, España

OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072

33 Título del trabajo: Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: GIJON, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Ciudad entidad organizadora: GIJON, España

BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales".

34 Título del trabajo: Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: GIJON, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Ciudad entidad organizadora: GIJON, España

BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales".

35 Título del trabajo: INFLUENCIA DEL MODELO DE AMORTIGUADOR EN LA SIMULACION DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE UN VEHICULO

Nombre del congreso: 8º CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 25/10/2007

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; BOADA, M. J. L.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "INFLUENCIA DEL MODELO DE AMORTIGUADOR EN LA SIMULACION DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE UN VEHICULO".

36 Título del trabajo: Cálculo a fatiga de ruedas dentadas a partir de modelos de elementos finitos

Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CUZCO, Perú

Fecha de celebración: 23/10/2007

Fecha de finalización: 25/10/2007

Ciudad entidad organizadora: CUZCO, Perú

QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; RODRIGUEZ, S.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Actas del 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". ISBN 978-9972-2885-3-1



- 37 Título del trabajo:** Determinación experimental de tensiones residuales en un autobús urbano
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GAUCHIA BABE, ANTONIO.
- 38 Título del trabajo:** Influencia de diversas fuentes de incertidumbre en la modelización de un bogie MSP de ferrocarril mediante elementos finitos
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CUZCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUZCO, Perú
RODRIGUEZ, S.; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Actas del 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". ISBN 978-9972-2885-3-1
- 39 Título del trabajo:** Influencia del modelo de amortiguador en la simulación del sistema de suspensión de un vehículo
Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 40 Título del trabajo:** Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.
- 41 Título del trabajo:** Influence of Several Uncertainty Sources in Railway MSP Bogie Using FEM Tools
Nombre del congreso: 7th International Conference on Railway Bogies and Running Gears
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 03/09/2007



Fecha de finalización: 06/09/2007

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

RODRIGUEZ, S.; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

"Proceedings of the 7th International Conference on Railway Bogies and Running Gears, BOGIE '07, Budapest, Hungary, 3 - 6 September, 2007". pp. 435 - 439. ISBN 978-963-420-977-5

- 42 Título del trabajo:** Influence of Torsion Loads on the Fatigue Resistance of a Bogie Frame
Nombre del congreso: 7th International Conference on Railway Bogies and Running Gears
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 03/09/2007
Fecha de finalización: 06/09/2007

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; RODRIGUEZ, S.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

"Proceedings of the 7th International Conference on Railway Bogies and Running Gears, BOGIE '07, Budapest, Hungary, 3 - 6 September, 2007". pp. 351 - 356. ISBN 978-963-420-977-5

- 43 Título del trabajo:** Fatigue Calculations over an Estimated Fatigue Limit
Nombre del congreso: 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM 2007)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia
Fecha de celebración: 17/07/2007
Fecha de finalización: 21/07/2007

Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia

QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SAN ROMÁN GARCÍA,

JOSÉ LUIS. "IFTOMM 2007: proceedings of twelfth world congress in mechanism and machine science, Besançon, France, June 17-21, 2007".

- 44 Título del trabajo:** WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE
Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS- EAEC2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 31/05/2007
Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE".

- 45 Título del trabajo:** WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE
Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS- EAEC2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 31/05/2007

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE".



- 46** **Título del trabajo:** Wear Influence in Semi-active Shock Absorber Performances
Nombre del congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the future" (EAEC 2007)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2007
Fecha de finalización: 01/06/2007
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "Proceeding of the 11th European Automotive Congress EAEC 2007". pp. 226 - 236.
- 47** **Título del trabajo:** Laboratorio virtual para el diseño y aprobación estructural de bogies de ferrocarril
Nombre del congreso: III Congreso nacional de innovación ferroviaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Fecha de celebración: 17/05/2007
Fecha de finalización: 18/05/2007
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
QUESADA, A.; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Ponencias del III Congreso nacional de innovación ferroviaria. Tenerife, 17 y 18 de mayo de 2007". pp. 33 - 56. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),
- 48** **Título del trabajo:** Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing
Nombre del congreso: FISITA 2006 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; CALVO, J. A. "Proceedings from the FISITA 2006 World Automotive Congress". FISITA 2006, ISBN 4-915219-83-6
- 49** **Título del trabajo:** VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING
Nombre del congreso: FISITA AUTOMOTIVE WORLD CONGRESS 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/06/2006
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING".
- 50** **Título del trabajo:** Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment
Nombre del congreso: EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: FERROL, España



Fecha de celebración: 13/03/2006

Fecha de finalización: 16/03/2006

Ciudad entidad organizadora: FERROL, España

ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

- 51 Título del trabajo:** DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE UN VEHICULO AUTOMOVIL
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/12/2005
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO D".
- 52 Título del trabajo:** DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/12/2005
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO".
- 53 Título del trabajo:** Aspectos a tener en cuenta en la modelización por el método de los Elementos Finitos de chasis de bogies de ferrocarril
Nombre del congreso: 1ª Conferencia Ibérica de usuarios de ANSYS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/11/2005
Fecha de finalización: 04/11/2005
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "1ª Conferencia Ibérica de usuarios de ANSYS".
- 54 Título del trabajo:** Cálculo del límite de fatiga sin corregir para geometrías no prismáticas
Nombre del congreso: 7º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ciudad de México D.F., México
Fecha de celebración: 12/10/2005
Fecha de finalización: 14/10/2005
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México D.F., México
QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Actas del 7º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". ISBN 970-36-0295-9



- 55** **Título del trabajo:** Structural validation of railway bogies and wagons using finite element tools
Nombre del congreso: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part F-Journal of Rail and Rapid Transit
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 01/2005
Fecha de finalización: 31/01/2005
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A."09544097 Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part F-Journal of Rail and Rapid Transit".
- 56** **Título del trabajo:** Aspectos a tener en cuenta en la modelización por el método de los elementos finitos de chasis de bogies de ferrocarril
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C."Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 1063 - 1068. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN ISSN 0212-5072
- 57** **Título del trabajo:** Banda extensométrica virtual: diseño y aplicaciones de una nueva herramienta en el campo de los elementos finitos
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B."0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica". 15, pp. 2417 - 2422. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN ISSN 0212-5072
- 58** **Título del trabajo:** Desarrollo de un software educativo para el cálculo y diseño de embragues mecánicos
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
MUÑOZ_ABELLA, B.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C."Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 803 - 809. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN ISSN 0212-5072



- 59** **Título del trabajo:** Determinación de un criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica".
- 60** **Título del trabajo:** Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido
Nombre del congreso: XVI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 61** **Título del trabajo:** Metodología para la determinación de tensiones debidas al peso propio mediante técnicas de liberación de tensiones residuales
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S. "Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 2279 - 2284. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN ISSN 0212-5072
- 62** **Título del trabajo:** Virtual Lab For Design And Structural Approval Of Railway Bogies
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 13/09/2004
Fecha de finalización: 16/09/2004
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; MUÑOZ_ABELLA, B. "Proceedings of the 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears". pp. 345 - 354. ISBN 963-421-5750
- 63** **Título del trabajo:** Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos, mediante técnicas de liberación de tensiones residuales
Nombre del congreso: 5º Encontro Nacional. Analise Experimental de Tensoes e Mecanica Experimental
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 15/01/2004

Fecha de finalización: 17/01/2004

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.

64 Título del trabajo: Banda Extensométrica Virtual: relación entre los resultados obtenidos por elementos finitos y los obtenidos por extensometría eléctrica

Nombre del congreso: VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 15/10/2003

Fecha de finalización: 18/10/2003

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Actas del VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 585 - 590. ISBN 972-98871-4-4

65 Título del trabajo: Determinación de la incertidumbre asociada a resultados provenientes de la simulación por el método de los elementos finitos del comportamiento estructural de bogies de ferrocarril

Nombre del congreso: VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 15/10/2003

Fecha de finalización: 18/10/2003

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C. "Actas del VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 579 - 584. ISBN 972-98871-4-4

66 Título del trabajo: Las nuevas tecnologías aplicadas al diseño, cálculo y construcción del nuevo material ferroviario de mercancías

Nombre del congreso: Jornadas Ferroviarias

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: OURENSE, España

Fecha de celebración: 24/04/2003

Fecha de finalización: 26/04/2003

Ciudad entidad organizadora: OURENSE, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

67 Título del trabajo: Metodología para la determinación de la incertidumbre en modelos estructurales de bogies de ferrocarril utilizando técnicas de elementos finitos

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CADIZ, España

Fecha de celebración: 10/12/2002

Fecha de finalización: 13/12/2002

Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

RODRIGUEZ, S.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.



- 68** **Título del trabajo:** Metodología para la inspección de frenos de vehículos industriales de MMA superior a 3500 kg
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 10/12/2002
Fecha de finalización: 13/12/2002
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 69** **Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento a fatiga de elementos mecánicos basada en el MEF
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 10/12/2002
Fecha de finalización: 13/12/2002
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 84-607-6264-5
- 70** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de diferentes métodos desarrollados para la medida del par de frenada de un vehículo automóvil
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 71** **Título del trabajo:** Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 72** **Título del trabajo:** La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

- 73** **Título del trabajo:** Metodología para el diseño y optimización de bogies de ferrocarril
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 74** **Título del trabajo:** Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 75** **Título del trabajo:** La reconstrucción de accidentes y su aplicación práctica
Nombre del congreso: NORTRANS 99. 2º salón Galaico-Portugues del transporte, logística y sus medios
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: OURENSE, España
Fecha de celebración: 05/11/1999
Fecha de finalización: 06/11/1999
Ciudad entidad organizadora: OURENSE, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 76** **Título del trabajo:** Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TERRASSA, España
Fecha de celebración: 10/12/1998
Fecha de finalización: 12/12/1998
Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 77** **Título del trabajo:** Modelización y ensayo de un bogie para el transporte de mercancías por ferrocarril
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: TERRASSA, España
Fecha de celebración: 10/12/1998
Fecha de finalización: 12/12/1998
Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

78 Título del trabajo: Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: TERRASSA, España

Fecha de celebración: 10/12/1998

Fecha de finalización: 12/12/1998

Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

79 Título del trabajo: Fatiga multipuntual en estructuras de autobus

Nombre del congreso: XV Encuentro del Grupo Español de Fractura

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: ZAMORA, España

Fecha de celebración: 25/03/1998

Fecha de finalización: 27/03/1998

Ciudad entidad organizadora: ZAMORA, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

80 Título del trabajo: Análisis de influencia de la velocidad en la seguridad sobre tramos de especial peligrosidad mediante el vehículo sensorizado CANE

Nombre del congreso: XIII Congreso Mundial de Carreteras de IRF

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Toronto, Canadá

Fecha de celebración: 01/06/1997

Fecha de finalización: 01/06/1997

Ciudad entidad organizadora: Toronto, Canadá

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; L. MARTÍNEZ; A. LÓPEZ.

81 Título del trabajo: La información en la reconstrucción de accidentes: evidentes físicas sobre la calzada y medio ambiente

Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Reconstrucción Científica de Accidentes de Tráfico

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 26/05/1997

Fecha de finalización: 28/05/1997

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

82 Título del trabajo: Análisis de la influencia de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica



Ámbito geográfico: Otros

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

Ciudad de celebración: BILBAO, España

Fecha de celebración: 01/02/1997

Fecha de finalización: 01/02/1997

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; A. LÓPEZ; J.L. GARCELAN.

83 Título del trabajo: Análisis de influencia de la velocidad en la seguridad sobre tramos de especial peligrosidad mediante el vehículo sensorizado CANE

Nombre del congreso: II Symposium Ingeniería de los Transportes

Ámbito geográfico: Otros

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/05/1996

Fecha de finalización: 01/05/1996

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; F. APARICIO; A. LÓPEZ; L. MARTÍNEZ.

84 Título del trabajo: Influencia de la velocidad en los accidentes de tráfico y sus consecuencias

Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 01/06/1995

Fecha de finalización: 03/06/1995

Ciudad entidad organizadora: Brasil

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

85 Título del trabajo: Frontal collisions between vehicles in Spain

Nombre del congreso: International Symposium of Accidentology IBSV

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Amiens, Francia

Fecha de celebración: 10/11/1994

Fecha de finalización: 12/11/1994

Ciudad entidad organizadora: Amiens, Francia

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

86 Título del trabajo: The severity of the frontal collisions with heavy goods vehicles

Nombre del congreso: 27th ISATA

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Aachen, Holanda

Fecha de celebración: 10/11/1994

Fecha de finalización: 12/11/1994

Ciudad entidad organizadora: Aachen, Holanda

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.



- 87** **Título del trabajo:** Study about the severity of the frontal collisions between large dimension vehicles and passangers cars
Nombre del congreso: 4th Internacional Conference on vehicle and Traffic Systems Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 10/11/1993
Fecha de finalización: 10/11/1993
Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 88** **Título del trabajo:** El programa SINRAT III y su aplicación al estudio de colisiones de vehículos
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 28/09/1993
Fecha de finalización: 30/09/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 89** **Título del trabajo:** Estudio de las colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos en España
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 28/09/1993
Fecha de finalización: 30/09/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 90** **Título del trabajo:** Modelo teórico para el estudio de colisiones entre vehículos con reconocimiento de diferentes puntos de impacto
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 28/09/1993
Fecha de finalización: 30/09/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 91** **Título del trabajo:** A deep study about collisions between vehicles
Nombre del congreso: 26th ISATA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 10/09/1993
Fecha de finalización: 12/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania



SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

- 92 Título del trabajo:** Frontal collisions between large dimensions vehicles and cars in Spain
Nombre del congreso: 26th ISATA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 10/09/1993
Fecha de finalización: 12/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 93 Título del trabajo:** The program SINRAT III and its application for vehicles crashes
Nombre del congreso: 26th ISATA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 10/09/1993
Fecha de finalización: 12/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 94 Título del trabajo:** Aplicación de un sistema de video de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/09/1992
Fecha de finalización: 18/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 95 Título del trabajo:** Estudio de la severidad de las colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/09/1992
Fecha de finalización: 18/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 96 Título del trabajo:** Modelo teórico para el estudio de colisiones entre vehículos con reconocimiento de diferentes puntos de impacto
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/09/1992



Fecha de finalización: 18/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

- 97** **Título del trabajo:** Un modelo de reconstrucción de accidentes de tráfico mediante ordenador, SINRAT III
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/09/1992
Fecha de finalización: 18/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 98** **Título del trabajo:** Investigatios about frontal collisions between large dimensions vehicles and cars
Nombre del congreso: Safety of Transportation Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 10/05/1992
Fecha de finalización: 10/05/1992
Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 99** **Título del trabajo:** Filosofías del frenado en vehículos pesados: EE.UU frente a Europa
Nombre del congreso: Primeras jornadas universitarias sobre ingeniería de los vehículos y tráfico. Seguridad en lo vehículos automóviles
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/03/1990
Fecha de finalización: 15/03/1990
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Mecánica Experimental, Cálculo y Transportes (MECATRAN)
Fecha de inicio: 01/05/2017
- 2** **Título del comité:** Robust control of slewing flexible structures
Fecha de inicio: 05/06/1997
- 3** **Título del comité:** Mecánica básica del automóvil
Fecha de inicio: 24/09/1996



- 4 Título del comité:** EEVC-WG15: Compatibility.Delf-Holanda
Fecha de inicio: 15/02/1996

- 5 Título del comité:** Reunión GRSG WP12 (Neumáticos). Ginebra
Fecha de inicio: 07/02/1996

- 6 Título del comité:** 69º Reunión GRSG WP29. Ginebra
Fecha de inicio: 30/10/1995

- 7 Título del comité:** 68º Reunión GRSG WP29. Ginebra
Fecha de inicio: 10/04/1995

- 8 Título del comité:** Stand del INSIA en INDUTEC
Fecha de inicio: 28/02/1995

- 9 Título del comité:** Comisión Sectorial Mecánica de la red española de laboratorios de ensayo RELE actual ENAC
Fecha de inicio: 01/01/1994

- 10 Título del comité:** Muestra exposición del I Congreso Iberoamericano
Fecha de inicio: 21/09/1993

- 11 Título del comité:** Exposición Intermodal 91
Fecha de inicio: 17/04/1991

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Sistemas de fricción
Tipo de actividad: WORKSHOPS
Fecha de inicio-fin: 13/10/2005 - 14/10/2005

Ámbito geográfico: Nacional

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Seminario recibido: Valores de futuro del automóvil: Seguridad y Sostenibilidad
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de concesión: 14/07/2003
- 2 Descripción del mérito:** Curso Impartido: Curso de Formación en ITV 1º grado
Fecha de concesión: 01/06/2003
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a XIII Jornadas Nacionales de ITV
Fecha de concesión: 05/05/2003
- 4 Descripción del mérito:** Curso Impartido: Curso de Formación en ITV 2º grado
Fecha de concesión: 01/05/2003
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Jornadas Ferroviarias
Fecha de concesión: 24/04/2003
- 6 Descripción del mérito:** Curso Impartido: Curso de formación en ITV de 2º Grado
Fecha de concesión: 01/03/2003
- 7 Descripción del mérito:** Curso Impartido: Curso de reconstrucción de accidentes de tráfico. FTFE 2002
Fecha de concesión: 01/03/2003
- 8 Descripción del mérito:** Auditor en jefe en auditorías a Intectra e ITV Grupo FCC
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 9 Descripción del mérito:** Otra Publicación: Seguridad en máquinas: Mantenimiento. Unidad didáctica de la especialidad de seguridad del Master a distancia de Prevención de riesgos laborales de la UC3M
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 10 Descripción del mérito:** Otra Publicación: Técnicas de Seguridad aplicadas en máquinas : Dispositivos. Unidad didáctica de la especialidad de seguridad del Master a distancia de Prevención de riesgos laborales de la UC3M
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 11 Descripción del mérito:** Otra Publicación: Técnicas de Seguridad aplicadas en máquinas :Resguardos. Unidad didáctica de la especialidad de seguridad del Master a distancia de Prevención de riesgos laborales de la UC3M
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 12 Descripción del mérito:** Tutoría en práctica externa en empresas: Alfonso Moñux Díaz, Peugeot Citröen España S.A
Fecha de concesión: 01/01/2003



- 13 Descripción del mérito:** Vocal de tribunal de Tesis Doctoral: Aplicación de la técnica de los elementos finitos a la seguridad infantil en el automóvil, con énfasis en el comportamiento de sistemas de retención infantil en colisiones laterales. Autor: Jesús Monclús González
Fecha de concesión: 01/01/2003