

TECNODOC

GRUPO DE
TECNOLOGÍAS
APLICADAS A
LA INFORMACIÓN
Y LA DOCUMENTACIÓN

UC3M
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es





Fotografías del archivo fotográfico de «Carta de España» sobre la emigración española al exterior

El Grupo de Tecnologías Aplicadas a la Información y la Documentación (TECNODOC), es un grupo de 10 investigadores liderados por los doctores Tony Hernández Pérez y José Tomás Nogales Flores, especializado en auditorías y puesta en marcha de proyectos relacionados con la implementación de sistemas de información digitales, y que cuenta con amplios conocimientos en la creación y mantenimiento de un sistema de información digital para la empresa, así como en la aplicación de tecnologías en archivos, bibliotecas y centros de documentación.

• LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN •

- Accesibilidad web
- Administración electrónica
- Arquitectura de la información
- Bibliotecas digitales
- Digitalización
- Documentación especial: audiovisual, jurídica, sanitaria
- E-Learning (Objetos de aprendizaje, estándares...)
- Gestión de contenidos web
- Marcado de texto
- Metadatos (Dublin Core, LOM, Premis, Mets...)
- Posicionamiento web
- Preservación digital
- Repositorios digitales

The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows the URL <http://tecnodoc.org/moodle2/>. The page header includes the logo of the Ministerio de Sanidad y Política Social de España and the Universidad Carlos III de Madrid. The main content area is titled 'Cursos disponibles' and lists two courses:

Curso	Profesor	Inicio	Fin	Descripción
Gestión de riesgos y mejora de la seguridad del paciente (16ª ed. - CC.AA)	Tutor Online	21 de septiembre de 2010	21 de septiembre de 2010	- Aprenda las fases, técnicas y herramientas más actualizadas. - Asimismo, elabore un plan de gestión de riesgos y mejora del paciente, adaptado a su Organización o centro de trabajo asesorado por tutores expertos.
Gestión de riesgos y mejora de la seguridad del paciente (17ª ed. - Sociedades Científicas)	Tutor Online	21 de septiembre de 2010	21 de septiembre de 2010	- Aprenda las fases, técnicas y herramientas más actualizadas. - Asimismo, elabore un plan de gestión de riesgos y mejora del paciente, adaptado a su Organización o centro de trabajo asesorado por tutores expertos.

At the bottom of the browser window, a search bar contains the text 'wiki' and navigation buttons for 'Siguiente', 'Anterior', 'Resaltar todo', and 'Coincidencia de mayúsculas/minúsculas'.

Cursos On-Line «Gestión de riesgos y mejora de la seguridad del paciente» organizados por el Ministerio de Sanidad y Política Social

• SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS •

- Creación y mantenimiento de sistemas de información digital para las empresas.
- Evaluación y auditorías de servicios de información ya en funcionamiento.
- Creación de estrategias de interoperabilidad para el intercambio de información, en cuanto a accesibilidad, usabilidad, metadatos, arquitectura de la información, portales, motores de búsqueda y archivos abiertos.
- Asesoría tecnológica y de estándares para la gestión del conocimiento. También en lo concerniente a software libre.
- Análisis y tratamiento de documentos y colecciones digitales.
- Asesoría, construcción y mantenimiento de servicios y portales web (Internet/Intranet), ajustados a los estándares y directri-

ces del Consorcio de la Web, diseño y gestión de cursos e-learning, etc.

• SOLUCIONES INNOVADORAS •

- Gestión de la información en entornos digitales basados en software libre. Gestión y mantenimiento de sitios web basados en herramientas de software libre (Plone, Drupal, Joomla, DSpace...).
- Accesibilidad, difusión de la información vía web con independencia de plataformas, navegadores o dispositivos y atendiendo a los discapacitados. Estudio de una correcta arquitectura de la información y diseño de soluciones ajustadas a los estándares y directrices del Consorcio de la Web.
- Archivos abiertos y repositorios digitales, sistemas para mejorar la visibili-

dad, intercambio, accesibilidad y preservación de documentos electrónicos. Implementación de sistemas basados en interfaces web, con software libre y con gestión de flujos de trabajo para empresas.

- Organización y difusión de contenidos en empresas periodísticas. Empleo de herramientas basadas en tecnologías aceptadas internacionalmente (NewsML, PRISM, NITF, etc.).
- Organización y difusión de textos jurídicos (legislación y jurisprudencia). Diseño de modelos de información haciendo uso de tecnologías XML. El grupo es pionero en la aplicación de estas tecnologías, tanto en el marco de proyectos de investigación como de contratos con empresas.

• COLABORACIONES DESTACADAS Y PROYECTOS DE I+D+I •

Entre los clientes del grupo se encuentran tanto empresas nacionales como internacionales, del sector energético (Unión

FENOSA), comunicaciones (Telefónica), financiero (Bankinter), jurídico y editorial (Dromi Sanmartino Consultores/Ediciones Ciudad Argentina), deportivas (Real Madrid, CF), documental (PSD), o tecnológico (TLR Software).

Asimismo el grupo ha aportado soluciones a organizaciones sociales (Escuela Julián Besteiro de UGT), de normalización (AENOR) y a diversos organismos de la administración, tanto central (Ministerio de Sanidad, Ministerio de Trabajo) como autonómica (Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid) o local (Archivo Municipal de Córdoba).

Algunos de los proyectos de investigación más relevantes del grupo son:

- “Formación on-line sobre “Fuentes de información en Ciencias de la Salud” destinado a profesionales sanitarios”.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social. Fecha: 2010
- “Soporte y gestión de la encuesta sobre estrategias sanitarias en cuidados paliativos, diabetes, cáncer y cardiopatías”.
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Fecha: 2008-2009



Proyecto de digitalización de fotografías del archivo fotográfico de «Carta de España» sobre la emigración española al exterior

- “Estudio, catalogación, digitalización y publicación en Internet del Fondo Fotográfico de la emigración española a través de la revista “Carta de España”.
Entidad financiadora: Ministerio de Trabajo e Inmigración. Fecha: 2008-2009
- “Análisis e Identificación de líneas de mejora de los procesos y herramientas utilizados por TSID en sus actividades de gestión documental”.
Entidad financiadora: Telefónica. Fecha: 2008-2009
- “Consultoría, Asistencia Técnica y Formación en Área Seguridad de Paciente. Gestión Recursos de Formación a Distancia Vía Internet, Información y Base Datos e Integración en Web Ministerio Sanidad y Consumo, Agencia Calidad Sist. Nacional Salud”
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Fecha: 2008

Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid
Área de Comercialización y Transferencia de Tecnología
Tlf +34 916249016/9030 · Fax +34 916249010
E-mail comercializacion@pcf.uc3m.es
Web www.uc3m.es

TECNODOC

Datos de contacto

INVESTIGADORES RESPONSABLES
Dr. Antonio Hernández Pérez
Dr. Tomás Nogales Flores

E-MAIL
tomas.nogales@uc3m.es
antonio.hernandez@uc3m.es

WEB
tecnodoc.uc3m.es



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es