



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

Director: JUAN MANUEL MANSO VILLALAÍN
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES
y EDUCACIÓN,
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258919
Fax: 947259485
E-mail: ingciv@ubu.es

Áreas de conocimiento

CIENCIA de los MATERIALES e INGENIERÍA METALÚRGICA
INGENIERÍA e INFRAESTRUCTURA de los TRANSPORTES
INGENIERÍA HIDRÁULICA
LENGUAJES y SISTEMAS INFORMÁTICOS
MECÁNICA de los MEDIOS CONTINUOS y TEORÍA de ESTRUCTURAS
ORGANIZACIÓN de EMPRESAS

Grupos de Investigación

Advanced Data Mining Research and Bioinformatics Learning (ADMIRABLE)
César Ignacio García Osorio

Auscultación, instrumentación y control de estructuras (AUSINCO)
Miguel Ángel Vicente Cabrera

Ingeniería de Organización (GIO)
Ricardo del Olmo Martínez

Ingeniería y Gestión Responsable (IGR)
Ignacio Fontaneda González

Integridad Estructural (GIE)
Jesús Manuel Alegre Calderón

Tecnología del hormigón estructural (GITHE)
José Antonio Martínez Martínez

Inteligencia Computacional Aplicada (GICAP)
Álvaro Herrero Cosío

Logística e Ingeniería del Transporte (LOGIT)
Hernán Gonzalo Orden



Líneas de Investigación activas

Minería de Datos

La minería de datos tiene sus bases en la inteligencia artificial y en la estadística, consiste en la extracción no trivial de información que reside de manera implícita en los datos, abordando la solución de problemas de predicción, clasificación y segmentación

Visualización de datos multidimensionales

La visualización de datos multidimensionales consiste en la obtención de métodos de representación gráfica de datos multidimensionales para obtener una idea más clara de su estructura

Construcción de Ensembles

Esta línea de investigación consiste en el diseño de nuevos algoritmos que permitan la construcción de un clasificador preciso a partir de conjuntos de clasificadores imprecisos

Bioinformática

La bioinformática es la aplicación de las técnicas de minería y análisis de datos a la gestión y análisis de datos biológicos. Algunos de los problemas que abordan son el alineamiento de secuencias y la predicción de genes

Desarrollo de hormigones estructurales con comportamiento mejorado frente a acciones dinámicas e impulsivas: La línea de investigación que aquí se presenta tiene por objeto el desarrollo de hormigones capaces de comportarse de forma más eficiente frente a acciones dinámicas e impulsivas.

Desarrollo de nuevas soluciones estructurales para el sector de la aerogeneración: Esta línea de investigación se centra en el desarrollo de nuevas soluciones estructurales para los aerogeneradores, que los haga más competitivos y eficientes.

La investigación en nuevos conceptos estructurales para los aerogeneradores permite ahorros significativos en el coste de los citados aparatos, lo que repercute directamente en una mejora de la competitividad de nuestras empresas

Asistencia técnica a operaciones de auscultación y control de estructuras en campo: Esta línea de trabajo se centra en suministrar a las empresas del sector de la construcción servicios de alto valor añadido en campos como la auscultación de estructuras, o el control de operaciones de carga y/o movimiento de elementos estructurales de grandes dimensiones



Ingeniería de Organización.

Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para la mejora de la competitividad empresarial, a través de ingeniería y organización de la producción (simulación y sistemas de producción, ingeniería concurrente, gestión de la calidad y seguridad, arquitecturas de gestión integrada desde producción, etc.); tecnologías de la decisión (métodos computacionales, modelado de sistemas complejos, previsión y series temporales, tecnologías de la información, etc.); y economía y empresa (TQM, aprendizaje organizativo y reingeniería, gestión de la innovación y organización industrial, sistemas de información para la gestión integrada de la empresa, etc.).Gestión del Conocimiento.

Diseño, definición y aplicación de modelos de gestión integral del conocimiento estratégico de la empresa con base en los procesos de aprendizaje, adquisición, compartición y actualización del conocimiento necesario para la creación y mantenimiento de ventajas competitivas

Ingeniería y Gestión Responsable.

Gestión responsable de la industria, la construcción y la Universidad; entendiéndose que engloba la gestión conforme a la responsabilidad social, integrando calidad, prevención de riesgos laborales y gestión ambiental.

Responsabilidad Social.

Investiga, analiza e implanta sistemas de gestión y herramientas de trabajo, como pueden ser: SGE21 o ISO 26000 en Responsabilidad Social. Evaluación de la implantación en la empresa con modelo propio, resaltando puntos fuertes y áreas de mejora.

Gestión de Calidad.

Investiga, analiza e implanta sistemas de gestión y herramientas de trabajo, como pueden ser: ISO 9000, evaluación conforme a EFQM y elaboración de memorias, proyectos de mejora con Seis Sigma o técnicas Lean Manufacturing

Gestión de la seguridad y prevención de riesgos laborales.

Investiga, analiza e implanta sistemas de gestión y herramientas de trabajo, como pueden ser: OSHAS 18000; análisis de accidentalidad; evaluación de riesgos, condiciones de trabajo y cultura de seguridad

Análisis del Comportamiento en Fatiga de Uniones Estructurales Metálicas

El objetivo de esta línea de trabajo es simular mediante elementos finitos el comportamiento en fatiga de uniones estructurales metálicas. Utilizando las técnicas de la mecánica de fractura se simula la propagación de fisuras en chapas punzonadas y taladradas, comparando los resultados con la experimentación. La metodología se aplica al diseño en fatiga de uniones estructurales complejas



Evaluación estructural de construcciones de acero antiguas

El objetivo de este trabajo es aplicar técnicas de análisis actuales, como la teoría de la fiabilidad y la mecánica de fractura entre otras, a la evaluación de estructuras construidas con aceros antiguos. Este análisis permite establecer las medidas de mantenimiento e inspección adecuadas.

Análisis del comportamiento en fatiga de componentes de automoción

En esta línea se pretende desarrollar una metodología para el diseño en fatiga de componentes de automoción. Estos componentes forman parte de mecanismos sometidos a cargas complejas que producen grandes esfuerzos, y en consecuencia es necesario aplicar las teorías de bajo número de ciclos y de fatiga triaxial. La metodología está basada en un contraste entre resultados experimentales y simulación numérica por elementos finitos.

Diseño de elementos máquinas de altas presiones para industria alimentaria

Esta línea de trabajo está enfocada al estudio del comportamiento de materiales y elementos de máquinas trabajando a altas presiones (5000-6000 bars) que realicen ciclos de presurización y despresurización. Se analizan técnicas de diseño para soportar elevados estados tensionales cíclicos. Se realiza exhaustivo estudio del comportamiento de materiales endurecidos por precipitación, su resistencia a fatiga y fractura.

Caracterización microestructural de materiales

En esta línea se analiza la relación existente entre la microestructura de los materiales y su comportamiento mecánico. Este conocimiento es el soporte para diagnosticar fallos en componentes y estructuras, y aplicar este conocimiento al diseño de nuevos componentes.

Fatiga térmica en componentes de la industria energética

Estudio del efecto de la estratificación térmica en la integridad estructural de las redes de tuberías de centrales energéticas. Análisis numérico de los fenómenos de turbulencia e intercambio térmico entre fluidos a diferentes temperaturas como origen de tensiones que producen fatiga en las redes de tuberías.

Estudio del comportamiento en flexocompresión de los hormigones de alta resistencia: Esta línea de investigación tiene por objeto estudiar las propiedades mecánicas del hormigón flexocomprimido de alta resistencia, con objeto de conseguir un mejor entendimiento de los mecanismos resistentes de la cabeza comprimida de una viga flectada.



Estudio de las propiedades mecánicas de los hormigones con escorias de horno eléctrico de arco: Esta línea de investigación tiene por objeto analizar las posibilidades de utilización de la escoria negra (subproducto de los hornos eléctricos de arco en la producción de acero) como árido en la fabricación de hormigones.

Análisis del hormigón estructural de alta resistencia bajo cargas dinámicas e impulsivas: Esta línea de investigación busca analizar el comportamiento estructural de los hormigones de alta resistencia bajo cargas dinámicas e impulsivas, que son las que padecen los elementos estructurales situados en las líneas de alta velocidad ferroviaria.

Transferencia de tensiones entre hormigones in situ y hormigones prefabricados: Se trata de investigar los mecanismos de transferencia de tensiones entre hormigones ejecutados sobre otros elementos prefabricados, bien sea de hormigón o de otro material.

Tensiones rasantes en hormigones de alta resistencia: Estudio del comportamiento de hormigones de alta resistencia con tensiones rasantes.

Hormigones de alta resistencia sometidos a fatiga: Se estudia el comportamiento a fatiga originada por sismos o estructuras soporte de las líneas de alta velocidad ferroviaria.

Comportamiento de hormigones con fibras frente a cargas dinámicas: Se estudia el comportamiento de redistribución de tensiones y el control de la fisuración en hormigones con fibras.

Hormigones reciclados con escorias: Se estudia la posibilidad del aprovechamiento de los hormigones fabricados con escorias en hormigones estructurales y no estructurales.

Aplicación de la Tomografía Axial Computerizada en el análisis interno de hormigones estructurales: Cada material tiene diferente capacidad de recibir rayos X, por lo que analizando las diferentes escalas de grises obtenidas es posible diferenciar los materiales. La técnica TAC se obtiene con dos movimientos, uno de giro alrededor de un eje vertical y una de desplazamiento a lo largo de ese eje. Al final se pueden regenerar modelos virtuales 2D y 3D, y cuantificar los diferentes materiales. En la interpretación es fácil separar los poros del resto, pero es difícil separar los áridos del cemento por la similitud de sus escalas de grises.



Estabilización de suelos con escorias de horno eléctrico de arco: Esta línea de investigación tiene por objeto analizar las posibilidades de utilización de la escoria blanca y la escoria negra (subproducto de los hornos eléctricos de arco en la producción de acero) en la estabilización de suelos destinados principalmente a caminos rurales.

Inteligencia Artificial (IA).

De una manera amplia, se puede decir que la IA tiene por objeto el estudio del comportamiento inteligente en las máquinas. El comportamiento inteligente supone percibir, razonar, aprender, comunicarse y actuar en entornos complejos. Una de las metas a largo plazo de la IA es el desarrollo de máquinas que puedan hacer todas estas cosas igual, o quizá mejor que los humanos. Otra meta es llegar a comprender este tipo de comportamiento, sea en las máquinas, en los humanos o en otros animales. Por tanto, la IA persigue al mismo tiempo metas científicas y metas de ingeniería.

Redes neuronales artificiales.

Una red neuronal es un modelo computacional con un conjunto de propiedades específicas, como son la habilidad de adaptarse o aprender, generalizar u organizar la información, todo ello basado en un procesamiento eminentemente paralelo y en el funcionamiento del cerebro humano.

Agentes y Sistemas Multiagente Formalización de modelos de razonamiento para agentes inteligentes con arquitecturas deliberativas BDI (Creencias, Deseos e Intenciones) para definir arquitecturas que faciliten la construcción de agentes autónomos de manera eficiente y con independencia de la máquina, de forma que actúen en tiempo real en entornos inalámbricos dinámicos y de manera coordinada con otros agentes.

Modelado y control de sistemas industriales. Tareas de control predictivo y toma de decisiones.

Infraestructuras de Transporte y Seguridad.

Esta línea de investigación esta orientada a la Gestión del mantenimiento de carreteras, Investigación sobre los sistemas de gestión de los pavimentos de carreteras, Técnicas avanzadas en pavimentos asfálticos, Auditorias de seguridad vial y Actuaciones de seguridad vial.



Transporte y logística.

Esta línea de investigación esta orientada al estudio de: Sistemas intermodales de transportes, logística y Transporte intermodal, Redes de Transporte público y privado, análisis y modelización de la demanda de transporte, Sostenibilidad medioambiental, evaluación económica y social de proyectos de transporte.

Seguridad hidrológica de presas y embalses: Esta línea está basada en el análisis de un elevado número de casos donde se pretende establecer en función de diversos parámetros los criterios y formas de actuación en cuestiones hidrológicas de: a) La clasificación de presas en función de su riesgo potencial. b) La redacción de las normas de explotación y de los documentos XYZT. c) La redacción de los planes de emergencia

Presas de mampostería: Conocimiento de las presas de mampostería en todas las facetas que afectan a las presas

Ingeniería de Presas: Conocimiento de las presas construidas en España desde las épocas romanas hasta la actualidad, con especial atención al siglo XX y sobre todo a las últimas décadas

Presas, sociedad y economía en la España del siglo XX: Importancia que han tenido las presas y embalses en el desarrollo económico, social y territorial en España a lo largo de la historia

Movilidad Sostenible Urbana



Titulaciones y Centros

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería en Informática - Escuela Politécnica Superior

Ingeniería de Organización Industrial - Escuela Politécnica Superior.

Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Facultad de Ciencias.

Licenciatura en Comunicación Audiovisual – Facultad de Humanidades y educación

Arquitectura Técnica - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica en Obras Públicas: Construcciones Civiles – Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica en Obras Públicas: Transportes y Servicios Urbanos - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Industrial: Electrónica Industrial - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Agrícola – Escuela Politécnica Superior.

Diplomatura en Gestión y Administración Pública - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Diplomatura en Ciencias Empresariales - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Master en Componentes en Automoción - Escuela Politécnica Superior.



ÁREA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Director: JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ VADILLO
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES
y EDUCACIÓN.
Dirección: Avenida Cantabria s/n
Teléfono: 947258919
Fax: 947258910
E-mail: jafernandez@ubu.es

Personal Investigador

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ VADILLO	jafernandez@ubu.es
PEDRO MIGUEL BRAVO DÍEZ	pbravo@ubu.es

Ayudantes de Universidad:

MÓNICA PRECIADO CALZADA	mpreciado@ubu.es
-------------------------	--

Infraestructura científica y grandes equipos

Microscopio electrónico de barrido.
Descripción: JEOL 5410 con Sistema de Microanálisis LINK ISIS de Oxford
Instruments Microanalysis Group.
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE, GITHE

Máquina Universal de Ensayos.
Descripción: SERVOSIS
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE, GITHE

Cámara de ensayos cíclicos de corrosión.
Descripción: DYCOMETAL SSCK 1000
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE



Cámara de Ensayos Climáticos.
Descripción: WEISS TECHNIK
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE

Analizador de Metales.
Descripción: 3480 ARL FISIONS
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE

Análisis de imagen 3D para datos adquiridos mediante tomografía Axial
Computerizada.
Descripción: VGStudio Max 1.2
Grupos de Investigación que lo utilizan: GIE

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Jesús Manuel Alegre Calderón, Mónica Preciado Calzada, Isidoro Iván
Cuesta Segura, Pedro Miguel Bravo Diez

**Aplicación de la tomografía axial computerizada al estudio de
materiales y piezas fabricadas**

POSTERS

Conferencia Ibérica de fractura e integridad estructural 2010

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia
ibérica de fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE

Jesús Manuel Alegre Calderón, Isidoro Iván Cuesta Segura, Pedro Miguel
Bravo Diez

**Comparative study of different fatigue crack growth methods for the
design of wire-wound vessels**

COMUNICACIÓN ORAL

Conferencia Ibérica de fractura e integridad estructural

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia
ibérica de fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE



Jesús Manuel Alegre Calderón, Pedro Miguel Bravo Diez, Isidoro Iván Cuesta Segura

Datos de la carga de colapso plástico a través de superficies de respuesta en probetas SPT prefisuradas

COMUNICACIÓN ORAL

Conferencia ibérica de fractura e integridad estructural

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia ibérica de mecánica de la fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE

Jesús Manuel Alegre Calderón, Isidoro Iván Cuesta Segura, Pedro Miguel Bravo Diez

Failure Analysis of a Cu-Be alloy sealing ring of a high pressure vessel

POSTERS

Fourth international conference on engineering failure analysis

Cambridge, Reino Unido

04-07-2010 a 07-07-2010

Nombre del libro de actas: Fourth international conference on engineering failure analysis. Abstract book.

Grupos de Investigación: GICAP, GIE



ÁREA DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES

Director: JESÚS ÁNGEL ALONSO GARCÍA
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259067
Fax: 947259067
E-mail: jealonso@ubu.es

Personal Investigador

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

JESÚS ÁNGEL ALONSO GARCÍA jealonso@ubu.es

Profesores Contratados Doctores:

HERNÁN GONZALO ORDEN hgonzalo@ubu.es

Ayudantes de Universidad:

MARTA ROJO ARCE mrarce@ubu.es

Profesores Asociados:

LORENZO SALDAÑA MARTIN lsaldana@ubu.es

(6+6)

FRANCISCO ANDRES PEREZ fapnieto@ubu.es

NIETO (4+4)

ELOY QUINTANA ORTIZ (6+6) egortiz@ubu.es

ANTONIO LUIS VENCES avences@ubu.es

QUINTELA (6+6)

JORGE GONZALEZ GUTIERREZ jggutierrez@ubu.es

(4+4)

JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO jfarmiño@ubu.es

(3+3)

JOSÉ IGNACIO ORMAZABAL jiormazabal@ubu.es

BARRIUSO (4+4)

Becarios de Investigación:

LISISTRATA CARBALLEDA icp0010@alu.ubu.es

PÉREZ

NATALIA PÉREZ BENITO npb0000@alu.ubu.es

LARA VELASCO CARRERA lvc0000@alu.ubu.es

ALAITZ LINARES

alinares@beca.ubu.es

UNAMUNZAGA



Infraestructura científica y grandes equipos

Máquinas del laboratorio: Prensa multiensayo dotada de diversas células de carga y totalmente controlada por ordenador.

Software de trazado de obras lineales:
CLIP W e ISPOL.

Software para simulación de redes de transporte público y privado:
Transcad, Etraus, Aimsun y Saturn

Grupos de Investigación que lo utilizan: LOGIT

Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

PROBICI – Metodologías de planificación y gestión de estrategias de promoción de la bicicleta.

Entidad financiadora: CEDEX. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Ministerio de Fomento.

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Cantabria, Universidad de Burgos y Steer Davies Gleave.

Importe del Proyecto/Subproyecto: 496.860 € / 76.600 €.
12-2007 a 04-2010.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres.

Investigador principal del subproyecto de la Universidad de Burgos: Hernán Gonzalo Orden.

Otros investigadores participantes de la UBU: Marta Rojo Arce, Alaitz Linares Unamunzaga

Grupos de Investigación: LOGIT

Comportamiento de los firmes reciclados in situ con cemento como método sostenible en la conservación de carreteras

Entidades Financiadoras: Universidad de Burgos, Caja Burgos.

Entidades participantes: Universidad de Burgos
01-01-2009 a 01-06-2010

Cuantía de la subvención: 3.071,52 €

Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden

Otros investigadores participantes: Marta Rojo Arce, Alaitz Linares Unamunzaga

Grupo de Investigación: LOGIT



Sistemas Integrados Multimodales de Transporte Público

Entidades Financiadoras: Ministerio de Educación
01-01-2010 a 31-12-2010
Cuantía de la subvención: 12.100 €
Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden
Otros investigadores participantes: María Belén Vaquerizo García, Marta Rojo Arce
Grupos de Investigación: GICAP, LOGIT

Modelo de integración espacial y temporal de los modos de transporte público (bus-taxi-bici) con participación ciudadana: hacia el cambio modal en movilidad urbana

Entidades Financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
01-12-2010 a 30-11-2013
Cuantía de la subvención: 133.100 €
Otros investigadores participantes: Marta Rojo Arce, Hernán Gonzalo Orden
Grupos de Investigación: LOGIT

CONTRATOS DE I+D+I

Curso de Perfeccionamiento Auditores de Seguridad Vial

ART. 83: Desarrollo de Enseñanzas de Especialización
Entidades participantes: Asociación Española de la Carretera
21-05-2009 a 31-03-2010
Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden
Otros investigadores participantes: Marta Rojo Arce
Presupuesto: 47.400 €
Grupos de Investigación: LOGIT

Avances en la mejora de docencia del diseño de obras lineales

ART. 83: Contrato de I+D+I
Empresa financiadora: Buhodra Ingeniería S. A.
20-10-2009 a 01-02-2010
Investigador responsable: José Rubén Gómez Cámara
Otros investigadores participantes: Hernán Gonzalo Orden
Presupuesto: 1.403,19 €
Grupos de Investigación: LOGIT, GRINUBUMET



TESIS DOCTORALES

Diseño de un sistema de recogida de residuos urbanos: enfoque multiobjetivo y uso de metaheurísticos

José Rubén Gómez Cámara
Universidad de Burgos
Escuela Politécnica Superior
14-05-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Europeo: Sí
Grupos de Investigación: LOGIT

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

Variante Espinosa de los Monteros. Solución 1

Pablo Fernández Aznárez
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Variante Espinosa de los Monteros. Solución 2

Juan Ruiz López
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Proyecto de ejecución de una minicentral hidroeléctrica en la garganta de Gredos, Ávila. Solución 1

Elsa García Martín
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT



Proyecto de ejecución de una minicentral hidroeléctrica en la garganta de Gredos, Ávila. Solución 2

Zacarías Macho García
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Nueva línea de FFCC entre Saldaña de Burgos y Revillarruz. Solución 1

Ernesto Calvo González
Escuela Politécnica Superior
01-06-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Nueva línea de FFCC entre Saldaña de Burgos y Revillarruz. Solución 2

Roger Parrot Bernat
Escuela Politécnica Superior
01-06-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Variante condado entre PK. 520, PK. 525 de la N-232 y enlace con la Bu-U-5315, Burgos. Solución 1

María Durán Aparicio
Escuela Politécnica Superior
01-06-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT



Variante condado entre PK. 520, PK. 525 de la N-232 y enlace con la Bu-U-5315, Burgos. Solución 2

Adrián Francés Martín
Escuela Politécnica Superior
01-06-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Reordenación y microsimulación del tráfico en el centro histórico de Burgos

Lara Velasco Carrera
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Variante Monasterio de Rodilla en la N-1. Nuevo acceso a la AP-1 desde N-1, Burgos

Isabel Vela Hortigüela
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Circunvalación de Soria y autovía Soria-Tudela. Solución 1

Rafael del Valle Ortiz
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Circunvalación de Soria y autovía Soria-Tudela. Solución. 2

Álvaro Bartolomé García
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7,5
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT



Variante de Valdenoceda y conexión con la CL-629

Víctor Ortega Sanz
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Variante de Valdenoceda y conexión con la CL-630

Luis Elías Díez Espiga
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 7
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Acceso ferroviario al campus Milanera de la UBU mediante la recuperación parcial de las antiguas trazas de FFCC Santander-Mediterráneo y la M-BU directo. Solución 1

Beatriz González Peña
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT

Acceso ferroviario al campus Milanera de la UBU mediante la recuperación parcial de las antiguas trazas de FFCC Santander-Mediterráneo y la M-BU directo. Solución 2

Pablo Gadea Garzón
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Hernán Gonzalo Orden
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: LOGIT



Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Alaitz Linares Unamunzaga, Hernán Gonzalo Orden, Marta Rojo Arce

Applying road safety audits to Bikeways

POSTERS

Transportation Research Board (TRB) 89Th Annual Meeting

Washington D. C., Estados Unidos de América

10-01-2010 a 14-01-2010

Grupos de Investigación: LOGIT

Alaitz Linares Unamunzaga, Hernán Gonzalo Orden, Marta Rojo Arce

Road safety audits for cycle routes

COMUNICACIÓN ORAL

16Th World meeting international road federation

Lisboa, Portugal

25-05-2010 a 28-05-2010

Grupos de Investigación: LOGIT

Irene Lisistrata Carballeda Pérez, Lara Velasco Carrera, Hernán Gonzalo Orden, Marta Rojo Arce

Public bike systems in Spain

COMUNICACIÓN ORAL

European Transport Conference 2010

Glasgow, Reino Unido

11-10-2010 a 13-10-2010

Grupos de Investigación: LOGIT

CONGRESOS NACIONALES

Hernán Gonzalo Orden, Lara Velasco Carrera, Ángel Vega Zamanillo, Alaitz Linares Unamunzaga

El calmado de tráfico: en pro de la seguridad vial en Burgos

IX Congreso de Ingeniería del Transporte, CIT 2010

Madrid

07-07-2010 a 09-07-2010

ISBN: 978-84-96398-41-2

Grupos de Investigación: LOGIT



Ángel Vega Zamanillo, Miguel Ángel Calzada Pérez, Hernán Gonzalo Orden
El usuario del carril bici en ámbito urbano e interurbano: opinión y actuaciones

COMUNICACIÓN ORAL

IX Congreso de Ingeniería del Transporte, CIT 2010

Madrid, España

07-07-2010 a 09-07-2010

ISBN: 978-84-96398-41-2

Grupos de Investigación: LOGIT

Marta Rojo Arce, Hernán Gonzalo Orden, Luigi dell'Olio, Ángel Ibeas Portilla
Elección modal en los viajes al lugar de trabajo/estudio. Aplicación en la universidad de Burgos

COMUNICACIÓN ORAL

IX Congreso de Ingeniería del Transporte

Madrid, España

07-07-2010 a 09-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas del IX Congreso de Ingeniería del Transporte

ISBN: 978-84-96398-41-2

Grupos de Investigación: LOGIT

Hernán Gonzalo Orden, Lara Velasco Carrera, Marta Rojo Arce
Encuesta de movilidad en la Universidad de Burgos

COMUNICACIÓN ORAL

IX Congreso de Ingeniería del Transporte

Madrid, España

07-07-2010 a 09-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas del IX congreso de ingeniería del transporte

ISBN: 978-84-96398-41-2

Grupos de Investigación: LOGIT

Irene Lisistrata Carballeda Pérez, Hernán Gonzalo Orden, Marta Rojo Arce
Caracterización de los ciclistas potenciales en la ciudad de Burgos

COMUNICACIÓN ORAL

IX Congreso de ingeniería del transporte

Madrid, España

07-07-2010 a 09-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas del IX congreso de ingeniería del transporte

ISBN: 978-84-96398-41-2

Grupos de Investigación: LOGIT



OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Hernán Gonzalo Orden

Miembro del Comité Científico del IX Congreso de Ingeniería de Transporte. CIT 2010.

01-07-2009 a 09-07-2010



ÁREA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA

Director: FRANCISCO BUENO HERNÁNDEZ
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES
y EDUCACIÓN
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258930
Fax: 947259485
E-mail: fbueno@ubu.es

Personal Investigador

Profesores Titulares de Universidad:

FRANCISCO BUENO HERNÁNDEZ fbueno@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

DIEGO SALDAÑA ARCE dsaldana@ubu.es
JUAN GARRIDO-LESTACHE jgarrido-lestache@ubu.es
RODRÍGUEZ
RICARDO RENUNCIO ANGULO rrenuncio@ubu.es

Profesores Colaboradores:

MARÍA TOMASA GARCÍA MARTÍN mgarcia@ubu.es

Ayudantes de Universidad:

FERNANDO ESCOBEDO fescobedo@ubu.es
CARDEÑOSO

Profesores Asociados:

PEDRO LASTRA PALACIOS (6+6) plastra@ubu.es
MANUEL GUTIÉRREZ PEÑA (6+6) mgutierrez@ubu.es
RUBÉN DELGADO PASCUAL rdpascual@ubu.es
(6+6)
MIGUEL ÁNGEL ORDÓÑEZ maordonez@ubu.es
GUTIÉRREZ (6+6)
ANA BEATRIZ BARCO HERRERA abbarco@ubu.es
(6+6)



Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

Elena Cebrián de Barrio, Honorato Diez Fernández, Ricardo Renuncio Angulo, María Begoña Torres Cabrera, María del Carmen Rodríguez Amigo
Proyección de diversas asignaturas de matemáticas e ingeniería al Espacio Europeo de Educación Superior
Revista Universidad de Burgos
01-01-2010
Grupos de Investigación: GMAMMI, SWIFT



ÁREA DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Director: JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ DÍEZ
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES
y EDUCACIÓN
Dirección: Avenida Francisco de Vitoria s/n
Teléfono: 947258988
E-mail: lensis@ubu.es

Personal Investigador

Profesores Titulares de Universidad:

JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ DÍEZ	jjrodriguez@ubu.es
CÉSAR IGNACIO GARCÍA OSORIO	cgosorio@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

MARÍA BELÉN VAQUERIZO GARCÍA	belvaqar@ubu.es
CARLOS PARDO AGUILAR	cpardo@ubu.es
JOSÉ MANUEL SÁIZ DÍEZ	jmsaiz@ubu.es
JESÚS MANUEL MAUDES RAEDO	jmaudes@ubu.es
CARLOS LÓPEZ NOZAL	clopezno@ubu.es
ÁNGEL ARROYO PUENTE	aarroyop@ubu.es
RAÚL MARTICORENA SÁNCHEZ	rmartico@ubu.es

Profesores Ayudantes Doctores:

BRUNO BARUQUE ZANON	bbaruque@ubu.es
ÁLVARO HERRERO COSÍO	ahcosio@ubu.es
ANDRES BUSTILLO IGLESIAS	abustillo@ubu.es

Profesores Asociados:

LUIS A. ANTOLÍN SÁNCHEZ	luisan@ubu.es
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ ROBLEDO	jmrobledo@ubu.es
LETICIA ELENA CURIEL HERRERA (6+6)	lcuriel@ubu.es
DAVID H. MARTIN ALONSO (4+4)	dmartin@ubu.es
JORGE ORDÁS ALONSO	jordas@ubu.es



JUDIT ANTOLÍN SENDINO (4+4)	jantolin@ubu.es
JOAQUIN PEDRO SECO MARTINEZ (3+3)	jpseco@ubu.es
FRANCISCO JAVIER BARTOLOMÉ ACHALANDABASO	fjbartolome@ubu.es
RAQUEL REDONDO GUEVARA (3+3)	raquelredgue@yahoo.es
RODRIGO GARCÍA PUENTE	rgpuente@ubu.es
JUAN CARLOS PÉREZ CORDOBA (6+6)	jcperez@ubu.es
FRANCISCO JAVIER GONZALEZ MOYA (4+4)	fjgmoya@ubu.es
CARLOS IGLESIAS ALONSO	ciglesias@ubu.es
JAVIER VALLADOLID AGUINAGA	jvaguinaga@ubu.es
RUBEN COBOS POMARES (6+6)	rcobos@ubu.es
PEDRO BURGOS LAZARO (6+6)	pburgos@ubu.es
PABLO SANTOS LUACES (3+3)	psluaces@ubu.es

Becarios de Investigación:

JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR	jfdiez@beca.ubu.es
PABLO GÓMEZ PELAY	pgp0011@alu.ubu.es

Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

**Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje Automático.
TIC2002-11124-E.**

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

2003 hasta la actualidad

Investigador responsable: José Cristóbal Riquelme Santos. Universidad de Sevilla.

Coordinador del Nodo de la Universidad de Burgos: Emilio Corchado

Grupo de Investigación: GICAP

**Creación de un Entorno Innovador para la Comunicación de Agentes
Inteligentes. TIC2001-5108-E.**

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

2003 hasta la actualidad

Investigador principal: Antonio Moreno. Universidad Rovira i Virgili.

Coordinador del Nodo de la Universidad de Burgos: Emilio Corchado

Grupo de Investigación: GICAP



Predicción de la estructura de los genes mediante técnicas de computación evolutiva: Desarrollo de una aplicación de reconocimiento de la estructura de los genes. TIC 2682.

Entidades Financiadoras: Junta de Andalucía

01-10-2008 a 31-10-2012

Cuantía de la subvención: 291.012,48 Unidad Europea de Cuenta (E.C.U.)

Investigador responsable: Nicolás García Pedrajas

Otros investigadores participantes: Cesar Ignacio García Osorio, Rafael Castillo del Gomariz, Juan Antonio Romero del Castillo, María Dolores García Pedrajas, Domingo Ortiz Boyer

Grupo de Investigación: ADMIRABLE

Constructing ensembles of classifiers by means of a new approach for boosting. Application to Bioinformatics recognition problems.

Entidades Financiadoras: Ministerio de Ciencia y Tecnología

01-01-2008 a 31-12-2010

Cuantía de la subvención: 58.000 Unidad Europea de Cuenta (E.C.U.)

Investigador responsable: Nicolás García Pedrajas

Otros investigadores participantes: Jesús Manuel Maudes Raedo, Carlos Pardo Aguilar, Cesar Ignacio García Osorio, Juan José Rodríguez Díez, Rafael del Castillo Gomariz, Juan Antonio Romero del Castillo, Domingo Ortiz Boyer

Grupo de Investigación: ADMIRABLE

Arquitectura distribuida inteligente para la gestión de entornos de dependencia y hospitalarios.

Entidades Financiadoras: Junta de Castilla y León

01-01-2008 a 31-12-2010

Cuantía de la subvención: 11.700 Unidad Europea de Cuenta (E.C.U.)

Otros investigadores participantes: Bruno Baruque Zanon, Andrés Bustillo Iglesias

BU006A08

Arquitectura Distribuida Inteligente para la Gestión de Entornos de Dependencia y Hospitalarios

Entidades Financiadoras: Junta de Castilla y León

01-01-2008 a 31-10-2010

Otros investigadores participantes: Álvaro Herrero Cosío

Grupos de Investigación: GICAP

Magnesium New Technological Opportunities. MAGNO.

01-01-2008 a 31-12-2011

Otros investigadores participantes: Álvaro Herrero Cosío

Grupos de Investigación: GICAP



Detección de oportunidades de refactorización para la corrección de defectos de diseño y la evolución de sistemas mediante la generación y ejecución de planes de refactorización

Entidades participantes: Ministerio de Educación y Ciencia
01-01-2009 a 31-12-2011

Investigador responsable: Yania Crespo

Otros investigadores participantes: Carlos López Nozal, Raúl Marticorena Sánchez, Javier Pérez, María Esperanza Manso Martínez, Miguel Ángel Laguna Serrano

Desarrollo de un Sistema Inteligente Híbrido para optimizar la interacción máquina-proceso en los procesos productivos orientados al sector eólico y de transporte. FOEHN.

01-01-2009 a 31-12-2011

Investigador responsable: Emilio Santiago Corchado Rodríguez

Otros investigadores participantes: Bruno Baruque Zanón, Leticia Elena Curiel Herrera, Álvaro Herrero Cosío

Grupos de Investigación: GICAP

Desarrollo de un Sistema Experto para el Ajuste Automático de Fresadoras. QUICK.

Entidades participantes: Nicolás Correa, S. A., Fundación Fatronik

01-07-2009 a 31-12-2011

Otros investigadores participantes: Andrés Bustillo Iglesias

Grupos de Investigación: GICAP

Sistemas Integrados Multimodales de Transporte Público

Entidades Financiadoras Ministerio de Educación

01-01-2010 a 31-12-2010

Cuantía de la subvención: 12.100 €

Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden

Otros investigadores participantes: María Belén Vaquerizo García, Marta Rojo Arce

Grupos de Investigación: GICAP, LOGIT

Modelo Inteligente de Análisis y Simulación de Procesos Industriales: Toma de Decisiones y Control de Procesos

01-01-2010 a 31-12-2013

Investigador responsable: Emilio Santiago Corchado Rodríguez

Otros investigadores participantes: Bruno Baruque Zanon, Álvaro Herrero Cosío

Grupos de Investigación: GICAP



Democratization of algorithms: A new approximation for massive scaling up of learning and data mining methods (P09-TIC-04623)

03-02-2010 a 02-02-2014

Investigador responsable: Nicolás García Pedrajas

Otros investigadores participantes: Cesar Ignacio García Osorio, Domingo Ortiz Boyer, Gonzalo Cerruela García, Aída Haro, de García, Juan Antonio Romero Castillo, Rafael Castillo del Gomariz, Juan José Rodríguez Díez, Jesús Manuel Maudes Raedo, Carlos Pardo Aguilar

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Informática Industrial.

Entidad financiadora: Caja de Burgos

Cuantía: 3.596,36 €.

21 de julio de 2009 a 21 de julio de 2010.

Investigador principal: Emilio S. Corchado Rodríguez.

Grupo de Investigación: GICAP

CONTRATOS DE I+D+I

Observatorio para la Gestión del Conocimiento

Trabajo de carácter científico-técnico

Empresa: Confederación de asociaciones empresariales de Burgos

Entidades participantes: Universidad de Burgos

Octubre de 2004, indefinido

Investigador responsable: Lourdes Saiz Bárcena

Otros investigadores participantes: Teresa Peña Pérez, María Belén

Vaquero García, María Rosario González Dieste, Ana María Lara Palma

Presupuesto: 9.600 €

Centro gestor: Fundación

Clave orgánica: OGECON

MAGNO. Magnesium new Technological Opportunities. Aplicación de modelos conexionistas y sistemas de modelado de control.

ART. 83: Contrato de I+D+I

01-01-2008 a 31-12-2011

Investigador responsable: Emilio Santiago Corchado Rodríguez

Otros investigadores participantes: Bruno Baruque Zanon, Javier Sedano, Andrés Bustillo, Álvaro Herrero, Ángel Arroyo, Leticia Curiel



MAGNO. Magnesium new Technological Opportunities. Aplicación de técnicas de minería de datos.

ART. 83: Contrato de I+D+I

01-01-2008 a 31-12-2011

Investigador responsable: César García Osorio

Otros investigadores participantes: Jesús Maudes Raedo, Juan José Rodríguez, Andrés Bustillo Iglesias, Carlos Pardo Aguilar

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

MAGNO. Magnesium new Technological Opportunities. Caracterización y tratamientos aplicables a diferentes aleaciones de magnesio.

ART. 83: Contrato de I+D+I

01-01-2008 a 31-12-2011

Investigador responsable: Pedro Miguel Bravo Diez

Otros investigadores participantes: Jesús Manuel Alegre, Mónica Preciado.

Aplicación de un sistema multiagente a la optimización del diseño de la gama de fresadoras de grandes dimensiones. TROLL

ART. 83: Contrato de I+D+I

Empresa financiadora: Nicolás Correa S. A.

Entidad participante: Universidad de Burgos

19-06-2008 a 19-07-2010

Investigador responsable: Andrés Bustillo Iglesias

Presupuesto: 29.990 €

Aplicación de un sistema multiagente a la optimización del diseño de la gama de fresadoras de grandes dimensiones. TROLL

ART. 83: Contrato de I+D+I

Empresa financiadora: Nicolás Correa S. A.

Entidad participante: Universidad de Burgos

01-06-2008 a 31-07-2010

Otros investigadores participantes: Álvaro Herrero Cosío

Grupos de Investigación: GICAP

Mejora del diseño de una nueva familia de accesorios para máquina-herramienta mediante modelos conexionistas para visualización de datos multidimensionales.

ART. 83: Contrato de I+D+I

01-02-2009 - 31-12-2010

Otros investigadores participantes: Andrés Bustillo Iglesias



Asesoría I+D: desarrollo de estrategia para la implantación de grupos I+D, soluciones en electrónica e inteligencia artificial.

ART. 83: Contrato de I+D+I

Entidad financiadora: Instituto Tecnológico de Castilla y León.

Cuantía: 21.150 €.

30-10-2009 a 21-08-2011.

Investigador responsable: Javier Sedano Franco.

Grupo de Investigación: GICAP

TESIS DOCTORALES

Combinación de Clasificadores: Construcción de Características e Incremento de la Diversidad

Jesús Manuel Maudes Raedo

Universidad de Burgos

Escuela Politécnica Superior

04-10-2010

Directores: Cesar Ignacio García Osorio, Juan José Rodríguez Díez

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Europeo: No

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

SIBIC: Sistema de Identificación basado en Inteligencia Computacional

Leticia Elena Curiel Herrera

Universidad de Burgos

Escuela Politécnica Superior

06-07-2010

Directores: Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Javier Sedano Franco

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Europeo: No

Grupos de Investigación: GICAP

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Integración de algoritmos de minería de datos programados en C en una librería Java mediante Swig

Oscar Fernández Ortiz, Álvaro García Carazo

Escuela Politécnica Superior

26-02-2010

Director: Jesús Manuel Maudes Raedo

Calificación: 8.5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: ADMIRABLE



CRM: Gestión de Clientes

José Antonio Martín Cendón
Escuela Politécnica Superior
26-02-2010
Director: Jesús Manuel Maudes Raedo
Calificación: 9
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Desarrollo de un juego interactivo enfocado al espectáculo

Javier Ruiz Fernández, Álvaro Corral Páramo
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Director: Carlos Pardo Aguilar
Calificación: 9'3
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Rotafolios con Publicación en Web Basado en SVG

Andrés Cuevas, Lara Manjón
26-02-2010
Directores: Bruno Baruque Zanon, David H. Martín Alonso
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICAP

Módulo de Gestión de Trabajos Fin de Carrera en Moodle. TFC

Diego Guemes Peña, Yolanda Alonso Barbero
Escuela Politécnica Superior
01-06-2010
Director: Carlos López Nozal
Calificación: Sobresaliente
Proyecto Fin Carrera

Aplicación de gestión y publicación de los horarios de los grupos de clase de la EPS

Nuria González Mata, Pablo Martínez Campo
Escuela Politécnica Superior
01-07-2010
Director: Carlos Pardo Aguilar
Calificación: 8,1
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: ADMIRABLE



Calibrado y Adquisición para la Industria de las ITVs

22-07-2010

Director: Carlos López Nozal

Calificación: Sobresaliente

Proyecto Fin Carrera

HADA: herramienta para discapacitados auditivo

Carlos E. Tejedor Izquierdo

01-07-2010

Directores: Carlos López Nozal, Pedro Luis Sánchez Ortega

Calificación: Notable 8,8

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GEE

Biblioteca de Algoritmos de Selección de Instancias y Aplicación Orientada a su Docencia

Álvar Arnáiz González

Escuela Politécnica Superior

01-07-2010

Directores: Cesar Ignacio García Osorio, Juan José Rodríguez Díez

Calificación: Matrícula de Honor

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Herramienta de generación de calendarios de trabajo con técnicas metaheurísticas

09-07-2010

Directora: María Belén Vaquerizo García

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICAP

Planificación de turnos de trabajo mediante un sistema de razonamiento basado en casos y técnicas metaheurísticas

25-07-2010

Directora: María Belén Vaquerizo García

Trabajo de Investigación

Grupos de Investigación: GICAP

Asignación optimizada de horarios al personal

23-06-2010

Directora: María Belén Vaquerizo García

Trabajo de Investigación

Grupos de Investigación: GICAP



Aplicación WEB-AUTO

Javier Cuende Marina, Miguel Ángel Pérez Hoyuelos
Escuela Politécnica Superior
2010
Director: Luis Antonio Antolín Sánchez
Sobresaliente
Proyecto fin de carrera

JDup v2.0

Marina Eguíluz, Víctor Martínez
Escuela Politécnica Superior
2010
Director: Raúl Marticorena Sánchez
Sobresaliente
Proyecto fin de carrera

Desarrollo de una herramienta de edición de documentos y de maquetación de publicaciones digitales

Rodrigo Vicario, Eduardo Díez
Escuela Politécnica Superior
2010
Director: José Manuel Saiz Díez
Notable
Proyecto fin de carrera

Punto informativo Bluetooth

Pablo García Matanza, Iban Astorga Espeja
Escuela Politécnica Superior
2010
Director: José Manuel Saiz Díez
Notable
Proyecto fin de carrera

Gestor de Tareas para el Centro de Atención al Usuario del Servicio de Informática y Comunicaciones de la UBU

Rodrigo Contreras Elvira, Pedro Renedo Fernández
Escuela Politécnica Superior
2010
Director: Luis Antonio Antolín Sánchez
Sobresaliente
Proyecto fin de carrera



Desarrollo de una solución DRM Open Source para lectura de textos

Luís Miguel González Díez, Diego Manso Esteban

Escuela Politécnica Superior

2010

Directores: Raúl Marticorena Sánchez, David Clavera Gispert

Notable

Proyecto fin de carrera

Adaptación de Alfresco a la distribución de ebooks

Alicia Franco Miguel, Leticia Tobar Ruiz

Escuela Politécnica Superior

2010

Directores: Raúl Marticorena Sánchez, David Clavera Gispert

Notable

Proyecto fin de carrera

Aplicación de gestión y publicación de los horarios de los grupos de clase de la EPS

Nuria González Mata, Pablo Martínez Campo

Escuela Politécnica Superior

2010

Director: Carlos Pardo Aguilar

Notable

Proyecto fin de carrera

Simulador de agentes SNMP III

David Ramos Varona, Blanca Iturmendi Benedí

Escuela Politécnica Superior

2010

Director: José Manuel Saiz Díez

Notable

Proyecto fin de carrera

SNIFFER II para la creación de un conjunto de datos

Carlos Mardones Muga

Escuela Politécnica Superior

2010

Director: José Manuel Saiz Díez

Notable

Proyecto fin de carrera



Herramienta de Scheduling y Algoritmo Evolutivo de Optimización

Pilar Romo Fernández, Marta Tajadura Iglesias

Escuela Politécnica Superior

2010

Directora: Belén Vaquerizo García

Sobresaliente

Proyecto fin de carrera

UbuHermes 1.0

Pablo López Saldaña, Alberto Martín Pérez

Escuela Politécnica Superior

2010

Director: Ángel Arroyo Puente

Notable

Proyecto fin de carrera

**Aplicación Web para la evaluación de riesgos laborales mediante
WILLIAM FINE**

Virginia Cantero López

Escuela Politécnica Superior

23- 07-2010

Directores: José Manual Galán Ordax, Rosa Sánchez

Notable

Proyecto fin de carrera

DB-CLEANER

Ana María Arnillas Martínez, Pilar Burgos Martínez

Escuela Politécnica Superior

23- 07-2010

Directores: José Manual Galán Ordax, José Ignacio Santos

Notable

Proyecto fin de carrera

AUREA: Augmented Reality Apace

David Espino Palacios

Escuela Politécnica Superior

23- 07-2010

Director: Pedro Luís Sánchez Ortega

Notable

Proyecto fin de carrera



Marcador de Voleibol

Ramón Abajo Cruces, Juan Baruque Zanón
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Director: David H. Martín Alonso
Notable
Proyecto fin de carrera

Sistema de Gestión Pericial UBUPERITO

Rubén Martínez Martín
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Director: Raúl Marticorena Sánchez
Matrícula de honor
Proyecto fin de carrera

Monitor de dispositivos Android: droidMon

Darío Blanco Iturriaga, Carlos Pérez Horga
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Director: Raúl Marticorena Sánchez
Sobresaliente
Proyecto fin de carrera

Modulo de Gestión de Trabajos Fin de Carrera en Moodle

Yolanda Alonso Barbero, Diego Güemes Peña
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Director: Carlos López Nozal
Sobresaliente
Proyecto fin de carrera

Herramienta para el Cálculo de parámetros Morfológicos

Leticia Palomo Esteban, Javier Tomé Benítez
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Directores: Andrés Bustillo, David Martín
Notable
Proyecto fin de carrera

Aplicación de Modelos Conexionistas

Sergio Cofreces Salán, Marina Portugal Arnáiz
Escuela Politécnica Superior
23- 07-2010
Director: Ángel Arroyo Puente
Notable
Proyecto fin de carrera



Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Isabel Verónica Tricio Gómez, Ángel Arroyo Puento

Soft Computing Models for an Environmental Application

Advances in Intelligent and Soft Computing, 73, 2010, 127 - 135

ISSN: 1867-5662

Grupos de Investigación: GICAP, ENFIS, ERYMAA

César García-Osorio, Aída de Haro-García, Nicolás García-Pedrajas

Democratic instance selection: A linear complexity instance selection algorithm based on classifier ensemble concepts

Journal Artif. Intell, 174, 5-6, 2010, 410 - 441

ISSN 0004-3702

Elsevier Science Publishers Ltd, Essex, UK

Juan José Rodríguez Diez, César Ignacio García Osorio, Jesús Manuel Maudes Raedo

Forests of Nested Dichotomies

Pattern Recognition Letters, 31(2), 2010, 125-132

ISSN: 0167-8655

Grupo de Investigación: ADMIRABLE

Ludmila I. Kuncheva, Juan José Rodríguez Diez, Catrin O. Plumpton, David E. J. Linden, Stephen J. Johnston

Random Subspace Ensembles for fMRI Classification

IEEE Transactions on Medical Imaging, 29(2), 2010, 531-542

ISSN: 0278-0062

Grupo de Investigación: ADMIRABLE

Gregor Stiglic, Juan José Rodríguez Diez, Peter Kokol

Finding Optimal Classifiers for Small Feature Sets in Genomics and Proteomics

Neurocomputing, 73(13-15), 2010, 2346-2352

ISSN: 0925-2312

Grupo de Investigación: ADMIRABLE

Ludmila I. Kuncheva, Juan José Rodríguez Diez

Classifier Ensembles for fMRI Data Analysis: An Experiment

Magnetic Resonance Imaging, 28(4), 2010, 583-593

ISSN: 0730-725X

Grupo de Investigación: ADMIRABLE



A. Herrero, E. Corchado, L. Saiz, A. Abraham
DIPKIP: A Connectionist Knowledge Management System to Identify Knowledge Deficits in Practical Cases
Computational Intelligence, Vol. 26 (1), 2010, 26-56
ISSN: 0824-7935.
Grupo de Investigación: GICAP

Javier Sedano, Leticia Curiel, Emilio Corchado, Enrique de la Cal, José Ramón Villar.
A soft computing based method for detecting lifetime building thermal insulation failures.
Integrated Computer-Aided Engineering. IOS Press, Vol. 17(2), 2010, 103-115.
Grupos de Investigación: GICAP

Javier Sedano, Emilio Corchado, Leticia Curiel, José Ramón Villar, Enrique de la Cal.
Detection of heat flux failures in building using a soft computing diagnostic system.
Neural Network World, International Journal on Non-Standard Computing and Artificial Intelligence, Vol. 20, 2010, 883-898.
Grupos de Investigación: GICAP

LIBROS

A. Herrero, E. Corchado, C. Redondo, A. Alonso
Computational Intelligence in Security for Information Systems 2010
ISBN:
978-3-642-16625-9.
Springer - Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 85.
Grupo de Investigación: GICAP

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Carlos López Nozal
ECS-EMaCS: Desarrollo de Grado y Master en Informática dentro del Espacio Europeo de Educación Superior.
Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias.
ISBN: 978-84-92681-15-0
2010, 14



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Juan Francisco de Paz, Javier Bajo,
Cristian Pinzón, Álvaro Herrero Cosío

**CBRid4SQL: A CBR Intrusion Detector for SQL Injection Attacks.
Hybrid Artificial Intelligence Systems.**

ISBN: 978-3-642-13802-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Vicente Julián,
Martí Navarro

**Incorporating Temporal Constraints in the Planning Task of a Hybrid
Intelligent IDS.**

Hybrid Artificial Intelligence Systems.

ISBN: 978-3-642-13802-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Cristian Pinzón,
Javier Bajo

**Unsupervised Visualization of SQL Attacks by means of the SCMAS
architecture.**

**8th International Conference on Practical Applications of Agents
and Multi-Agent Systems.**

ISBN: 978-3-642-12432-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 7

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Álvaro
Herrero Cosío

**Assessing Knowledge Management in the Power Sector through a
connectionist Model.**

**8th International Conference on Practical Applications of Agents
and Multi-Agent Systems.**

ISBN: 978-3-642-12432-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 8

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Martí Navarro,
Vicente Julián

**Approaching Real-Time Intrusion Detection through MOVICAB-IDS.
5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial
applications.**

ISBN: 978-3-642-13160-8

Springer Verlag GMBH, 2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Iñaki Garitano, Roberto Uribeetxeberria, Urko Zurutuza, Ignacio Arenaza, Santiago Porras, Álvaro Herrero Cosío, Álvaro Alonso

On the Visualization of Honey-pot Data through Projection techniques.

10th International Conference on Computational and Mathematical methods in Science and Engineering.

ISBN: 978-84-613-5510-5

2010, 11

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Javier Bajo, Juan Francisco de Paz, Cristian Pinzón

AIIDA-SQL: An Adaptive Intelligent Intrusion Detector Agent for detecting SQL Injection Attacks.

10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2010).

ISBN: 978-1-4244-7364-9

IEEE Press, 2010, 5

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Aitor Mata, Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Álvaro Herrero Cosío

On the Improvement of Knowledge Management Status through case-Based Reasoning in a Hybrid Approach.

10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2010).

ISBN: 978-1-4244-7364-9

IEEE Press, 2010, 5

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Aitor Mata, Bruno Baruque Zanon, Belén Pérez

Forest fire evolution prediction using a hybrid intelligent system. 9th IFIP International Conference on Information Technology for balanced automation systems.

Springer Verlag GMBH, 2010, 0

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Jordi Rovira Carballido, Santiago Porras, Hujun Yin, Álvaro Alonso, Bruno Baruque Zanon

Improving the Growing Neural Gas Algorithm with Ensembles.

10th International Conference on Computational and Mathematical methods in Science and Engineering (CMMSE 2010).

2010, 0

Grupos de Investigación: GICAP, TECNOFOOD



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Bruno Baruque Zanon
A Bio-inspired Fusion Method for Data Visualization.
Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference,
HAIS 2010 (2).
ISBN: 978-3-642-13768-6
Springer Verlag GMBH, 2010, 8
Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Bruno Baruque Zanon
A Bio-inspired Ensemble Model for Food Industry Applications.
Soft Computing Models in Industrial and Environmental
applications, 5th International Workshop (SOCO 2010).
ISBN: 978-3-642-13160-8
Springer Verlag GMBH, 2010, 8
Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Bruno Baruque Zanon, Javier Sedano Franco, Álvaro Herrero Cosío
Implementation of the European Computer Science Course under
the Spanish University Education System.
Proceedings of the 1st International Conference on European
transnational Education (ICEUTE 2010).
ISBN: 978-84-92681-18-1
2010, 0
Grupos de Investigación: GICAP, GEE

María Belén Vaquerizo García
Intelligent Methods for Scheduling in Transportation.
CISIS'10 (International Computational Intelligence in Security for
information Systems).
2010, 0
Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Javier Bajo, Cristian Pinzón, Juan Francisco de Paz
CBRid4SQL: A CBR Intrusion Detector for SQL Injection Attacks.
Hybrid Artificial Intelligence Systems.
ISBN: 978-3-642-13802-7
2010, 9
Grupos de Investigación: GICAP



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Martí Navarro,
Vicente Julián

Incorporating Temporal Constraints in the Planning Task of a Hybrid intelligent IDS.

Hybrid Artificial Intelligence Systems.

ISBN: 978-3-642-13802-7

2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Javier Bajo,
Cristian Pinzón

Unsupervised Visualization of SQL Attacks by means of the SCMAS architecture.

8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2010).

ISBN: 978-3-642-12432-7

2010, 7

Grupos de Investigación: GICAP

Álvaro Herrero Cosío, Consuelo Saiz Caballero, Lourdes Cecilia Saiz Barcena
Assessing Knowledge Management in the Power Sector through a connectionist Model.

8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2010).

ISBN: 978-3-642-12432-7.

2010, 8

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Vicente Julián, Martí Navarro, Álvaro Herrero Cosío

Approaching Real-Time Intrusion Detection through MOVICAB-IDS. 5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial applications (SOCO 2010).

ISBN: 978-3-642-13160-8

2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Álvaro Alonso, Urko Zurutuza, Ignacio Arenaza, Roberto Uribeetxeberria, Iñaki Garitano, Santiago Porras

On the Visualization of Honeypot Data through Projection techniques.

10th International Conference on Computational and Mathematical methods in Science and Engineering (CMMSE2010).

ISBN: 978-84-613-5510-5

2010, 11

Grupos de Investigación: GICAP



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Javier Bajo, Cristian Pinzón, Juan Francisco de Paz, Álvaro Herrero Cosío

AIIDA-SQL: An Adaptive Intelligent Intrusion Detector Agent for detecting SQL Injection Attacks.

10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems. HIS 2010.

ISBN: 978-1-4244-7364-9

2010, 5

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Aitor Mata, Lourdes Cecilia Saiz Barcena

On the Improvement of Knowledge Management Status through case-Based Reasoning in a Hybrid Approach.

10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems. HIS 2010.

ISBN: 978-1-4244-7364-9

2010, 5

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Álvaro Herrero Cosío, Enaitz Ezpeleta, Álvaro Alonso, Santiago Porras, Ekhiotz Vergara, Roberto Uribeetxeberria, Urko Zurutuza, Ignacio Arenaza
Understanding Honeypot Data by an Unsupervised Neural visualization.

3rd International Conference on Computational Intelligence in security for Information Systems. CISIS'10.

ISBN: 978-3-642-16625-9

2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Juan Francisco de Paz, Álvaro Herrero Cosío, Cristian Pinzón, Javier Bajo

A Distributed Hierarchical Multi-agent Architecture for Detecting injections in SQL Queries.

3rd International Conference on Computational Intelligence in security for Information Systems. CISIS'10.

ISBN: 978-3-642-16625-9

2010, 9

Grupos de Investigación: GICAP



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Vicente Julián, Martí Navarro, Álvaro Herrero Cosío

Incorporating Temporal Constraints in the Analysis Task of a Hybrid intelligent IDS.

3rd International Conference on Computational Intelligence in security for Information Systems. CISIS'10.

ISBN: 978-3-642-16625-9

2010, 8

Grupos de Investigación: GICAP

Javier Sedano, José Ramón Villar, Leticia Curiel, Enrique de la Cal, Emilio Corchado.

Modelling of heat Flux in Building using Soft-computing Techniques. International Conference on Industrial, Engineering & Others Applications of Applied Intelligent Systems.

ISBN: 3-642-13032-1 978-3-642-13032-8

Springer, Lecture Notes in Artificial Intelligent. 6098(3), 2010, 636-645.

Grupos de Investigación: GICAP

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Andrés Bustillo Iglesias, A. Dietmair, A. Verl, M. Sulitka, Jaunjo Zulaika
Lifecycle Impact Reduction and Energy Savings through Light weight Eco-Design of Machine Tools

COMUNICACIÓN ORAL

17Th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering. LCE 2010
Anhui, China

19-05-2010 a 21-05-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of the 17Th CIRP International
Conference on Life Cycle Engineering (LCE 2010) - 2010

ISBN: 978-7-5650-0186-4

Grupos de Investigación: GICAP, ADMIRABLE



Bruno Baruque Zanon

A bio-inspired ensemble model for food industry applications

COMUNICACIÓN ORAL

Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 5th International Workshop. SOCO 2010

Guimaraes, Portugal

16-06-2010 a 18-06-2010

Nombre del libro de actas: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 5th International Workshop. SOCO 2010

ISBN: 978-3-642-13160-8: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GICAP

Cesar Ignacio García Osorio, José Francisco Diez Pastor, Juan José Rodríguez Diez, Jesús Manuel Maudes Raedo

An Experimental Study on Ensembles of Functional Trees

COMUNICACIÓN ORAL

9th International Workshop on Multiple Classifier Systems, MCS 2010

Cairo, Egipto

07-04-2010 a 09-04-2010

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Araceli Sánchez María, Belén Gil Ana, Enrique García Álvaro, Beatriz Hernando, Jesús Suárez María, Vera Vicente, Javier Sedano Franco, Raquel Redondo Guevara

Optimizing a dental milling process by means of Soft Computing Techniques

OTROS

10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications - ISDA 2010

El Cairo, Egipto

29-11-2010 a 01-12-2010

Nombre del libro de actas: IEEE Catalog Number: CFP10394-CDR - 2010

ISBN: 978-1-4244-8135-4

Grupos de Investigación: GICAP, GEE

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Raquel Redondo Guevara, Sánchez María Araceli, Javier Sedano Franco, Gil Ana Belén, Vera Vicente, Suárez María Jesús, García Álvaro Enrique, Hernando Beatriz

A bio-inspired computational high-precision dental milling System

OTROS

Second World Congress on Nature & Biologically Inspired Computing - NaBIC 2010

Kytakyushu, Japón

15-12-2010 a 17-12-2010

Nombre del libro de actas: 2010

ISBN: 978-1-4244-7375-5

Grupos de Investigación: GICAP, GEE



Ángel Arroyo, Verónica Tricio, Álvaro Alonso, Santiago Porras, Emilio Corchado.

A Study of Meteorological Conditions by means of Soft Computing Models.

COMUNICACIÓN ORAL

10th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2010

Almería, España

27 - 30 Junio 2010

ISBN: 978-84-613-5510-5. pp.: 1050, 1057 Volumen IV.

Jesús Manuel Maudes Raedo, Juan José Rodríguez Diez, Cesar Ignacio García Osorio, Carlos Pardo Aguilar

Random Projections for SVM Ensembles

COMUNICACIÓN ORAL

The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010

Córdoba, España

01-06-2010 a 04-06-2010

Nombre del libro de actas: Trends in Applied Intelligent Systems: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010 - 2010

ISBN: 978-3-642-13024-3: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Cesar Ignacio García Osorio, Carlos Pardo Aguilar, Juan José Rodríguez Diez, Jesús Manuel Maudes Raedo

An Empirical Study of Multilayer Perceptron Ensembles for Regression Tasks

COMUNICACIÓN ORAL

The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010

Córdoba, España

01-06-2010 a 04-06-2010

Nombre del libro de actas: Trends in Applied Intelligent Systems: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010 - 2010

ISBN: 978-3-642-13024-3: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: ADMIRABLE



CONGRESOS NACIONALES

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Isabel Verónica Tricio Gómez, Ángel Arroyo Puente

Computational Methods for Immisión Analysis of Urban Atmospheric Pollution

COMUNICACIÓN ORAL

Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
30-06-2009 a 03-07-2010

Nombre del libro de actas: Internartional Conference on Computational and Mathematical in Science and Engineering CMMSE 2009

Grupos de Investigación: GICAP, ERYMAA, ENFIS

Alfonso de la Fuente Ruiz

Participante en el grupo de trabajo dedicado a definir políticas europeas en cuanto a carrera Académica y Profesional

MESA REDONDA, PARTICIPANTE

Consensus Conference, Forward Look on Mathematics and Industry. Acto oficial de la presidencia española de la UE. European Science Foundation.

European Mathematics Society

Madrid, España

26-04-2010 a 27-04-2010

Carlos López Nozal, Yania Crespo, María Esperanza Manso Martínez

The identification of anomalous code measures with conditioned interval metrics

COMUNICACIÓN ORAL

13th TOOLS Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering, QAOOSE 2010

Málaga, España

02-07-2010 a 02-07-2010

Nombre del libro de actas: 13th TOOLS Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering - 2010

Carlos López Nozal, Pablo Santos Luaces, Raúl Marticorena Sánchez, Jesús Manuel Maudes Raedo

Uso de herramientas para la adquisición de competencias transversales asociadas al desarrollo y mantenimiento de software

COMUNICACIÓN ORAL

XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática / JENUI 2010
Santiago de Compostela, La Coruña, España

07-07-2010 a 09-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas de las XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

ISBN: 84-693-3741-7

Grupos de Investigación: ADMIRABLE



Carlos López Nozal, David H. Martín Alonso, Andrés Bustillo Iglesias, Raúl Marticorena Sánchez

Final year project management process

COMUNICACIÓN ORAL

Proceedings of 2nd International Conference on Computer Supported Education

Valencia, España

07-04-2010 a 10-04-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of 2nd International Conference on Computer Supported Education - 2010

ISBN: 978-989-674-024-5

Grupos de Investigación: GICAP, ADMIRABLE

Carlos López Nozal, Raúl Marticorena Sánchez, José Manuel Saiz Diez

Utilización de herramientas para el autoaprendizaje y autoevaluación en redes de ordenadores

OTROS

XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI 2009

Barcelona, España

08-07-2010 a 10-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas de las XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI 2009 - 2010

ISBN: 978-84-692-2758-9

Carlos López Nozal, José Manuel Saiz Diez, Raúl Marticorena Sánchez

Herramienta de simulación para la realización de pruebas en la gestión de red basada en SNMP

OTROS

XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI 2009

Barcelona, España

08-07-2010 a 10-07-2010

Nombre del libro de actas: Actas de las XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI 2009

ISBN: 978-84-692-2758-9

Carlos López Nozal, Yania Crespo, Francisco Javier Pérez, Raúl Marticorena Sánchez

Refactoring generics in JAVA: a case study on Extract Method.

COMUNICACIÓN ORAL

14 Th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR).

Madrid, España

15-03-2010 a 18-03-2010

Nombre del libro de actas: N in Proceedings 14 th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR) - 2010



Andrés Bustillo Iglesias, L. S. Iglesias, M. Alaguero, L. Martínez

The Church of the Charterhouse of Miraflores in Burgos: Virtual reconstruction of artistic imagery

COMUNICACIÓN ORAL

XXXVIII Annual Conference of the Association on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology

Granada, España

06-04-2010 a 09-04-2010

Nombre del libro de actas: Fusion of Cultures Abstracts of the XXXVIII Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology

ISBN: 978-84-693-0772-4

Grupos de Investigación: GICAP, ADMIRABLE

Cesar Ignacio García Osorio, Juan José Rodríguez Díez, José Francisco Díez Pastor, Carlos Pardo Aguilar

Random Oracles for Regression Ensembles

POSTERS

SUEMA 2010 workshop: Supervised and Unsupervised Ensemble Methods and their Applications

Barcelona, España

20-09-2010 a 20-09-2010

Nombre del libro de actas: Supervised and Unsupervised Ensemble Methods and their Applications 2010

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Bruno Baruque Zanon

Implementation of the European Computer Science Course under the Spanish University Education System

COMUNICACIÓN ORAL

1st International Conference on European Transnational Education, ICEUTE 2010

Burgos, España

24-09-2010 a 24-09-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of the 1st International Conference on European Transnational Education, ICEUTE 2010

Grupos de Investigación: GICAP

Bruno Baruque Zanon

Improving the Growing Neural Gas Algorithm with Ensembles

COMUNICACIÓN ORAL

10th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2010

Almería, España

27-06-2010 a 30-06-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of the 10th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2010

Grupos de Investigación: GICAP



Bruno Baruque Zanon

A Bio-inspired Fusion Method for data Visualization

COMUNICACIÓN ORAL

Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference,
San Sebastian, España

23-06-2010 a 25-06-2010

Nombre del libro de actas: Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th
International Conference, HAIS 2010 (2) - 2010

ISBN: 978-3-642-13768-6: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GICAP

Juan José Rodríguez Diez, Carlos J. Alonso, Belarmino Pulido, Oscar Prieto

**Ensemble Methods and Model Based Diagnosis using Possible
Conflicts and System Decomposition**

COMUNICACIÓN ORAL

The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering &
Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010

Córdoba, España

01-06-2010 a 04-06-2010

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Cesar Ignacio García Osorio, Juan José Rodríguez Diez, Andrés Bustillo
Iglesias, José Francisco Diez Pastor, Aníbal Reñones

**Aplicación de Bosques de Decisión a la Detección de Roturas en
Herramientas Multifilo**

OTROS

V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, TAMIDA 2010
Valencia, España

07-09-2010 a 09-09-2010

Grupos de Investigación: GICAP, ADMIRABLE

María Belén Vaquerizo García

Educational Environment in Transnational Learning

COMUNICACIÓN ORAL

V Jornada de Innovación docente de la Universidad de Burgos

22-10-2010 a 24-10-2010

Grupos de Investigación: GICAP

Maria Belen Vaquerizo Garcia

Web 2.0 technologies are changing the way of teaching

COMUNICACIÓN ORAL

EDULEARN'2010, International Conference on Education and New Learning
Technologie

05-07-2010 a 09-07-2010

Grupos de Investigación: GICAP



María Belén Vaquerizo García

Intelligent Methods in Transportation

COMUNICACIÓN ORAL

CISIS'10, International Computational Intelligence in Security for
information Systems

10-11-2010 a 12-11-2010

Grupos de Investigación: GICAP

María Belén Vaquerizo García

Reflexions about Transnational Learning

COMUNICACIÓN ORAL

ICEUTE 2010, The First International Conference on European Transnational
Education

22-09-2010 a 22-09-2010

Grupos de Investigación: GICAP

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

**Análisis y visualización de datos mediante modelos conexionistas y
estadísticos**

Bruno Baruque Zanon

Programa Doctorado

Escuela Politécnica Superior

Burgos, 01-09-2010

Duración: 20 horas

Grupos de Investigación: GICAP

Investigación en inteligencia artificial aplicada

Bruno Baruque Zanon

Programa Doctorado

Escuela Politécnica Superior

Burgos, 01-09-2010

Duración: 30 horas

Grupos de Investigación: GICAP



OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Carlos López Nozal
Curso de Iniciación a Moodle-Ubu Virtual
01-02-2010

Carlos López Nozal
Elaboración de cuestionarios en Ubu Virtual
01-02-2010

Carlos López Nozal
Calificaciones en Ubu Virtual
01-06-2010

Juan José Rodríguez Diez
Revisor para la revista Bioinformatics
01-02-2010

Juan José Rodríguez Diez
Revisor para la revista Imaging in Medicine
01-04-2010

Juan José Rodríguez Diez
Revisor para International Journal of Machine Learning and Cybernetics
01-06-2010

Juan José Rodríguez Diez
Revisor para la revista WIREs Data Mining & Knowledge Discovery
01-06-2010

Andrés Bustillo Iglesias
Comité de evaluación del área de Diseño y Producción Industrial Programa Nacional de Proyectos de Investigación de colaboración de empresas con entidades públicas de investigación y centros tecnológicos INNPACTO. Convocatoria 2010. Subdirección General de Estrategias de Colaboración Público-Privada del Ministerio de Ciencia e Innovación
01-06-2010 a 01-06-2011



Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la revista International Journal of Data Mining and Bioinformatics

01-12-2010

Cesar Ignacio García Osorio

International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2011)

12-11-2010 a 01-07-2011

Cesar Ignacio García Osorio

The 11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2010)

30-04-2010 a 03-09-2010

Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la revista International Journal on Artificial Intelligence Tools

01-01-2010

Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la revista Neurocomputing

01-01-2010

Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la revista Pattern Recognition

01-01-2010

Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la 30th SGAI International Conference on Artificial Intelligence, AI-2010

01-01-2010

Juan José Rodríguez Diez

Revisor para la revista IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

01-01-2010

Álvaro Herrero Cosío

Tribunal de tesis doctoral de Leticia Curiel

06-07-2010



ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Director: JUAN MANUEL MANSO VILLALAÍN
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES y EDUCACIÓN
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259079
Fax: 947259485
E-mail: jmmanso@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ jamartinez@ubu.es
MARTÍNEZ

Profesores Titulares de Universidad:

MIGUEL ÁNGEL VICENTE mvicente@ubu.es
CABRERA
JESÚS MANUEL ALEGRE jalegre@ubu.es
CALDERÓN
JUAN MANUEL MANSO VILLALAÍN jmmanso@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

ÁNGEL ARAGÓN TORRE aragont@ubu.es
JOSÉ IGNACIO URANGA ARÍN iuranga@ubu.es
LUIS ALFREDO SUÁREZ VIVAR lsuarez@ubu.es
AGUSTÍN SORO OROZ agusoro@ubu.es
ROSARIO MORADILLO DE LAS HERAS rmoradi@ubu.es
VICTORINO ALEGRE valegre@ubu.es
SANTAOLALLA
JESÚS MORENO REVILLA jrevilla@ubu.es
MARIANO CRESPO MARTÍNEZ mcrespo@ubu.es
ÁNGEL GONZÁLEZ ALONSO agonzal@ubu.es

Profesores Colaboradores:

FERNANDO ARAHUETES farahuetes@ubu.es
GOANZALEZ
DORYS CARMEN GONZÁLEZ dgonzalez@ubu.es
CABRERA



Profesores Asociados:

ÁNGEL MARÍA GARCÍA FUENTE (3+3)	amgfuentes@ubu.es
RAFAEL DÍEZ ALMAGRO (6+6)	rdalmagro@ubu.es
JESÚS MÍNGUEZ ALGARRA (6+6)	jminguez@ubu.es
FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO (6+6)	fjfernandez@ubu.es
ALBERTO SÁNCHEZ LITE (3+3)	aslite@ubu.es
VANESA ORTEGA LÓPEZ (6+6)	vortega@ubu.es
GUILLERMO ARAGÓN TORRE (6+6)	garagon@ubu.es
CARLOS ORTEGA CUEVA (6+6)	cocueva@ubu.es
IGNACIO LOBO CASANOVA (3+3)	ilobo@ubu.es
JOSÉ RICARDO URRUCHI ROJO (6+6)	rurruchi@ubu.es
SERVANDO PINTO DIAZ (6+6)	spino@ubu.es
ALFREDO PERAITA LECHOSA (6+6)	aperaita@ubu.es
FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ MORAL (3+3)	fjmartinez@ubu.es
ALBERTO SÁEZ FERNÁNDEZ (3+3)	asfernandez@ubu.es
FRANCISCO CAMBRONERO BARRIENTOS (3+3)	fcambronero@ubu.es
JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO (6+6)	jfarmino@ubu.es
JOSÉ LUIS MANJÓN MIGUEL (6+6)	jmanjon@ubu.es
WILCO VERBEETEN (3+3)	wverbeeten@ubu.es

Investigadores Contratados:

MANUEL SOLAGUREN-BEASCOA FERNÁNDEZ	msolaguren@ubu.es
---------------------------------------	--

Infraestructura científica y grandes equipos

Máquina de ensayo a compresión de altas resistencias.

Descripción: Capacidad máxima 3000 kN.

Equipo: Amplificador PULSE de Brüel & Kjaer

Descripción: tiene los siguientes módulos: Comunicaciones Tipo 7533, Alimentación Tipo 2826 y Entradas y salidas Tipo 3109. Análisis de ruido y vibraciones. Análisis Modal operacional. Captura de tiempo. Análisis de órdenes.



Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Conglomerados de cemento aligerados a partir de la adición de espumas rígidas de polímero recicladas. Obtención, propiedades y durabilidad.

01-01-2009 a 31-12-2010

Investigador responsable: Ángel Rodríguez Saiz

Otros investigadores participantes: Ángel Aragón Torre, Javier Garabito López, Aitor Martín de la Fuente, Verónica Calderón Carpintero

Grupos de Investigación: GITHE, GICOPA, GIMCOC

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Ángel Aragón Torre, Ángel Rodríguez Saiz, Javier Garabito López, Jesús Gadea Sainz, Verónica Calderón Carpintero

Obtention of lightweight concrete by addition of rigid polymer foam wastes

Proceedings in 13th International Congress on Polymers in Concrete, 1, 1, 2010, 201 - 204

Grupos de Investigación: GIIE, GITE, GICOPA

Wilco Verbeeten

Non-linear viscoelastic models for semi-flexible polysaccharide solution rheology over a broad range of concentrations

Journal of Rheology, 54, 3, 2010, 447 - 470

ISSN: 0148-6055

Wilco Verbeeten, Michiel G.H.M. Baltussen, Gerrit W.M. Peters, Martien A. Hulsen, Arjen C.B. Bogaerds

Anisotropy parameter restrictions for the extended Pom-Pom model

Journal of non-Newtonian fluid mechanics, 165, 19-20, 2010, 1047 - 1054

ISSN: 0377-0257



ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

Vanessa Ortega López, Laura Sáez Saiz

Descripción, biología y métodos de control del taladro de la vid

Revista Vida Rural

Páginas: 42 - 45

15-03-2010

Grupos de Investigación: GITE

Vanessa Ortega López, Laura Sáez Saiz

Las heladas en el cultivo de la vid: tipos, daños y sistemas de control

Revista Tierras de Castilla y León

Páginas: 121 - 125

01-01-2010

Grupos de Investigación: GITE

Vanessa Ortega López, Laura Sáez Saiz

Descripción, comportamiento y métodos de control del Mildiu de la Vid

Revista Vida Rural

Páginas: 20 - 23

15-07-2010

Grupos de Investigación: GITE

Vanessa Ortega López, Laura Sáez Saiz

Desarrollo de la vid en la D. O. Ribera del Duero. Climatología, plagas y enfermedades en 2009

Revista Tierras de Castilla y León

Páginas: 114 - 119

01-01-2010

Grupos de Investigación: GITE



COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Ángel Aragón Torre, José Antonio Martínez Martínez, Ángel Rodríguez Saiz,
Vanessa Ortega López

**Spain in construction of concrete precast products: bearing beams
and reinforced slabs.**

Design, Technology, Refurbishment and management of buildings.

Editores: Clara Liaño, Ignacio Lombillo, Luis Villegas, Víctor Abrantes, Oktay
Ural

ISBN: 978-84-693-6655-4

2010, 0

Grupos de Investigación: GIIE, GITE, GICOPA

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Jesús Manuel Alegre Calderón, Mónica Preciado Calzada, Isidoro Iván
Cuesta Segura, Pedro Miguel Bravo Diez

**Aplicación de la tomografía axial computerizada al estudio de
materiales y piezas fabricadas**

POSTERS

Conferencia Ibérica de fractura e integridad estructural 2010

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia
ibérica de fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE

Jesús Manuel Alegre Calderón, Isidoro Iván Cuesta Segura, Pedro Miguel
Bravo Diez

**Comparative study of different fatigue crack growth methods for the
design of wire-wound vessels**

COMUNICACIÓN ORAL

Conferencia Ibérica de fractura e integridad estructural

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia
ibérica de fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE



Jesús Manuel Alegre Calderón, Pedro Miguel Bravo Diez, Isidoro Iván Cuesta Segura

Datos de la carga de colapso plástico a través de superficies de respuesta en probetas SPT prefisuradas

COMUNICACIÓN ORAL

Conferencia Ibérica de fractura e integridad estructural

Oporto, Portugal

17-03-2010 a 19-03-2010

Nombre del libro de actas: Anales de mecánica de la fractura. Conferencia ibérica de mecánica de la fractura e integridad estructural - 2010

ISBN: 0213-3725: Secretaría del grupo español de fractura

Grupos de Investigación: GICAP, GIE

Jesús Manuel Alegre Calderón, Isidoro Iván Cuesta Segura, Pedro Miguel Bravo Diez

Failure Analysis of a Cu-Be alloy sealing ring of a high pressure vessel

POSTERS

Fourth international conference on engineering failure analysis

Cambridge, Reino Unido

04-07-2010 a 07-07-2010

Nombre del libro de actas: Fourth international conference on engineering failure analysis. Abstract book.

Grupos de Investigación: GICAP, GIE

Mariano Crespo Martínez, Guillermo Aragón Torre, Juan Manuel Manso Villalaín, Ángel Aragón Torre

Influence of the height of lattice work in contribution to shearing in reinforced concrete ribs

OTROS

37º IAHS World Congress on Housing Science: ¿Design, Technology, Refurbishment and Management of Buildings?

Santander, España

27-10-2010 a 27-10-2010

Grupos de Investigación: GITE



CONGRESOS NACIONALES

Ángel Aragón Torre, Ángel Rodríguez Saiz, José Antonio Martínez Martínez,
Vanessa Ortega López

**Span in construction of concrete precast products: bearing beams
and reinforced slabs**

COMUNICACIÓN ORAL

37th IAHS World Congress on Housing Science Design, Technology,
refurbishment and Management of Buildings

Santander, España

26-10-2010 a 29-10-2010

Nombre del libro de actas: Design, Technology, Refurbishment and
Management of Buildings - 2010

ISBN: 978-84-693-6655-4

Grupos de Investigación: GIIE, GITE, GICOPA



ÁREA DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Director: LOURDES CECILIA SAIZ BARCENA
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD de HUMANIDADES
y EDUCACIÓN, FACULTAD de CIENCIAS
Dirección: Avenida de Cantabria s/n
Teléfono: 947258939
Fax: 947258910
E-mail: jmvarona@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Universidad:

RICARDO DEL OLMO MARTÍNEZ rdelolmo@ubu.es
MIGUEL ÁNGEL MANZANEDO DEL CAMPO mmanz@ubu.es

Profesores Titulares de Universidad:

SUSANA GARCIA HERRERO susanagh@ubu.es
JOSE MANUEL GALAN ORDAX jmgalan@ubu.es
LOURDES CECILIA SAIZ BARCENA lsaiz@ubu.es
MIGUEL ANGEL MARISCAL SALDAÑA mariscal@ubu.es

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

JUAN MANUEL VARONA ARNÁIZ jmvarona@ubu.es
MIGUEL ÁNGEL CAMINO LÓPEZ macamino@ubu.es
ANA MARÍA LARA PALMA amlara@ubu.es
JUAN MARIA ESPINOSA PASCUAL jepinos@ubu.es
IGNACIO FONTANEDA GONZÁLEZ ifontane@ubu.es
ROSA MARÍA SÁNCHEZ SAIZ rsanchez@ubu.es
JUAN JOSÉ LAVIOS VILLAHOZ jjlavios@ubu.es
TERESA PEÑA PÉREZ teresapp@ubu.es

Ayudantes de Universidad:

JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN jisantos@ubu.es
OSCAR JESUS GONZALEZ ALCANTARA ojgonzalez@ubu.es
MANUEL GARCIA GARCIA mggarcia@ubu.es
LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN lrizquierdo@ubu.es



MARIA DEL ROSARIO mrgonzalez@ubu.es
GONZALEZ DIESTE

Profesores Asociados:

FRANCISCO JAVIER SANCHEZ fjsaldaz@ubu.es
ALDAZ (6+6)
JOSE MARIA DIEZ MARTINEZ jmdmartinez@ubu.es
(6+6)
CRISTINA OLMEDO DE UÑA colmedo@ubu.es
(3+3)
CARLOS ALONSO DE ARMIÑO caap@ubu.es
PEREZ (3+3)
JOSE MANUEL CASTRO jmcastro@ubu.es
SANTAMARIA (3+3)
EDUARDO PEÑA LOPE eplope@ubu.es
ANGEL TOMAS MEDIAVILLA atmediavilla@ubu.es
COFRECES (6+6)
JUAN CRUZ MONJE jcmonje@ubu.es
SANTILLANA (6+6)
ROBERTO ALCALDE DELGADO radelgado@ubu.es
(3+3)
JOSE JUAN MARTINEZ jjmartinez@ubu.es
CABALLERO (3+3)
ANGEL HERNANDEZ PADILLA ahpadilla@ubu.es
(6+6)
JESUS PEDRO BARREDO jpbarrero@ubu.es
AHEDO (6+6)
SANTIAGO ARCOS ARCOS sarcos@ubu.es
(6+6)
JOSE ANTONIO CUESTA jacuesta@ubu.es
PALACIOS (3+3)

Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

La Generación y Utilización del Conocimiento en las Empresas Constructoras. Desarrollo de un Modelo de Gestión del Conocimiento desde la Innovación y la Dirección de Proyectos

01-01-2008 a 31-12-2010

Investigador responsable: Lourdes Cecilia Saiz Barcena

Otros investigadores participantes: Juan José Lavios Villahoz, Roberto Alcalde Delgado, José Manuel Galán Ordax, Adolfo López Paredes, José Ignacio Santos Martín, Miguel Ángel Manzanedo del Campo, Ana María Lara Palma



Influencia de la organización del trabajo en los resultados de seguridad y salud. Casos prácticos

Empresa financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
2008/00031/001

Entidades participantes: Universidad de Burgos
17-01-2008 a 16-01-2010

Investigador responsable: Susana García Herrero

Otros Investigadores Participantes: Miguel Ángel Mariscal Saldaña y otros.

Presupuesto: 19.950 €

Análisis de redes en ingeniería de organización

Entidad financiadora: Caja de Burgos

Entidades participantes: Universidad de Burgos
2009 a 2010

Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador responsable: Ricardo del Olmo Martínez

Número de investigadores participantes: 8

Gestión multiproyecto con agentes artificiales

Entidad financiadora: Caja de Burgos

Entidades participantes: Universidad de Burgos
2009 a 2010

Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador responsable: José Manuel Galán Ordax

Número de investigadores participantes: 3

Análisis estadístico para la obtención de un patrón de accidentalidad "in itinere" y con escaleras

01-01-2010 a 15-09-2010

Investigador responsable: Miguel Ángel Camino López

Otros investigadores participantes: Ignacio Fontaneda González, Oscar

Jesús González Alcántara

Grupos de Investigación: iGR

CONTRATOS DE I+D+I

Observatorio para la Gestión del Conocimiento

ART. 83: Contrato de I+D+I

Empresa financiadora: Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos

Entidades participantes: Universidad de Burgos

Octubre de 2004, indefinido

Investigador responsable: Lourdes Saiz Barcena

Otros Investigadores Participantes: Teresa Peña, María Vaquerizo, María González, Ana Lara

Presupuesto: 9.000 €

Centro gestor: Fundación

Clave orgánica: OGECON

Grupo de Investigación: GIO



Medición y mejora de la cultura de seguridad mediante grupos de discusión

ART. 83: Contrato de I+D+I

Entidades participantes: NUCLENOR, S. A.

07-05-2010 a 07-11-2010

Investigador responsable: Susana García Herrero

Otros investigadores participantes: Esther Diez Simon, Miguel Ángel

Mariscal Saldaña

Grupos de Investigación: CIUMEDIA

Diseño de una metodología de análisis del clima de seguridad en NUCLENOR

ART. 83: Contrato de I+D+I

21-06-2010 a 21-12-2010

Investigador responsable: Miguel Ángel Mariscal Saldaña

Otros investigadores participantes: Susana García Herrero

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Ana María Lara Palma

Cologne University of Applied Sciences

Alemania

01-01-2009 a 31-12-2010

Duración: 104 semanas

Coordinador de los programas Sócrates, Erasmus para estudios de Doctorado

Clave: O

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Departamento de Economía. European University Institute

Florenia

Italia

2010

Duración: 36 semanas.

Estancia de Movilidad en el Extranjero José Castillejo.



MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Análisis, diseño e implantación de un sistema integrado de gestión, calidad, medio ambiente y prevención de riesgos en el Museo de la Evolución Humana de Burgos

Cristina Gil, Eva Martínez Martín
01-02-2010
Directora: Ana María Lara Palma
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Diseño de Herramienta para la definición de producto de elevadoras y de la realización de e-BOM's

Héctor González Calleja
Escuela Politécnica Superior
24-02-2010
Director: Juan José Lavios Villahoz
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO

Gestión del conocimiento en grupo Antolín I. Desarrollo teórico

Javier Pérez González
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Directores: Miguel Ángel Manzanedo del Campo, Lourdes Cecilia Saiz Barcena
Calificación: 9
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Gestión del conocimiento en grupo Antolín II. Aplicación práctica

Víctor Díez Manso, Diego Fernández Alcalde
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Directores: Miguel Ángel Manzanedo del Campo, Lourdes Cecilia Saiz Barcena
Calificación: 9
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, GICAP



Análisis de viabilidad de una planta de biomasa para generación eléctrica

Javier García Rodríguez, Diego Muñoz Lacalle
Escuela Politécnica Superior
01-02-2010
Directora: Lourdes Cecilia Saiz Barcena
Calificación: 8
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Aplicación Web para la evaluación de riesgos laborales mediante William Fine

Virginia Cantero López
Escuela Politécnica Superior
23-07-2010
Directores: José Manuel Galán Ordax, Rosa María Sánchez Saiz
Calificación: 8.4
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, iGR

DB-Cleaner

Pilar María Burgos Martínez, Alma María Arnillas Martínez
Escuela Politécnica Superior
23-07-2010
Directores: José Manuel Galán Ordax, José Ignacio Santos Martín
Calificación: 8.3
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO

Sistema Integrado de Gestión en el Museo de la Evolución Humana de Burgos

01-02-2010
Directores: Ana María Lara Palma, Javier Vicente
Calificación: Sobresaliente
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Implantación de Sistema Informático de Gestión del Mantenimiento en una Planta de Bridgestone Hispania de Burgos

Roberto Carcedo Barrios
26-06-2010
Director: Juan José Lavios Villahoz
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GIO



Introducción del sistema KAIZEN dentro de la empresa L'Oreal

01-02-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 8

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Establecimiento de plan estratégico para la empresa fabricante de maquinaria agrícola Santamaría Merino S.L.

01-06-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 9,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Plan de creación de la empresa Albaur dedicada al ocio y tiempo libre

01-02-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 8,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Optimización de la logística interna de los procesos productivos de Aragusa

01-06-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 9,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Sistema de optimización y personalización de la actividad comercial en el contexto de la gestión de las relaciones con el cliente

01-06-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 8

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Análisis de la internacionalización basado en la asociación empresarial. Estrategia de cooperación de bodegas para su introducción en el mercado americano

01-07-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR



Línea de fabricación de coches (sector ferroviario)

01-07-2010

Director: Ignacio Fontaneda González

Calificación: 9

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Estudio de la situación de la Responsabilidad Social en las Universidades españolas

Escuela Politécnica Superior

24-02-2010

Director: Oscar Jesús González Alcántara

Calificación: Notable, 8,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Redimensionamiento de la Unidad de Producción II del grupo L´Oreal Burgos Productos Capilares

Escuela Politécnica Superior

24-02-2010

Director: Oscar Jesús González Alcántara

Calificación: Notable, 8,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Estudio de la situación de la Universidad de Burgos en materia de Responsabilidad Social

Escuela Politécnica Superior

24-06-2010

Director: Oscar Jesús González Alcántara

Calificación: Notable, 8,5

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR

Incremento de la productividad en la línea de embalado APT TC de la PR-II de UBISA

Escuela Politécnica Superior

22-07-2010

Director: Oscar Jesús González Alcántara

Calificación: Sobresaliente, 9

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: iGR



Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Arturo Pérez de Miguel

Complementariedad formativa en las capacidades organizativas: creación de conocimiento y flexibilidad del recurso humano en las empresas de alta tecnología.

Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa, 16, 2, 2010, 97 - 114

ISSN: 11352523

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Miguel Ángel Camino López, Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús González Alcántara

El tiempo, un recurso escaso

Anales de Mecánica y Electricidad, 2010, 26 - 31

ISSN: 0003-2506

Grupos de Investigación: iGR

Smajgl, A. Izquierdo, L. R., Huigen, M.

Rules, Knowledge and Complexity: How Agents shape their Institutional Environment

Journal of Modelling and Simulation of Systems, Vol. 1, Issue 2, 2010, pp. 98-107.

Izquierdo, S. S., Izquierdo, L. R., Vega-Redondo, F.

The Option to Leave: Conditional Dissociation in the Evolution of Cooperation

Journal of Theoretical Biology Volume 267, Issue 1, 2010, pp. 76-84.

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Book Review of Complexity: A Guided Tour. Melanie Mitchell

Artificial Life, Vol. 16, No. 3, 2010, pp. 259-264.



ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

José Manuel Galán Ordax, Javier Pajares Gutiérrez, Adolfo López Paredes
La empresa como cartera de proyectos y programas

Revista Dyna

Volumen: 85

Páginas: 39 - 46

01-01-2010

Grupos de Investigación: GIO

Miguel Ángel Camino López, Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús
González Alcántara

Los trabajos con escaleras de mano. Situaciones de especial riesgo

Revista Gestión práctica de riesgos laborales

01-12-2010

Grupos de Investigación: iGR

Miguel Ángel Camino López, Oscar Jesús González Alcántara, Ignacio
Fontaneda González

**Los trabajadores inmigrantes: clave en el mercado de trabajo
español**

Revista Gestión práctica de riesgos laborales

01-09-2010

Grupos de Investigación: iGR

LIBROS

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

**Advancing Learning and Evolutionary Game Theory with an
Application to Social Dilemmas**

ISBN: 978-3-8433-6133-0

LAP Lambert Academic Publishing Alemania, 2010, 200

Grupos de Investigación: GIO



COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Ana María Lara Palma, Jan Karpe, Brotóns Rafael, Heide Faeskorn-Woyke
La internacionalización de las universidades como factor clave para lograr la eficiencia y calidad del aprendizaje. Estudio de un caso. Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias.

ISBN: 978-84-92681-15-0

Universidad de Burgos, 2010, 17

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

José Manuel Galán Ordax, Juan José Lavios Villahoz, José Alberto Arauzo Arauzo, Ricardo del Olmo Martínez

Price updating in combinatorial auctions for coordination of manufacturing multiagent systems.

Trends in practical applications of agents and multiagent systems.

Editores: Andrew Campbell, Yves Demazeau, Emilio Corchado, Javier Bajo, Pawel Pawlewski, Juan M. Corchado, Vicente J. Julián, Rafael Corchuelo

ISBN: 978-3-642-12432-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 6

Grupos de Investigación: GIO

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Álvaro Herrero Cosió

Assessing knowledge management in the power sector through a connectionist model.

8th International conference on practical applications of agents and multi-agent systems.

ISBN: 978-3-642-12432-7

Springer Verlag GMBH, 2010, 8

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Aitor Mata, Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Álvaro Herrero Cosío

On the Improvement of Knowledge Management Status through case-based Reasoning in a Hybrid Approach.

10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, HIS 2010.

ISBN: 978-1-4244-7364-9

IEEE Press, 2010, 5

Grupos de Investigación: GIO, GICAP



Roberto Alcalde Delgado, Miguel Ángel Manzanedo del Campo, Lourdes Cecilia Saiz Barcena, Ricardo del Olmo Martínez

El Gescobarómetro, una herramienta prospectiva de la Gestión del conocimiento en las empresas.

Ingeniería y Gestión del Conocimiento.

Editores: Jesús Muñuzuri, Juan Manuel González, Pablo Cortés

ISBN: 978-84-613-8090-9

Sevilla, 2010, 10

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Juan José Lavios Villahoz, José Alberto Arauzo Arauzo, Ricardo del Olmo Martínez

Combinatorial Auctions for Coordination and control of manufacturing MAS: Updating Prices Methods.

Soft Computing Models in Industrial and Environmental applications, 5th International Workshop, SOCO 2010.

ISBN: 978-3-642-13160-8

2010, 0

Grupos de Investigación: GIO

Juan José Lavios Villahoz, Ricardo del Olmo Martínez, José Alberto Arauzo Arauzo

Price-Setting combinatorial auctions for coordination and control of manufacturing multiagent systems: Updating Prices Methods.

Balanced Automation Systems for Future Manufacturing Networks.

ISBN: 978-3-642-14340-3

2010, 0

Grupos de Investigación: GIO

Miguel Ángel Camino López, Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús González Alcántara

Responsabilidad Social de las Universidades: Cómo responder a las necesidades de los grupos de interés en las titulaciones Industriales en el marco del EEES.

Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias.

2010, 0

Grupos de Investigación: iGR

Álvaro Herrero Cosío, Consuelo Saiz Caballero, Lourdes Cecilia Saiz Barcena
Assessing Knowledge Management in the Power Sector through a connectionist model.

8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010.

ISBN: 978-3-642-12432-7.

2010, 8

Grupos de Investigación: GIO, GICAP



Emilio Santiago Corchado Rodríguez, Álvaro Herrero Cosío, Aitor Mata,
Lourdes Cecilia Saiz Barcena

**On the improvement of knowledge management status through
case-based reasoning in a hybrid approach.**

**10th International conference on hybrid intelligent systems. HIS
2010.**

ISBN: 978-1-4244-7364-9

2010, 5

Grupos de Investigación: GIO, GICAP

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

José Manuel Galán Ordax, Javier Pajares Gutiérrez, Adolfo López Paredes,
David Poza

The emergence of classes in regular spatial structures

COMUNICACIÓN ORAL

Workshop on Agent-based Simulation of Diffusion Processes

Viena, Austria

08-04-2010 a 09-04-2010

Nombre del libro de actas: Agent-based Simulation of Diffusion
Processes - 2010

ISBN: 978-3-200-01835-8

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, Samer Hassan, Rubén Fuentes Fernández, Juan
Pavón, Adolfo López Paredes

Metamodels for Role-Driven Agent-Based Modelling

COMUNICACIÓN ORAL

EPOS 2010 - IV Edition of Epistemological Perspectives on Simulation

Hamburgo, Alemania

23-06-2010 a 25-06-2010

Grupos de Investigación: GIO



José Manuel Galán Ordax, Francesc Miguel, Florencia del Castillo, José Antonio Cuesta, Laura Mameli, Juan Antonio Barceló, Xavier Vila, José Ignacio Santos Martín

Patagonian Ethnogenesis: towards a computational simulation approach

COMUNICACIÓN ORAL

3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010

Kassel, Alemania

06-09-2010 a 09-09-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of the 3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010 (CD-ROM) - 2010

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, Samer Hassan, Juan Pavón, Luis Antunes, Javier Arroyo

Asking the Oracle: Introducing Forecasting Principles into Agent-Based Modelling

COMUNICACIÓN ORAL

3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010

Kassel, Alemania

06-09-2010 a 09-09-2010

Nombre del libro de actas: Proceedings of the 3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010 (CD-ROM) - 2010

Grupos de Investigación: GIO

Juan José Lavios Villahoz, Ricardo del Olmo Martínez, José Alberto Arauzo Arauzo

Combinatorial Auctions for Coordination and Control of Manufacturing MAS: Updating Prices Methods

COMUNICACIÓN ORAL

5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)

Guimaraes, Portugal

16-06-2010 a 18-06-2010

Nombre del libro de actas: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 5th International Workshop (SOCO 2010)

: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GIO

Susana García Herrero, Miguel Ángel Mariscal Saldaña

Safety Culture methodologies in Spanish NPP

CONFERENCIA INVITADA

Rockville, Maryland, Estados Unidos de América

28-05-2010 a 28-05-2010



CONGRESOS NACIONALES

José Manuel Galán Ordax, Juan José Lavios Villahoz, Ricardo del Olmo Martínez, José Alberto Arauzo Arauzo

Price Updating in Combinatorial Auctions for Coordination of Manufacturing Multiagent Systems

COMUNICACIÓN ORAL

International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010

Salamanca, España

26-04-2010 a 28-04-2010

Nombre del libro de actas: Trends in Practical Applications of Agent and Multiagent Systems - 2010

ISBN: 978-3-642-12432-7: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, Rubén Fuentes Fernández, Samer Hassan, Juan Pavón, Adolfo López Paredes

Application of Model Driven Techniques for Agent-Based Simulation

COMUNICACIÓN ORAL

8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Salamanca, España

26-04-2010 a 28-04-2010

Nombre del libro de actas: Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems - 2010

ISBN: 978-3-642-12383-2: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, Francesc Miguel, Florencia del Castillo, Juan Antonio Barceló, Xavier Vila, Laura Mameli, José Antonio Cuesta, José Ignacio Santos Martín

Simulating Social, Economic and Political Decisions in a Hunter-Gatherer Group. The Case of Prehistoric Patagonia

COMUNICACIÓN ORAL

38th Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology

Granada, España

06-04-2010 a 09-04-2010

Nombre del libro de actas: CAA'2010 Fusión of Cultures. Proceedings of the 38th Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology - 2010

Grupos de Investigación: GIO



José Manuel Galán Ordax, Rubén Fuentes Fernández, Félix Villafañez, Juan Pavón, Samer Hassan

Metamodelling for Agent Based Modelling. An Application for Continuous Double Auctions

COMUNICACIÓN ORAL

9th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, BASYS 2010

Valencia, España

21-07-2010 a 21-07-2010

Nombre del libro de actas: Balanced Automation Systems for Future Manufacturing Networks - 2010

ISBN: 978-3-642-14340-3: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, David Poza, José Ignacio Santos Martín, Adolfo López Paredes

An Agent Based Model of the Nash Demand Game in Regular Lattices.

COMUNICACIÓN ORAL

9th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, BASYS 2010

Valencia, España

21-07-2010 a 23-07-2010

Nombre del libro de actas: Balanced Automation Systems for Future Manufacturing Networks - 2010

ISBN: 978-3-642-14340-3: Springer Verlag GMBH

Grupos de Investigación: GIO

José Manuel Galán Ordax, José Ignacio Santos Martín, Adolfo López Paredes, David Jesús Poza García

Emergencia de normas espaciales de negociación en el juego de demanda de Nash

COMUNICACIÓN ORAL

4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management/XIV Congreso Ingeniería de Organización

San Sebastian, España

08-09-2010 a 10-09-2010

Nombre del libro de actas: Industrial Engineering as University Third Mission agent - 2010

ISBN: 978-84-95809-79-7

Grupos de Investigación: GIO



Raquel Casado Muñoz, Ana María Lara Palma, Pilar López Lorente, Greca Ileana, María Rosa, Isabel Verónica Tricio Gómez, Montserrat Collado Fernández

A Support Guide for University Tutors

POSTERS

Madrid, España

15-11-2010 a 17-11-2010

Nombre del libro de actas: International of Technology, Education and Development, IATED - 2010

ISBN: 978-84-614-2439-9

Grupos de Investigación: RED-DIS, GICAP, TECNOFOOD, ERYMAA, ENFIS, GIO

Juan José Lavios Villahoz, José Alberto Arauzo Arauzo, Ricardo del Olmo Martínez

Price-Setting Combinatorial Auctions for Coordination and Control of Manufacturing Multiagent Systems: Updating Prices Methods

COMUNICACIÓN ORAL

9th IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, BASYS 2010

Valencia, España

21-07-2010 a 23-07-2010

Nombre del libro de actas: Balanced Automation Systems for Future Manufacturing Networks. IFIP Advances in Information and Communication Technology: SPRINGER VERLAG GMBH

Grupos de Investigación: GIO

Ignacio Fontaneda González, Miguel Ángel Mariscal Saldaña, Oscar Jesús González Alcántara, Susana García Herrero

Inmigración, mercado de trabajo y accidentalidad en España.

POSTERS

4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

08-09-2010 a 10-09-2010

ISBN: 978-84-95809-78-0

Grupos de Investigación: iGR

Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús González Alcántara, Miguel Ángel Mariscal Saldaña, Susana García Herrero

Gravedad de los accidentes laborales en el sector de la construcción a determinadas horas y según el día de la semana.

POSTERS

4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

08-09-2010 a 08-09-2010

Grupos de Investigación: iGR



Ignacio Fontaneda González, Susana García Herrero, Oscar Jesús González Alcántara, Miguel Ángel Mariscal Saldaña

Influencia de los factores interpersonales en la prevención de accidentes.

POSTERS

CIO 2010

08-09-2010 a 10-09-2010

Grupos de Investigación: iGR

Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús González Alcántara, Miguel Ángel Mariscal Saldaña, Susana García Herrero

La prevención del estrés laboral a través del apoyo social.

POSTERS

CIO 2010

08-09-2010 a 10-09-2010

Grupos de Investigación: iGR

Miguel Ángel Camino López, Oscar Jesús González Alcántara, Ignacio Fontaneda González

Estudio del uso del tiempo de los alumnos de industriales desde la asignatura de estadística industrial.

COMUNICACIÓN ORAL

06-07-2010 a 09-07-2010

Grupos de Investigación: iGR

Miguel Ángel Camino López, Ignacio Fontaneda González, Oscar Jesús González Alcántara

Universidad y Responsabilidad Social.

COMUNICACION ORAL

18 CUIEET. Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

06-07-2010 a 09-07-2010

ISBN: 978-84-86116-19-4

Grupos de Investigación: iGR

Susana García Herrero, Miguel Ángel Mariscal Saldaña, Gustavo Infante Delgado, Francisco Casares Román

Cuantificación de la mejora de la seguridad y salud laboral actuando sobre la información, la formación y la comunicación.

COMUNICACIÓN ORAL

8th Internacional Conference Occupational Risk Prevention, ORP 2010
Valencia, España

05-05-2010 a 07-05-2010



Susana García Herrero, Gustavo Infante Delgado, Francisco Casares Román,
Miguel Ángel Mariscal Saldaña

Influencia de la carga mental y de la jornada en el estrés laboral

POSTERS

Valencia, España

05-05-2010 a 07-05-2010

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Ana María Lara Palma, Pilar López, Montserrat Collado, Verónica Tricio,
Raquel Casado, Ileana Greca

**Orientaciones para la puesta en marcha de la tutoría con alumnos
de nuevo ingreso.**

21-06-2010 a 24-06-2010

Raquel Casado Muñoz, Montserrat Collado Fernández, Isabel Verónica Tricio
Gómez, Pilar López Lorente, Ileana María Rosa Greca, Ana María Lara Palma

**Seminario: Orientaciones para la puesta en marcha de la tutoría con
alumnos de nuevo ingreso**

01-06-2010

Ignacio Fontaneda González

Gestión del tiempo

18-06-2010

Lourdes Cecilia Saiz Barcena

**Construction and Engineering Project Management International
Workshop CEPMaW'10**

01-01-2010

Lourdes Cecilia Saiz Barcena

**International Conference on European Transnational Education
ICEUTE 2010**

01-01-2010

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

**Should I stay or should I go? Disociación condicional de la
emergencia evolutiva de la cooperación .**

3-03-2010



Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Divorciarse del indeseable: una explicación de la evolución de la cooperación

13-05-2010

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

The economy as a complex evolving system: network theory, evolutionary models and computational Tools

11 a 15 Octubre 2010.

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Introducción a la teoría de juegos desde la experimentación

10-12-2010.

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Miembro del Comité Científico del Tercer Congreso Mundial de Simulación Social

2010

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Miembro del Comité Científico del Cuarto Congreso Internacional en Ingeniería Industrial y de Organización CIO

2010.

Luis Rodrigo Izquierdo Millán

Miembro del Comité Organizador de SCIVE. Social Complexity of Informal Value Exchange.

2010.