



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

Director: MIGUEL ÁNGEL CAMINO LÓPEZ
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR.
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258919
Fax: 947259478
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
URBANÍSTICA y ORDENACIÓN del TERRITORIO

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 de estructuras (GITE)
José Antonio Martínez Martínez

Inteligencia Computacional Aplicada (GICAP)
Álvaro Herrero Cosío

Logística e Ingeniería del Transporte (LOGIT)
Hernán Gonzalo Orden

Ingeniería y Organización Industrial (IOI)
Susana García Herrero





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.

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Caminos - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería en Informática - Escuela Politécnica Superior.

Grado en Ingeniería Informática - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería de Organización Industrial - Escuela Politécnica Superior.

Grado en Ingeniería de Organización Industrial - Escuela Politécnica Superior.

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

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

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

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

Licenciatura en Comunicación Audiovisual – Facultad de Humanidades y Educación.

Grado en Comunicación Audiovisual – Facultad de Humanidades y Educación.

Arquitectura Técnica - Escuela Politécnica Superior.

Grado en Ingeniería de Edificación - Escuela Politécnica Superior.

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

Grado en Ingeniería de Obras Públicas en Construcciones Civiles – Escuela Politécnica Superior.

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

Grado en Ingeniería en Obras Públicas de Transportes y Servicios Urbanos – Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica - Escuela Politécnica Superior.

Grado en Ingeniería Mecánica - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Industrial: Electrónica Industrial - Escuela Politécnica Superior.

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - Escuela Politécnica Superior.

Ingeniería Técnica Agrícola – Escuela Politécnica Superior

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural – Escuela Politécnica Superior.

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

Grado en Ciencia Política y Gestión Pública - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Diplomatura en Ciencias Empresariales - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Grado en Finanzas y Contabilidad - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Master en Componentes en Automoción - Escuela Politécnica Superior.

Investigación en Ingeniería - Escuela Politécnica Superior.





ÁREA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

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

Personal Investigador

Titulares de Universidad:

PEDRO MIGUEL BRAVO DIEZ pbravo@ubu.es

Titulares de Escuela Universitaria:

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ VADILLO jafernandez@ubu.es

Contratados Doctores:

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





Actividades Investigadoras

CONTRATOS DE I+D+I

Título del contrato: **Estudio y caracterización de prototipos proyecto EFEVE Contrato de suministro AB185772207258.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.
Duración: 02/09/2013 a 02/09/2014
Investigador responsable: PEDRO MIGUEL BRAVO DIEZ
Presupuesto: 15.271 €
Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Análisis comparativo de comportamiento mecánico a temperatura (creep) de polímeros reforzados con fibras de vidrio.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.
Duración: 25/11/2013 a 25/11/2014
Investigador responsable: PEDRO MIGUEL BRAVO DIEZ
Presupuesto: 14.832,5 €
Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Análisis de fallo y caracterización de nuevos materiales para componentes sometidos a alta presión.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: DESARROLLO DE MAQUINAS Y SOLUCIONES AUTOMATICAS, S.L.
Duración: 10/12/2013 a 10/12/2014
Investigador responsable: PEDRO MIGUEL BRAVO DIEZ
Presupuesto: 10.903,23 €
Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Caracterización de nuevos materiales para componentes sometidos a alta presión en el ámbito del proyecto ERAF.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: DESARROLLO DE MAQUINAS Y SOLUCIONES AUTOMATICAS, S.L.
Duración: 25/11/2013 a 25/11/2014
Investigador responsable: PEDRO MIGUEL BRAVO DIEZ
Presupuesto:
Grupos de Investigación: GIE





Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: MONICA PRECIADO CALZADA, IGNACIO MORENO VELASCO, MARTA ROJO ARCE, HERNAN GONZALO ORDEN, MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ

Título: **Información disponible del estudiante de ingeniería sobre las distintas ramas y cómo influye su elección durante los estudios de grado.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, GIE

Autor/es: MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ, HERNAN GONZALO ORDEN, MARTA ROJO ARCE, IGNACIO MORENO VELASCO, MONICA PRECIADO CALZADA

Título: **Factores actitudinales de los estudiantes hacia las tutorías académicas.**

Tipo de participación: Póster

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, 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

Titulares de Escuela Universitaria:

JESÚS ÁNGEL ALONSO GARCÍA jealonso@ubu.es

Contratados Doctores:

HERNÁN GONZALO ORDEN hgonzalo@ubu.es

Ayudantes Doctores:

MARTA ROJO ARCE mrarce@ubu.es

Asociados:

LORENZO SALDAÑA MARTIN lsaldana@ubu.es
(6+6)

LARA VELASCO CARRERA lvelasco@ubu.es
(6+6)

ELOY QUINTANA ORTIZ (5+5) eqortiz@ubu.es
JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO jfarmiño@ubu.es
(5+5)

SONIA COBO RUIZ (4+4) scobo@ubu.es
BASILIA GONZALEZ GONZALEZ basiliagg@ubu.es
(3+3)

JORGE HERNANDEZ RUIZ hgonzalo@ubu.es
(6+6)

Investigadores en Formación:

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, Estraus, Aimsun y Saturn.

Grupos de Investigación que lo utilizan: LOGIT





Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Título: **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

Duración: 01/12/2010 a 30/11/2013

Cuantía de la subvención: 133.100 €

Otros investigadores participantes: HERNÁN GONZALO ORDEN, MARTA ROJO ARCE

Grupos de Investigación: LOGIT

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Título: **Variante de ctra. En Poyales del Hoyo. Alternativa Sur.**

Autor/es: DIEGO CALLEJA RUIZ

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/01/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN

Calificación: 8,0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de ctra. En Poyales del Hoyo. Alternativa Norte.**

Autor/es: PABLO SAN VALENTÍN PARDO

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/01/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN

Calificación: 8,0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de Nava del Rey por la CL-602.**

Autor/es: ALBERTO CUADRADO PEÑA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/01/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN

Calificación: 7,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de Nava del Rey por la CL-602. Alternativa 2.**

Autor/es: RAFAEL LÁZARO ZAMALACOA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/01/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN

Calificación: 7,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT





Título: Variante de Nava del Rey por la CL-602. Alternativa 3.

Autor/es: MIREN MAIALEN URRUELA AMIROLA
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/01/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN
Calificación: 7,5
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Conexión de la A-67 Y P-627 en Herrera de Pisuerga, Palencia.

Autor/es: SERGIO PÉREZ PÉREZ
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/01/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN
Calificación: 8,5
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Variante de CN-234, Navaleno, Soria. Alternativa 1.

Autor/es: HÉCTOR ORTEGA DÍEZ
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/06/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO
Calificación: 7,0
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Variante de CN-234, Navaleno, Soria. Alternativa 2.

Autor/es: EDUARDO PEÑA REVILLA
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/06/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO
Calificación: 7,0
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Proyecto de variante en Grajal de Campos Alternativa 1.

Autor/es: PABLO ALONSO CUESTA
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/06/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN
Calificación: 7,0
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Proyecto de variante en Grajal de Campos. Alternativa 2.

Autor/es: JAVIER ALONSO SANTAMARÍA
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/06/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN
Calificación: 7,0
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT

Título: Proyecto de variante en Grajal de Campos. Alternativa 3.

Autor/es: JORGE LÓPEZ MATÉ
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/06/2013
Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN
Calificación: 7,0
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: Log.IT





Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 1.**

Autor/es: JAVIER IBÁÑEZ QUIJANO

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 2.**

Autor/es: NEREA PALACIOS CALVO

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 3.**

Autor/es: ALBERTO PÉREZ GONZÁLEZ

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Centro de conservación y explotación de carreteras en Villafranca Montes de Oca.**

Autor/es: CARLOS COBO GARCÍA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN

Calificación: 7,0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autor/es: MARTA ROJO ARCE, LUIGI DELL'OLIO, HERNAN GONZALO ORDEN, ANGEL IBEAS

Título: **Interurban bus service quality from the users' viewpoint.**

Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final):

TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY, 36, 7, 2013, 599 - 616

ISSN: 0308-1060; 1029-0354

Grupos de Investigación: Log.IT





Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: MONICA PRECIADO CALZADA, IGNACIO MORENO VELASCO, MARTA ROJO ARCE, HERNAN GONZALO ORDEN, MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ

Título: **Información disponible del estudiante de ingeniería sobre las distintas ramas y cómo influye su elección durante los estudios de grado.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, GIE

Autor/es: MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ, HERNAN GONZALO ORDEN, MARTA ROJO ARCE, IGNACIO MORENO VELASCO, MONICA PRECIADO CALZADA

Título: **Factores actitudinales de los estudiantes hacia las tutorías académicas.**

Tipo de participación: Póster

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, GIE





ÁREA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA

Director: DIEGO SALDAÑA ARCE
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259315
Fax: 947259478
E-mail: dsaldana@ubu.es

Personal Investigador

Titulares de Universidad:

FRANCISCO BUENO HERNÁNDEZ fbueno@ubu.es

Titulares de Escuela Universitaria:

DIEGO SALDAÑA ARCE dsaldana@ubu.es
RICARDO RENUNCIO ANGULO rrenuncio@ubu.es

Contratados Doctores:

FERNANDO ESCOBEDO fescobedo@ubu.es
CARDEÑOSO

Asociados:

RUBÉN DELGADO PASCUAL rdpascual@ubu.es
(6+6)
ANA BEATRIZ BARCO HERRERA abbarco@ubu.es
(6+6)
VICTOR LÓPEZ AUSÍN (6+6) vlausin@ubu.es
JUAN GARCÍA LÓPEZ (6+6) juangl@ubu.es
GAIZKA ARTETA BARRENECHEA garteta@ubu.es
(6+6)
JOSÉ RAMÓN SANTOS jrsantos@ubu.es
RODRÍGUEZ (6+6)
MARÍA GONZÁLEZ CORRAL mgcorral@ubu.es
(6+6)
LUIS MIGUEL RODRIGO lmrodrigo@ubu.es
CARABIAS (6+6)





Actividades Investigadoras

CONTRATOS DE I+D+I

Título del contrato: **Preparación y realización de auditorías internas del sistema de gestión de la calidad (SCG) y apoyo técnico a las secciones de hidráulica y medio ambiente.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de Consultoría, Asesoría y Asistencia Técnica

Empresa/Administración financiadora: MINAYA, ESTUDIOS Y PROYECTOS DE ING. Y ARQU., S.L.

Duración: 15/04/2013 a 15/04/2015

Investigador responsable: RICARDO RENUNCIO ANGULO

Otros investigadores participantes: JUAN MANUEL MANSO VILLALAIN

Presupuesto: 9.600 €

Grupos de Investigación: GITE, GMAMMI

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: FERNANDO ESCOBEDO CARDEÑOSO, JAN OOSTERHAVEN

Título: **Industrial CO2 Emissions in Madrid and its Southern Provinces.**

Tipo de participación: Ponencia

Denominación del congreso: V Jornadas Españolas de Análisis Input-Output

Lugar de celebración: SEVILLA

Fecha: 19/09/2013 a 20/09/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:





ÁREA DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

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

Personal Investigador

Titulares de Universidad:

JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ DÍEZ jjrodriguez@ubu.es
CÉSAR IGNACIO GARCÍA cgosorio@ubu.es
OSORIO
JESÚS MANUEL MAUDES RAEDO jmaudes@ubu.es

Titulares de Escuela Universitaria:

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

Contratados Doctores Fijos:

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

Ayudantes Doctores:

JULIÁN LUENGO MARTÍN jluengo@ubu.es

Ayudantes:

JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR jfdpastor@ubu.es

Asociados:

LETICIA ELENA CURIEL lcuriel@ubu.es
HERRERA (3+3)
DAVID HERMINDO MARTIN dmartin@ubu.es
ALONSO (3+3)
FRANCISCO JAVIER fjbartolome@ubu.es
BARTOLOMÉ ACHALANDABASO
(3+3)
RAQUEL REDONDO GUEVARA raquelredgue@yahoo.es
(3+3)
JUAN CARLOS PÉREZ jcperez@ubu.es
CORDOBA (3+3)
FRANCISCO JAVIER GONZALEZ fjgmoya@ubu.es
MOYA (3+3)
BEATRIZ GIL ARROYO (6+6) bgarroyo@ubu.es
JESUS ENRIQUE SIERRA jesierra@ubu.es
GARCIA (5+5)
RUBEN COBOS POMARES rcobos@ubu.es
(3+3)
PEDRO BURGOS LAZARO (3+3) pburgos@ubu.es





Investigadores Contratados:

PEDRO SANTOS GONZÁLEZ

psgonzalez@ubu.es





Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 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

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 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

Título: **Modelo Inteligente de Análisis y Simulación de Procesos Industriales: toma de decisiones y control de Procesos.**

Duración: 01/01/2010 a 31/12/2013

Investigador responsable: EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRÍGUEZ

Otros investigadores participantes: BRUNO BARUQUE ZANÓN, ÁLVARO HERRERO COSIO

Grupos de Investigación: GICAP

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

Duración: 03/02/2010 a 02/02/2014

Cuantía de la subvención: 251.543 €

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 DIEZ, JESÚS MANUEL MAUDES RAEDO, CARLOS PARDO AGUILAR

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Título: **Mantenimiento Proactivo de Máquinas Remotas Singulares.**

Duración: 01/06/2011 a 31/12/2013

Otros investigadores participantes: CESAR IGNACIO GARCÍA OSORIO, JOSÉ FRANCISCO DIEZ PASTOR, JESÚS MAUDES RAEDO, CARLOS PARDO AGUILAR, JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ DIEZ

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Título: **Nuevos retos en el uso de Técnicas de Soft Computing en Minería de Datos.**
TIC-6858.

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.

Duración: Marzo 2010 a Febrero 2014

Investigador responsable: FRANCISCO HERRERA TRIGUERO.

Otros Investigadores participantes: JULIÁN LUENGO MARTÍN

Grupo de Investigación: SCI2S

Título: **Ensemble Algorithms for Regression. EAR.**

Duración: 01/01/2012 a 31/12/2014

Investigador responsable: CESAR IGNACIO GARCÍA OSORIO

Otros investigadores participantes: CARLOS PARDO AGUILAR, ANDRÉS BUSTILLO IGLESIAS, JUAN JOSE RODRÍGUEZ DIEZ, JESÚS MANUEL MAUDES RAEDO, JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR

Grupos de Investigación: ADMIRABLE





CONTRATOS DE I+D+I

Título del contrato: **Observatorio para la Gestión del Conocimiento.**

Tipo de contrato: Trabajo de carácter científico-técnico

Empresa: Confederación de asociaciones empresariales de Burgos

Entidades participantes: Universidad de Burgos

Duración: Octubre de 2004, indefinido

Investigador responsable: LOURDES SAIZ BÁRCENA

Otros investigadores participantes: TERESA PEÑA PÉREZ, MARÍA BELÉN VAQUERIZO GARCÍA, MARÍA ROSARIO GONZÁLEZ DIESTE, ANA MARÍA LARA PALMA

Presupuesto: 9.600 €

Centro gestor: Fundación

Clave orgánica: OGECON

Título del contrato: **Asesoría I+D: desarrollo de estrategia para la consolidación de grupos de I+D, soluciones en electrónica e inteligencia artificial.**

Tipo de contrato: ART. 83: Contrato de consultaría, asesoría y asistencia técnica

Duración: 01/06/2011 a 01/06/2013

Otros investigadores participantes: ÁLVARO HERRERO COSIO

Grupos de Investigación: GICAP

PATENTES

Inventores: IÑIGO VÁZQUEZ GÓMEZ, ROBERTO VILLUELA UZQUIZA, BRUNO BARUQUE ZANON, SANTIAGO PORRAS ALFONSO

Título: **Generación de Rutas Turísticas Personalizadas para Dispositivos Android.**

Número de solicitud: BU-143-13

Fecha de solicitud: 18/09/2013

Entidad titular: UNIVERSIDAD DE BURGOS

Grupos de Investigación: GICAP

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Título: **Generación de preguntas de docencia on-line de Estructura de Datos.**

Autor/es: PABLO DOBARCO GRACÍA, JESÚS JAVIER RODRIGUEZ

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: CARLOS LOPEZ NOZAL, JUAN JOSE RODRIGUEZ DIEZ

Calificación: Sobresaliente

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Título: **Creación de preguntas de cuestionarios Moodle en paquete LibreOffice.**

Autor/es: ALENJANDRO BENITEZ ARNAIZ, ALEJANDRO MERINO VARONA

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: CARLOS LOPEZ NOZAL

Calificación: Notable

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Título: **Gestión de trabajos fin de grado en Módulo Moodle 2.2.**

Autor/es: JOSE VICENTE ORTEGA BARTOLOME, JAVIER SANTIAGO MARTINEZ

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: CARLOS LOPEZ NOZAL

Calificación: Sobresaliente

Tipo: Proyecto Final de Carrera





Título: **Aplicación Android para el reconocimiento de especies de setas.**
Autor/es: PABLO RUIZ PARDO, MARIO ERRO GARCÍA
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 26/06/2013
Director/es: RAUL MARTICORENA SANCHEZ
Calificación: 9.0
Tipo: Proyecto Final de Carrera

Título: **Integración de gestor de viajes para ANDROID en redes sociales GARA 2.0.**
Autor/es: JAVIER TORRES MARÍA, LETICIA PARA ALONSO
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 16/07/2013
Director/es: RAUL MARTICORENA SANCHEZ
Calificación: 8.0
Tipo: Proyecto Final de Carrera

Título: **Adaptación de guiones sociales para plataforma Android.**
Autor/es: ENRIQUE MEJIAS IZQUIERDO, ÁLVARO LARA CANO
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 27/06/2013
Director/es: RAUL MARTICORENA SANCHEZ, PEDRO LUIS SANCHEZ ORTEGA
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: DINPER

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autor/es: CRISTIAN PINZÓN, JUAN FRANCISCO DE PAZ, ALVARO HERRERO COSIO, EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRIGUEZ, JAVIER BAJO, JUAN MANUEL CORCHADO RODRIGUEZ
Título: **idMAS-SQL: Intrusion Detection Based on MAS to detect and Block SQL Injection through Data Mining.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Information Sciences, 231, 2013, 15 - 31
ISSN: 0020-0255
Grupos de Investigación: GICAP

Autor/es: RAÚL SÁNCHEZ, ALVARO HERRERO COSIO, EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRIGUEZ
Título: **Visualization and Clustering for SNMP Intrusion Detection.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Cybernetics and Systems: An International Journal, 6-7, 44, 2013, 505 - 532
ISSN: 0196-9722
Grupos de Investigación: GICAP

Autor/es: LUDMILA I. KUNCHEVA, JUAN JOSE RODRIGUEZ DIEZ
Título: **Interval feature extraction for classification of event-related potentials (ERP) in EEG data analysis.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Progress in Artificial Intelligence, 2, 1, 2013, 65 - 72
ISSN: 2192-6352
Grupos de Investigación: ADMIRABLE





Autor/es: NICOLÁS GARCÍA PEDRAJAS, CESAR IGNACIO GARCIA OSORIO
Título: **Boosting for class-imbalanced datasets using genetically evolved supervised non-linear projections.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Progress in Artificial Intelligence, 2, 1, 2013, 29 - 44
ISSN: 2192-6352
Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Autor/es: ALVARO HERRERO COSIO, EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRIGUEZ, MARTÍ NAVARRO, VICENTE JULIÁN
Título: **RT-MOVICAB-IDS: Upgrading MOVICAB-IDS for Real Time Intrusion Detection.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Future Generation Computer Systems, 1, 29, 2013, 250 - 261
ISSN: 0167739X
Grupos de Investigación: GICAP

Autor/es: RAQUEL REDONDO GUEVARA, JAVIER SEDANO FRANCO, VERA VICENTE, BEATRIZ HERNANDO, EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRIGUEZ
Título: **A Novel Hybrid Intelligent System for Multiobjective Machine Parameter Optimization.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Pattern Analysis and Applications, 2013
ISSN: 1433-7541
Grupos de Investigación: GICAP

LIBROS

Autor/es: ALVARO HERRERO COSIO
Título de la obra: **International Joint Conference SOCO'13-CISIS'13-ICEUTE'13.**
ISBN: 978-3-319-01853-9
Editorial, lugar, año y páginas: SPRINGER VERLAG GMBHALEMANIA, 2013
Grupos de Investigación: GICAP

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Autor/es: LENA SALADINA IGLESIAS ROUCO, ANDRES BUSTILLO IGLESIAS, ANA MARÍA PEÑA VARÓ
Título del capítulo o parte de la obra colectiva: **Teaching Cultural Heritage and 3D Modeling through a Virtual Reconstruction of a medieval charterhouse.**
Título de la obra colectiva: **Archaeology in the Digital Era. Papers from the 40th Annual Conference of Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Southampton, 26-29 March 2012.**
ISBN: 978-90-8964-663-7
Editorial, lugar, año y páginas: Amsterdam University PressHOLANDA, Amsterdam, 2013, 0
Grupos de Investigación: ADMIRABLE, PATRIMONIO ARTÍSTICO

Autor/es: LENA SALADINA IGLESIAS ROUCO, ANDRES BUSTILLO IGLESIAS, MARIO ALAGUERO
Título del capítulo o parte de la obra colectiva: **The Church of the Charterhouse of Miraflores in Burgos: Virtual Reconstruction of Artistic Imagery.**
Título de la obra colectiva: **CAA2010 Fusion of Cultures. Proceedings of the 38th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology.**
ISBN: 978-1-4073-1108-1
Editorial, lugar, año y páginas: Archaeopress, Publishers of British Archaeological Reports, Gordon HouseREINO UNIDO, Oxford, 2013, 7
Grupos de Investigación: ADMIRABLE, PATRIMONIO ARTÍSTICO



Autor/es: GUILLERMO CALVO ORTEGA, BRUNO BARUQUE ZANON, EMILIO SANTIAGO CORCHADO RODRIGUEZ
Título del capítulo o parte de la obra colectiva: **Study of the Pre-processing Impact in a Facial Recognition System.**

Título de la obra colectiva: **Hybrid Artificial Intelligent Systems - 8th International Conference, HAIS 2013.**

Editorial, lugar, año y páginas: SPRINGER VERLAG GMBH, 2013, 0

Grupos de Investigación: GICAP

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autor/es: PEDRO SANTOS GONZALEZ, JESUS MANUEL MAUDES RAEDO, ANDRES BUSTILLO IGLESIAS, JUAN JOSE RODRIGUEZ DIEZ

Título: **Improvements in modelling of complex manufacturing processes using classification techniques.**

Tipo de participación: Ponencia

Denominación del congreso: 26th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2013

Lugar de celebración: Amsterdam, HOLANDA

Fecha: 17/06/2013 a 21/06/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: Recent Trends in Applied Artificial Intelligence - 2013

ISBN: 978-3-642-38576-6: SPRINGER VERLAG GMBH

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Autor/es: JAVIER SEDANO, SILVIA GONZALEZ, ALVARO HERRERO, BRUNO BARUQUE ZANON, EMILIO CORCHADO

Título: **Mutating network scans for the assessment of supervised classifier ensembles.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Fecha: 01/01/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: LOGIC JOURNAL OF THE IGPL

ISBN: 1367-0751

Grupos de Investigación: GICAP

Autor/es: JUAN JOSE RODRIGUEZ DIEZ, JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR, CESAR IGNACIO GARCIA OSORIO

Título: **Random oracle ensembles for imbalanced data.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: Nanjing, CHINA

Fecha: 15/05/2013 a 17/05/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 11th International Workshop on Multiple Classifier Systems - 2013

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Autor/es: JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR, CESAR IGNACIO GARCIA OSORIO, ALAN BLANCO ÁLAMO, VICTOR BARBERO GARCÍA

Título: **Imbalanced learning ensembles for defect detection in X-ray images.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: Amsterdam, HOLANDA

Fecha: 17/06/2013 a 21/06/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: 26th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2013 - 2013

ISBN: 978-364238576-6

Grupos de Investigación: ADMIRABLE



CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: JUAN JOSE RODRIGUEZ DIEZ, JOSE FRANCISCO DIEZ PASTOR, JESUS MANUEL MAUDES RAEDO, CESAR IGNACIO GARCIA OSORIO

Título: **Improving Ensemble Methods for Imbalance with Disturbing Neighbors.**

Tipo de participación: Ponencia

Denominación del congreso: VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA)

Lugar de celebración: MADRID

Fecha: 19/09/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: MULTICONFERENCIA CAEPIA'13 Madrid

ISBN: 978-84-695-8348-7

Grupos de Investigación: ADMIRABLE

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

Título del curso/seminario: **Curso de iniciación a UBUVirtual.**

Profesor/es: CARLOS LOPEZ NOZAL, NATIVIDAD ORTEGA SANTAMARIA

Nombre y tipo de evento: Cursos de especialización

Centro donde se ha impartido: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, FACULTAD DE CIENCIAS

Lugar y fecha de presentación: 18/02/2013 a 19/02/2013

Duración: 8 horas

Grupos de Investigación: BBT





ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE
ESTRUCTURAS

Directora: VANESA ORTEGA LÓPEZ
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259079
Fax: 947259485
E-mail: vortega@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ jamartinez@ubu.es
MARTÍNEZ

Eméritos:

MARIANO CRESPO MARTÍNEZ mcrespo@ubu.es

Titulares de Universidad:

MIGUEL ÁNGEL VICENTE mvicente@ubu.es
CABRERA

JESÚS MANUEL ALEGRE jalegre@ubu.es
CALDERÓN

JUAN MANUEL MANSO VILLALAÍN jmmanso@ubu.es
ÁNGEL ARAGÓN TORRE aragont@ubu.es

Titulares de Escuela Universitaria:

JOSÉ IGNACIO URANGA ARÍN iuranga@ubu.es

LUIS ALFREDO SUÁREZ VIVAR lsuarez@ubu.es

AGUSTÍN SORO OROZ agusoro@ubu.es

ROSARIO MORADILLO DE LAS rmoradi@ubu.es
HERAS

JESÚS MORENO REVILLA jrevilla@ubu.es

Contratados Doctores Fijos:

MANUEL SOLAGUREN-BEASCOA msolaguren@ubu.es
FERNÁNDEZ

Colaboradores:

DORYS CARMEN GONZÁLEZ dgonzalez@ubu.es
CABRERA

Asociados:

ANDRES DEL BARRIO TAJADURA adel@ubu.es
(6+6)

JOSE RAMÓN CARRIL GONZALEZ jrcarril@ubu.es
(4+4)

JESÚS MÍNGUEZ ALGARRA jminguez@ubu.es
(6+6)

LUIS JAVIER CASTILLO lcastillo@ubu.es
FERNANDEZ (6+6)

RUBEN CUESTA MARTIN rcmartin@ubu.es
(6+6)

ENRIQUE CURIEL SANZ ecuriel@ubu.es
(3+3)

GUILLERMO ARAGÓN TORRE garagon@ubu.es
(6+6)





CARLOS ORTEGA CUEVA (5+5)	cocueva@ubu.es
BEATRIZ DIEZ LOPEZ (4+4)	beatrizdl@ubu.es
JOSÉ RICARDO URRUCHI ROJO (6+6)	rurruchi@ubu.es
JESUS ANGEL GARCIA DIEZ (4+4)	jagarcia@ubu.es
ALFREDO PERAITA LECHOSA (6+6)	aperaita@ubu.es
JUAN IGNACIO GARCIA REY (4+4)	jigrey@ubu.es
FERNANDO GONZALEZ RINCON (4+4)	fgrincon@ubu.es
LORENZO GONZALEZ RUBIO (6+6)	lgrubio@ubu.es
FRANCISCO CAMBRONERO BARRIENTOS (6+6)	fcambronero@ubu.es
DIEGO RUBIO PEIROTEN (3+3)	drpeiroten@ubu.es
ALBERTO SAIZ RUEDA (5+5)	asrueda@ubu.es
JOSÉ LUIS MANJÓN MIGUEL (4+4)	jmanjon@ubu.es

Contratados:

WILCO VERBEETEN	wverbeeten@ubu.es
MIRIAM LORENZO BAÑUELOS	mlbanuelos@ubu.es

Ayudantes:

ROBERTO SERRANO LÓPEZ	robertosl@ubu.es
VANESA ORTEGA LÓPEZ	vortega@ubu.es
ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA	iicuesta@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

CONTRATOS DE I+D+I

Título del contrato: **Colaboración en el proyecto: nueva solución de estructura integral de aerogeneradores con caracterización a fatiga de materiales.**

Tipo de contrato: ART. 83: Contrato de I+D+I

Duración: 07/05/2012 a 31/12/2013

Investigador responsable: MIGUEL ÁNGEL VICENTE CABRERA

Otros investigadores participantes: DORYS CARMEN GONZÁLEZ CABRERA

Grupos de Investigación: AUSINCO

Título del contrato: **Ensayos de fatiga de morteros de alta resistencia. Fase II.**

Tipo de contrato: ART. 83: Contrato de I+D+I

Duración: 22/10/2012 a 22/01/2013

Investigador responsable: DORYS CARMEN GONZÁLEZ CABRERA

Otros investigadores participantes: MIGUEL ÁNGEL VICENTE CABRERA

Grupos de Investigación: AUSINCO

Título del contrato: **Estudio del proceso Deep-Rolling para la mejora de la vida en fatiga de vasijas de alta presión - ERAF (Anualidad 3).**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: HIPERBARIC, S.A.

Duración: 27/03/2013 a 27/03/2014

Investigador responsable: JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON, ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA

Presupuesto: 12.500 €

Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Caracterización de materiales y simulación numérica - ERAF (Anualidad III).**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: HIPERBARIC, S.A.

Duración: 27/03/2013 a 27/03/2014

Investigador responsable: JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON

Otros investigadores participantes: ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA

Presupuesto: 12.500 €

Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Preparación y realización de auditorías internas del sistema de gestión de la calidad (SCG) y apoyo técnico a las secciones de hidráulica y medio ambiente.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de Consultoría, Asesoría y Asistencia Técnica

Empresa/Administración financiadora: MINAYA, ESTUDIOS Y PROYECTOS DE ING. Y ARQU., S.L.

Duración: 15/04/2013 a 15/04/2015

Investigador responsable: RICARDO RENUNCIO ANGULO

Otros investigadores participantes: JUAN MANUEL MANSO VILLALAIN

Presupuesto: 9.600 €

Grupos de Investigación: GITE, GMAMMI

Título del contrato: **Rediseño bomba alta presión.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: DESMASA

Duración: 25/04/2013 a 25/04/2014

Investigador responsable: ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA

Otros investigadores participantes: JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON

Presupuesto: 6.000 €

Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Evaluación de la respuesta a flexotracción de hormigones con fibras. Fase II.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: PACADAR S.A.U.

Duración: 01/08/2013 a 01/11/2013

Investigador responsable: DORYS CARMEN GONZALEZ CABRERA

Otros investigadores participantes: MIGUEL ANGEL VICENTE CABRERA

Presupuesto: 42.400 €

Grupos de Investigación: AUSINCO





Título del contrato: **Evaluación de la Respuesta a Flexotracción de Hormigones con fibras. Fase III.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: PACADAR S.A.U.

Duración: 01/09/2013 a 01/10/2013

Investigador responsable: DORYS CARMEN GONZALEZ CABRERA

Otros investigadores participantes: MIGUEL ANGEL VICENTE CABRERA

Presupuesto: 6.000 €

Grupos de Investigación: AUSINCO

Título del contrato: **Análisis de la vida en fatiga de componentes de vasijas de alta presión – Eternity.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: HIPERBARIC, S.A.

Duración: 22/10/2013 a 22/04/2014

Investigador responsable: JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON

Otros investigadores participantes: ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA

Presupuesto: 12.500 €

Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Estudio de modelos numéricos para la mejora de la vida en fatiga de vasijas de alta presión – Eternity.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: HIPERBARIC, S.A.

Duración: 22/10/2013 a 22/04/2014

Investigador responsable: ISIDORO IVAN CUESTA SEGURA

Otros investigadores participantes: JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON

Presupuesto: 25.000 €

Grupos de Investigación: GIE

Título del contrato: **Análisis de la fatiga en hormigones y morteros según código modelo.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.U.

Duración: 18/12/2013 a 18/02/2014

Investigador responsable: MIGUEL ANGEL VICENTE CABRERA

Otros investigadores participantes: DORYS CARMEN GONZALEZ CABRERA

Presupuesto:

Grupos de Investigación: AUSINCO





MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

Título: **Polideportivo en Covarrubias.**

Autor/es: SARA EZQUERRO, NATALIA MONJA, ALMUDENA PADILLA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/01/2013

Director/es: MARIANO CRESPO MARTINEZ

Calificación: 7,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: GITE

Título: **Variante de CN-234, Navaleno, Soria. Alternativa 1.**

Autor/es: HÉCTOR ORTEGA DÍEZ

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/06/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 7,0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de CN-234, Navaleno, Soria. Alternativa 2.**

Autor/es: EDUARDO PEÑA REVILLA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/06/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 7,0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 1.**

Autor/es: JAVIER IBÁÑEZ QUIJANO

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 2.**

Autor/es: NEREA PALACIOS CALVO

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Variante de la CN- 234 en San Leonardo de Yagüe, Soria. Alternativa 3.**

Autor/es: ALBERTO PÉREZ GONZÁLEZ

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/07/2013

Director/es: HERNAN GONZALO ORDEN, JAVIER FERNÁNDEZ ARMIÑO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: Log.IT

Título: **Memoria trabajos realizados en natural resources research and development SLV.**

Autor/es: DAVID SAN JOSÉ SANTAMARÍA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 01/09/2013

Director/es: MARIANO CRESPO MARTINEZ

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: GITE





Título: **EDAR en Sasamón.**
Autor/es: RODRIGO DIEZ, J. JOSÉ ALONSO, IVÁN MARTÍN
Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Fecha de lectura: 01/09/2013
Director/es: MARIANO CRESPO MARTINEZ
Calificación: 8
Tipo: Proyecto Final de Carrera
Grupos de Investigación: GITE

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autor/es: ROBERTO SERRANO LOPEZ, JORGE FRADERA FERNANDEZ, SANTIAGO CUESTA LOPEZ
Título: **Molten salts database for energy applications.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, 73, 0, 2013, 87 - 102
ISSN: 0255-2701

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

Autor/es: JAVIER GARABITO LOPEZ, JOSÉ CARLOS GARABITO LÓPEZ, ANGEL RODRIGUEZ SAIZ, VERONICA CALDERON CARPINTERO, JUAN MANUEL MANSO VILLALAIN
Título: **Métodos para la limpieza física, química y biológica de las fábricas de piedra de monumentos históricas. El caso de San Lorenzo del Real de Burgos.**
Revista: Informes de la Construcción-revista de información técnica
Fecha: 01/01/2013
Grupos de Investigación: GIIE, GITE





Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autor/es: MONICA PRECIADO CALZADA, IGNACIO MORENO VELASCO, MARTA ROJO ARCE, HERNAN GONZALO ORDEN, MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ

Título: **Información disponible del estudiante de ingeniería sobre las distintas ramas y cómo influye su elección durante los estudios de grado.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, GIE

Autor/es: MANUEL SOLAGUREN BEASCOA FERNANDEZ, HERNAN GONZALO ORDEN, MARTA ROJO ARCE, IGNACIO MORENO VELASCO, MONICA PRECIADO CALZADA

Título: **Factores actitudinales de los estudiantes hacia las tutorías académicas.**

Tipo de participación: Póster

Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Lugar de celebración: BURGOS

Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:

Grupos de Investigación: Log.IT, GIE

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

Título del curso/seminario: **Calculo Dinámico de Estructuras.**

Profesor/es: LUIS ALFREDO SUAREZ VIVAR

Nombre y tipo de evento: Máster

Centro donde se ha impartido: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Lugar y fecha de presentación: 01/01/2013

Grupos de Investigación: GIE





ÁREA DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Director: JOSE MANUEL GALAN ORDAX
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR.
Dirección: Villadiego s/n
Teléfono: 947259431
Fax: 947258910
E-mail: jmgalan@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Universidad:

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

Titulares de Universidad:

SUSANA GARCIA HERRERO susanagh@ubu.es
JOSE MANUEL GALAN ORDAX jmgalan@ubu.es
LOURDES CECILIA SAIZ lsaiz@ubu.es
BARCENA
MIGUEL ANGEL MARISCAL mariscal@ubu.es
SALDAÑA
LUIS RODRIGO IZQUIERDO lrizquierdo@ubu.es
MILLAN
MIGUEL ÁNGEL CAMINO LÓPEZ macamino@ubu.es
IGNACIO FONTANEDA ifontane@ubu.es
GONZÁLEZ

Titulares de Escuela Universitaria:

JUAN MANUEL VARONA ARNÁIZ jmvarona@ubu.es
ANA MARÍA LARA PALMA amlara@ubu.es
JUAN MARIA ESPINOSA PASCUAL jespinos@ubu.es
ROSA MARÍA SÁNCHEZ SAIZ rsanchez@ubu.es
JUAN JOSÉ LAVIOS VILLAHOZ jjlavios@ubu.es
TERESA PEÑA PÉREZ teresapp@ubu.es

Contratados Doctores Fijos:

OSCAR JESUS GONZALEZ ojgonzalez@ubu.es
ALCANTARA
JOSE IGNACIO SANTOS jisantos@ubu.es
MARTIN

Colaboradores:

MARIA DEL ROSARIO GONZALEZ mrgonzalez@ubu.es
DIESTE

Asociados:

JOSE MARIA DIEZ MARTINEZ jmdmartinez@ubu.es
(3+3)
SANTIAGO ARCOS ARCOS sarcos@ubu.es
(3+3)
CARLOS ALONSO DE ARMIÑO caap@ubu.es
PEREZ (3+3)
JUAN CRUZ MONJE jcmonje@ubu.es
SANTILLANA (3+3)
ROBERTO ALCALDE DELGADO radelgado@ubu.es
(3+3)
ANGEL HERNANDEZ PADILLA ahpadilla@ubu.es
(3+3)





IÑIGO RUFINO MORENO	irmoreno@ubu.es
ESPEJA (3+3)	
JESUS PEDRO BARREDO	jpbarrero@ubu.es
AHEDO (3+3)	
TERESA GOMEZ PEREDA (3+3)	tgomez@ubu.es

Contratados:

MARIO RAMIREZ FERRERO	mferrero@ubu.es
-----------------------	--





Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Título: **De los tiempos educativos a los tiempos sociales: impacto de la educación en la red de emprendimiento en los jóvenes. Competencias e innovaciones curriculares.**

Entidades Financiadoras: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Duración: 01/01/2013 a 31/12/2015

Euros

Investigador responsable: CARMEN PALMERO CAMARA

Otros investigadores participantes: JUAN ALFREDO JIMENEZ EGUIZABAL, MARIA ISABEL LUIS RICO, MIGUEL ANGEL MANZANEDO DEL CAMPO, LOURDES CECILIA SAIZ BARCENA, CAMINO ESCOLAR LLAMAZARES, PABLO ARRANZ VAL, MARIA TERESA DE VICO CARRANCHO HERRERO

Grupos de Investigación: GIO, SPONSOR, FORMADESA

CONTRATOS DE I+D+I

Título del contrato: **Análisis de la estructura de la red social de Steam y producción de un mapa de las comunidades de las redes sociales de Steam.**

Tipo de contrato: Art. 83: Contrato de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: VALVE S.A.R.L.

Duración: 20/05/2013 a 30/06/2013

Investigador responsable: LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN

Otros investigadores participantes: JOSE MANUEL GALAN ORDAX, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN, SEGISMUNDO MANUEL IZQUIERDO MILLAN

Presupuesto: 10.785,6 €

Grupos de Investigación: GIO

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Título: **Optimización de la secuencia de trabajos en la máquina onduladora aplicando algoritmos genéticos.**

Autor/es: ISRAEL OVEJERO QUIRCE, RODRIGO BRIONES DÍEZ

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 16/07/2013

Director/es: JOSE MANUEL GALAN ORDAX, LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN

Calificación: 9.5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: GIO

Título: **Aplicación de metaheurísticas al problema de decisión del agente viajero y determinación de la más adecuada.**

Autor/es: VIRGINIA AHEDO GARCÍA

Facultad/Escuela: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Fecha de lectura: 16/07/2013

Director/es: JOSE MANUEL GALAN ORDAX, LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN

Calificación: 9.0

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: GIO

Título: **Estudio y análisis de la Quinta Encuesta Europea de las Condiciones de Trabajo por sectores laborales.**

Autor/es: LORENZO VILLANUEVA GUTIERREZ

Fecha de lectura: 21/06/2013

Director/es: SUSANA GARCIA HERRERO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: IOI



Título: **Gestión de un proyecto de techos para el interior del automóvil desde la nominación a la implantación en serie.**

Autor/es: ANA MARIA DE LA HORRA GUTIERREZ

Fecha de lectura: 26/06/2013

Director/es: SUSANA GARCIA HERRERO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: IOI

Título: **Proyecto fin de carrera.**

Autor/es: ÁNGEL GABRIEL PÉREZ LÓPEZ DE ECHAZARRETA

Fecha de lectura: 26/06/2013

Director/es: SUSANA GARCIA HERRERO

Calificación: 9,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: IOI

Título: **Proyecto de mejora continua de un proceso de fabricación en serie para componentes de automóvil.**

Autor/es: RODRIGO MIÑON PEÑA

Fecha de lectura: 16/07/2013

Director/es: SUSANA GARCIA HERRERO

Calificación: 8,5

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: IOI

Título: **Desarrollo y diseño del proceso productivo de un brazo de suspensión para un automóvil a fin de obtener los costes de fabricación.**

Autor/es: JAVIER GONZALEZ ELVIRA,

Fecha de lectura: 16/07/2013

Director/es: SUSANA GARCIA HERRERO

Calificación: 8

Tipo: Proyecto Final de Carrera

Grupos de Investigación: IOI





Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autor/es: FERNANDO ACEBES, JAVIER PAJARES GUTIÉRREZ, JOSE MANUEL GALAN ORDAX, ADOLFO LÓPEZ PAREDES
Título: **Beyond Earned Value Management: A Graphical Framework for Integrated Cost, Schedule and Risk Monitoring.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Procedia - Social and Behavioural Sciences, 74, 2013, 231 - 239
ISSN: 1877-0428
Grupos de Investigación: GIO

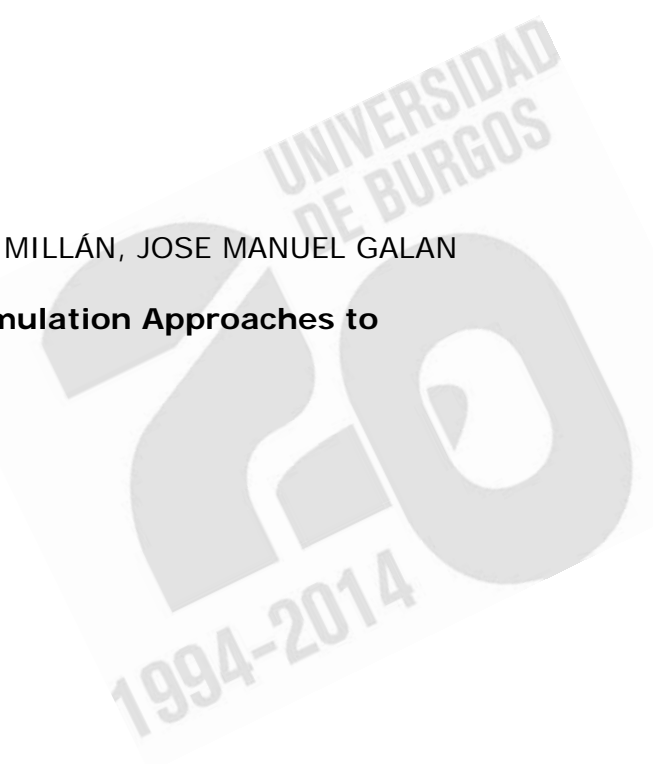
Autor/es: SAMER HASSAN, JAVIER ARROYO, JOSE MANUEL GALAN ORDAX, LUIS ANTUNES, JUAN PAVÓN
Título: **Asking the Oracle: Introducing Forecasting Principles into Agent-Based Modelling.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): JASSS, 3, 16, 2013, 13
ISSN: 14607425
Grupos de Investigación: GIO

Autor/es: SUSANA GARCIA HERRERO, MIGUEL ANGEL MARISCAL SALDAÑA, J.M. GUTIERREZ, DALE O. RITZEL
Título: **Using Bayesian networks to analyze occupational stress caused by work demands: Preventing stress through social support.**
Publicación (Revista, volumen, número, año, pág. inicial - pág. final): Accident Analysis & Prevention, 57, 2013, 114 - 123
ISSN: 00014575
Grupos de Investigación: IOI

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Autor/es: JOSE MANUEL GALAN ORDAX, LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN, SEGISMUNDO SAMUEL IZQUIERDO MILLÁN, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN, RICARDO DEL OLMO MARTINEZ, ADOLFO LÓPEZ PAREDES
Título del capítulo o parte de la obra colectiva: **Checking Simulations: Detecting and Avoiding Errors and Artefacts .**
Título de la obra colectiva: **Simulating Social Complexity: A Handbook.**
ISBN: 978-3-540-93812-5
Editorial, lugar, año y páginas: SPRINGER VERLAG GMBH, 2013, 21
Grupos de Investigación: GIO

Autor/es: LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN, SEGISMUNDO SAMUEL IZQUIERDO MILLÁN, JOSE MANUEL GALAN ORDAX, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN
Título del capítulo o parte de la obra colectiva: **Combining Mathematical and Simulation Approaches to Understand the Dynamics of Computer Models.**
Título de la obra colectiva: **Simulating Social Complexity: A Handbook.**
ISBN: 978-3-540-93812-5
Editorial, lugar, año y páginas: SPRINGER VERLAG GMBH, 2013, 36
Grupos de Investigación: GIO





Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autor/es: JORGE CARO SÁIZ, DÉBORA ZURRO HERNÁNDEZ, IVÁN BRIZ GODINO, MYRIAN ALVÁREZ, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN, JOSE MANUEL GALAN ORDAX, LUIS RODRIGO IZQUIERDO MILLAN
Título: **Aggregation and cooperation as socioeconomic strategies developed by hunter-gatherers in the Beagle Channel.**
Tipo de participación: Comunicación Oral
Denominación del congreso: 10th Conference on Hunting and Gathering Societies
Lugar de celebración: Liverpool, REINO UNIDO
Fecha: 25/06/2013 a 28/06/2013
Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:
Grupos de Investigación: GIO

CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: JOSE MANUEL GALAN ORDAX
Título: **A case study of urban water demand analysis using agent based modeling.**
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Denominación del congreso: Urbannet 2013, European Conference on Complex Systems ECCS'13 satellite workshop
Lugar de celebración: BARCELONA
Fecha: 18/09/2013
Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:
Grupos de Investigación: GIO

Autor/es: ISABEL VERONICA TRICIO GOMEZ, MONTSERRAT COLLADO FERNANDEZ, ANA MARIA LARA PALMA
Título: **A Challenge in the Tutorial Action Plan (Tap) Focused on the Transverse Competences of the Students.**
Tipo de participación: Póster
Denominación del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION
Lugar de celebración: SEVILLA
Fecha: 18/11/2013 a 20/11/2013
Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: ICERI2013 ABSTRACTS
ISBN: 978-84-616-3849-9: International of Technology, Education and Development (IATED).
Grupos de Investigación: GIO, TECNOFOOD, ENFIS

Autor/es: ISABEL VERONICA TRICIO GOMEZ, MONTSERRAT COLLADO FERNANDEZ, ANA MARIA LARA PALMA, RAQUEL CASADO MUÑOZ, ILEANA MARIA ROSA GRECA DUFRANC
Título: **Estrategias en la evaluación del PAT.**
Tipo de participación: Póster
Denominación del congreso: VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS
Lugar de celebración: BURGOS
Fecha: 04/03/2013 a 05/03/2013
Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas:
Grupos de Investigación: RED-DIS, TECNOFOOD, ENFIS, GIO

Autor/es: ROSA MARIA SANCHEZ SAIZ, JOSE MANUEL GALAN ORDAX, JOSE IGNACIO SANTOS MARTIN
Título: **Localization based on business interactions through a simulated annealing algorithm.**
Tipo de participación: Comunicación Oral
Denominación del congreso: 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XVII Congreso de Ingeniería de Organización
Lugar de celebración: VALLADOLID
Fecha: 10/07/2013 a 12/07/2013
Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: Industrial Engineering and Complexity Management. Book of abstracts of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management &- XVII Congreso de Ingeniería de Organización - 2013
ISBN: 978-84-616-5340-9
Grupos de Investigación: GIO, iGR



Autor/es: JUAN JOSE LAVIOS VILLAHOZ, JOSE ALBERTO ARAUZO ARAUZO, RICARDO DEL OLMO MARTINEZ, MIGUEL ANGEL MANZANEDO DEL CAMPO

Título: **Applications of the Lagrangian Relaxation Method to Operations Scheduling.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: VALLADOLID

Fecha: 10/07/2013 a 12/07/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: Industrial Engineering and Complexity Management. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización. - 2013

ISBN: 978-8461653409

Grupos de Investigación: GIO

Autor/es: JOSE ALBERTO ARAUZO ARAUZO, RICARDO DEL OLMO MARTINEZ, JUAN JOSE LAVIOS VILLAHOZ

Título: **Gaia Analysis and Design of a Multi-agent-based Shop Floor Control System.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: VALLADOLID

Fecha: 10/07/2013 a 12/07/2013

Nombre del libro de actas/publicación, volumen, año y páginas: Industrial Engineering and Complexity Management. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización.

ISBN: 978-84-6165340-9

Grupos de Investigación: GIO





ÁREA DE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Director: JUAN GARRIDO-LESTACHE RODRIGUEZ
Centros: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR.
Dirección: Villadiego s/n
Teléfono: 947259414
E-mail: jgarrido-lestache@ubu.es

Personal Investigador

Eméritos:

JUAN GARRIDO-LESTACHE RODRIGUEZ

jgarrido-lestache@ubu.es

Asociados:

JOSE CARLOS GARBITO LOPEZ (4+4)
MANUEL GUTIERREZ PEÑA (6+6)
MIGUEL ANGEL ORDOÑEZ GUTIERREZ (6+6)
JOSE IGNACIO ORMAZABAL BARRIUSO (4+4)
ALFREDO PERAITA LECHOSA (6+6)

jcgarabito@ubu.es
mgutier@ubu.es
maordonez@ubu.es
jiormazabal@ubu.es
aperaita@ubu.es

