



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

Director: ÁNGEL RODRÍGUEZ SAIZ
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258931
Fax: 947259478
E-mail: caict@ubu.es

Áreas de conocimiento

CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
INGENIERÍA de la CONSTRUCCIÓN
INGENIERÍA del TERRENO

Grupos de Investigación

Ingeniería del Terreno. (GITER)
Luís María García Castillo

Conservación del Patrimonio Arquitectónico. (GICOPA)
José Ángel Porres Benito

Ingeniería de Edificación (GIIE)
Jesús Gadea Sainz

Líneas de Investigación Activas

Análisis de ensayos de penetración dinámica a través de su rendimiento energético y correlaciones para el cálculo de parámetros mecánicos del Terreno

Se investiga cómo se transmite la energía a través del varillaje de un equipo de penetración dinámico continuo durante el golpeo y su relación con la penetración. También se investiga cómo se deducen diversos parámetros del terreno a partir de los resultados de los ensayos de penetración dinámica

Caracterización de cavidades en el subsuelo mediante la interpretación de perfiles de Tomografía Eléctrica

En esta investigación pretende desarrollar una metodología para la interpretación de imágenes de resistividad eléctrica del subsuelo obtenidas mediante Tomografía Eléctrica (con corriente continua) aplicada al caso concreto de la detección de huecos y cavidades en el terreno.



Desarrollo de la Tomografía Eléctrica como aplicación a estudios geotécnicos y medioambientales

Se pretende determinar la utilidad de la prospección geofísica de Tomografía Eléctrica en la localización de los principales problemas geotécnicos y medioambientales ligados a la estructura del subsuelo: hundimientos y colapsos por presencia de huecos, cavidades o galerías, deslizamientos de ladera o la contaminación de suelos

Geología e hidrogeología de la ciudad romana de Clunia

Este proyecto de investigación supone un estudio geológico e hidrogeológico del antiguo asentamiento romano de la ciudad romana de CLUNIA SULPICIA (Burgos). El principal objeto de este estudio se centra en la red de captación de agua subterránea. Se pretende determinar el régimen hídrico del acuífero que ayude a conocer el verdadero potencial de consumo de agua por habitante, probablemente muy importante debido a la existencia de 7.000 m² de baños y termas hasta ahora descubiertos

Investigación Geológica y Geotécnica en monumentos: Influencia del subsuelo en la conservación

El subsuelo en el que se emplazan edificaciones antiguas representa un factor clave en lo que se refiere a la preservación y conservación de la construcción. La cimentación, presencia de humedad, alteración, etc., son aspectos específicos para cada monumento que hay que conocer y controlar

Caracterización y aplicación de los Residuos de Construcción y Demolición en las obras civiles y actuaciones medioambientales

Actualmente el volumen de residuos de Demolición y Construcción es superior al de RSU, con la problemática de que apenas existen vertederos especializados en este tipo de residuos. Una salida a este problema es su reutilización en la obra civil, edificación, etc. Se pretende obtener una caracterización geomecánica de estos materiales mediante ensayos que proporcionen un control en su comportamiento como árido en otras posibles actuaciones

Investigación de puentes de fábrica: Se investiga el patrimonio, sus técnicas constructivas, sus técnicas de conservación y de refuerzo.

Caracterización de cavidades en el subsuelo y auscultación de estructuras de fábrica mediante la interpretación de perfiles de Tomografía Eléctrica: En esta investigación desarrolla una metodología propia para la interpretación de imágenes de resistividad eléctrica del subsuelo obtenidas mediante Tomografía Eléctrica (con corriente continua), aplicada a los casos concretos de la detección de huecos y cavidades en el terreno soporte y para la auscultación de estructuras de fábrica o sillería.

Geología e hidrogeología de la ciudad romana de Clunia:

Este proyecto de investigación supone un estudio geológico e hidrogeológico del antiguo asentamiento romano de la ciudad romana de Clunia Sulpicia (Burgos). El principal objeto de este estudio se centra en la red de captación de agua subterránea. Se pretende determinar el régimen hídrico del acuífero que ayude a conocer el verdadero potencial de consumo de



agua por habitante, probablemente muy importante debido a la existencia de 7.000 m² de baños y termas hasta ahora descubiertos.

Investigación Geológica y Geotécnica en monumentos: Influencia del subsuelo en la conservación: El subsuelo en el que se emplazan edificaciones antiguas representa un factor clave en lo que se refiere a la preservación y conservación de la construcción. La cimentación, presencia de humedad, alteración, etc., son aspectos específicos para cada monumento que hay que conocer y controlar.

Caracterización de las Rocas naturales para su empleo en Edificación y Obra Civil: Estudio en las rocas naturales de sus características químicas, petrográficas, físicas, mecánicas e hídricas, así como su comportamiento frente a los ensayos de envejecimiento acelerado.

Durabilidad de las rocas naturales y variación de propiedades al aplicar tratamientos de protección: Estudio del comportamiento de las rocas naturales frente a atmósferas agresivas y de las modificaciones que producen el empleo de consolidantes e hidrofugantes u otros productos de protección, en sus características químicas, petrográficas, físicas, mecánicas e hídricas, así como en su comportamiento frente a los ensayos de envejecimiento acelerado.

Durabilidad química del hormigón y de otros materiales: Estudio de las reacciones químicas de deterioro del hormigón y otros materiales utilizados en Edificación y obra pública. Reacción álcali-silicato, reacción álcali-carbonatos, reacción hidróxido cálcico-fases silicatadas.

Aplicación de las nuevas técnicas audiovisuales, a la enseñanza de los Materiales de Construcción: Diseño y aplicación de proyectos para la utilización de Internet y otros medios audiovisuales a la enseñanza de materiales de Construcción

Adecuación de las enseñanzas de Materiales de Construcción al nuevo Espacio Europeo de la Enseñanza Superior: Diseño y aplicación de proyectos piloto de adaptación de la asignatura de Materiales de Construcción a las nuevas demandas de implantación de créditos ECTS.

Conglomerados de cemento aligerados a partir de la adición de espumas rígidas de polímero recicladas. Obtención, propiedades y durabilidad: Incorporación de espumas de polímero rígidas en mezclas cementicias para obtener morteros aligerados acordes con las normas europeas aplicables junto con un proceso accesible y económicamente viable



Titulaciones y Centros

Arquitectura Técnica – Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica de Obras Públicas: Construcciones Civiles – Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica de Obras Públicas: Transportes y Servicios Urbanos – Escuela Politécnica Superior

Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Escuela Politécnica Superior

Ingeniería Técnica Agrícola – Escuela Politécnica Superior



ÁREA DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS

Director: JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ MARTÍN
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258985
Fax: 947259478
E-mail: jmgonza@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

JESÚS GADEA SAINZ jgadeamc@ubu.es
CLAUDIO FRANCISCO PÉREZ claudioc@ubu.es
LÓPEZ

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

HIPOLITO GARCÍA URBINA hgurbina@ubu.es
FELICISIMO GARABITO fgarabito@ubu.es
GREGORIO
CARLOS MARÍA ECHEVARRIETA cmechevarrieta@ubu.es
ARNÁIZ
CARLOS JUNCO PETREMENT cjunco@ubu.es
VICTORINO TAJADURA HERRERA vtajadura@ubu.es
FERNANDO ARROYO IGLESIAS farroyo@ubu.es
LORENZO GUTIÉRREZ lgutierrez@ubu.es
GONZÁLEZ
CRESCENCIO AUSÍN GARCÍA causin@ubu.es
FRANCISCO FIOLOLIVÁN ffiol@ubu.es
ALBERTO FERNANDO GONZÁLEZ agonza@ubu.es
DEL BARRIO
CEFERINO PÉREZ VAL ceferinop@ubu.es
JOSÉ ANTONIO DE LA FUENTE jafuente@ubu.es
ALONSO
RAÚL DEL BARRIO TAJADURA rdbarrio@ubu.es
ÁNGEL RODRÍGUEZ SÁIZ arsaizmc@ubu.es
ENRIQUE ACINAS BERMÚDEZ eacinas@ubu.es
JOSÉ MANUEL LÓPEZ ARCE jmlopez@ubu.es
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ jmgonza@ubu.es
MARTÍN
CARMELO MUÑOZ RUIPÉREZ cmruip@ubu.es
PEDRO LUIS DEL BARRIO RIAÑO pbarrio@ubu.es
SARA MARIA MARTINEZ AZCONA smartinez@ubu.es



Ayudantes de Universidad:

JAVIER GARABITO LÓPEZ jgarabito@ubu.es
VERÓNICA CALDERÓN vcalderon@ubu.es
CARPINTERO (6+6)

Profesores Asociados:

AITOR MARTÍN DE LA FUENTE aitormd@ubu.es
(6+6)
EVA MARÍA DELGADO emdelgado@ubu.es
AMAYUELAS (6+6)
FRANCISCO JAVIER CONTRERAS fjcontreras@ubu.es
DEL CURA (6+6)
LUIS SERRA MARIA-TOMÉ (6+6) lserra@ubu.es
JOSE MARÍA PÉREZ MARTÍNEZ jmperez@ubu.es
(6+6)
RODOLFO MARTÍN PARA (6+6) rmpara@ubu.es
IGNACIO ADÁN ORTEGA (4+4) iadan@ubu.es
CARLOS ARCE DÍEZ (6+6) carce@ubu.es
MARÍA de SMARA GONÇALVES mdgoncalves@ubu.es
DIEZ (6+6)
SARA GUTIERREZ GONZALEZ sggonzalez@ubu.es
(6+6)

Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Ministerio de Ciencia e Innovación-Ref. MAT2008-00946 José Miguel García Pérez

01/01/2009 - 31/12/2011

Investigador responsable: José Miguel García Pérez

Otros investigadores participantes: Jesús Gadea Sainz, Felipe José Serna Arenas, José Luis de la Peña Albillos, Ana Gómez Valdemoro, Félix Clemente García García, Verónica Calderón Carpintero, Noelia San José Pascual

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

01/01/2009 - 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: GITER, GICOPA, GIIE



Nuevas membranas poliméricas con subestructuras diseñadas para el reconocimiento molecular. Aplicación como sensores y como materiales para la separación y extracción de analitos

01/01/2009 - 31/12/2011

Investigador responsable: José Miguel García Pérez

Otros investigadores participantes: Noelia San José Pascual, Verónica Calderón Carpintero, Ana Gómez Valdemoro, Félix Clemente García García, José Luis de la Peña Albillos, Felipe José Serna Arenas, Pedro Antonio Estebez Bolívar

Grupos de Investigación: GIIE, POLÍMEROS

CONTRATOS DE I+D+I

Ensayos para patologías de rocas naturales en Limpias

ART. 83, Contrato de Consultaría, Asesoría y Asistencia Técnica

15/01/2009 - 30/03/2009

Investigador responsable: Jesús Gadea Sainz

Grupos de Investigación: GIIE

PATENTES

Verónica Calderón Carpintero, Jesús Gadea Sainz, Aitor Martín de la Fuente, Ángel Rodríguez Saiz, Carlos Junco Petrement, Pablo Luis Campos de la Fuente

Composite ligero cemento-polímero para la construcción obtenido a partir del reciclado de espumas rígidas de poliuretano

Número de solicitud: P200902028

País de prioridad: España

22/10/2009

Entidad titular: Universidad de Burgos

Países a los que se ha extendido: España

Grupos de Investigación: GIIE

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Verónica Calderón Carpintero, Félix Clemente García García, José Luis de la Peña Albillos, Ana Gómez Valdemoro, Noelia San José Pascual, José Miguel García Pérez

The extraction of environmentally polluting cations from aqueous media with novel polyamides containing cation- and anion-selective host units

Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, 47, 2009, 670 - 681
ISSN: 0887624X



María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso, Jesús García Vivar, Jesús Alba Elías, Laura García Juárez

Centro de Educación Infantil en Escalada, Burgos.

Infodomus Construcción Sostenible y Eficiencia Energética, 29, 2009, 47 - 54

ISSN: 1886-8762

Grupos de Investigación: GIIE

Verónica Calderón Carpintero, José Miguel García Pérez, Noelia San José Pascual, Felipe José Serna Arenas, Ana Gómez Valdemoro, José Luis de la Peña Albillos

Polyamide model compound containing the urea group as selective colorimetric sensing probe toward aromatic diamines

SUPRAMOL CHEM, 21, 2009, 337 - 343

ISSN: 10610278

Grupos de Investigación: GIIE, POLÍMEROS

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso, Jesús Alba Elías, Jesús García Vivar, Laura García Juárez

Dos obras de A3GM arquitectos. Centro de 3 unidades y servicios complementarios en el C. R. A. San Miguel Arcángel, Escalada, Burgos. Centro de educación especial en el C.P. La Charca, Miranda de Ebro, Burgos.

Conarquitectura

Páginas: 59 - 72

01/07/2009

Grupos de Investigación: GIIE

María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso, Jesús Alba Elías, Jesús García Vivar, Laura García Juárez

Centro de Educación Especial en Miranda de Ebro

Infodomus Construcción Sostenible y Eficiencia Energética

Páginas: 57 - 62

01/05/2009

Grupos de Investigación: GIIE

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

María de Smara Gonçalves Diez

01.03. Recuperación de Paisajes Cotidianos del Agua: Entornos de Fuente y Lavadero en Atapuerca y Rubena.

Paisajes 08. Jornadas Sobre Paisaje, Agua y Sostenibilidad.

Asociación Española de Paisajistas, Teruel, 2009, 0

Grupos de Investigación: GIIE



María de Smara Gonçalves Diez, Jesús Alba Elías, Carlos Miranda Barroso,
Laura García Juárez

**Recuperación del Patrimonio Etnográfico y del entorno paisajístico
del Lavadero y del Potro. Rubena. Burgos.**

VII Premio de Arquitectura de Castilla y León

Colegio Oficial Arquitectos Castilla y León Este, Valladolid, 2009, 3

Grupos de Investigación: GIIE

María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso

**Un caso singular de arquitectura tradicional: las construcciones
auxiliares exentas dentro del caserío de Atapuerca, Burgos.**

Actas del Sexto Congreso Nacional de Historia de la construcción.

Editores: Rafael Soler, Rafael Marín, Santiago Huerta, Arturo Zaragoza

ISBN: 978-84-9728-315-1

Instituto Juan de Herrera, Madrid, 2009, 8

Grupos de Investigación: GIIE

Sara María Martínez Azcona

Libro de Actas y Ponencias

**Libro de Actas y Ponencias XIX Congreso Nacional de Profesores de
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones**

2009, 0

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Ángel Aragón Torre, José Antonio Martínez Martínez, Ángel Rodríguez Saiz,
Juan Manuel Manso Villalaín

**Morteros fabricados con escoria blanca de horno cuchara para
revestimientos continuos y sentado de fábricas.**

COMUNICACIÓN ORAL

I Congreso Internacional de Investigación en Edificación.

Madrid

24/06/2009 - 26/06/2009

Sara María Martínez Azcona

**XIX Congreso Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y
Valoraciones**

MESA REDONDA

XIX Congreso Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y

Valoraciones

Guadalajara

13/05/2009 - 16/05/2009



María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso

Un caso singular de arquitectura tradicional: las construcciones auxiliares exentas dentro del caserío de Atapuerca, Burgos.

COMUNICACIÓN ORAL

VI Congreso Nacional de Historia de la Construcción

Valencia

21/10/2009 - 24/10/2009

Nombre del libro de actas: Actas del Sexto Congreso Nacional de Historia de la Construcción - 2009

ISBN: 978-84-9728-317-5: Instituto Juan de Herrera

Grupos de Investigación: GIIE

María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso

CRA San Miguel Arcángel en Escalada, Burgos

COMUNICACIÓN ORAL

I Congreso de Arquitectura Sostenible

Valladolid

12/11/2009 - 13/11/2009

Nombre del libro de actas: Congreso de Arquitectura Sostenible - 2009

Grupos de Investigación: GIIE

María de Smara Gonçalves Diez, Carlos Miranda Barroso

Paisajismo y espacio público

COMUNICACIÓN ORAL

Congreso de Arquitectura Sostenible

Valladolid

12/11/2009 - 13/11/2009

Nombre del libro de actas: Congreso de Arquitectura Sostenible - 2009

Grupos de Investigación: GIIE

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

Investigación en durabilidad de los materiales en Ingeniería.

Jesús Gadea Sainz, Ángel Rodríguez Saiz, Verónica Calderón Carpintero

Programa de Doctorado

Escuela Politécnica Superior

01/10/2008 - 30/09/2009

Investigación en durabilidad de los materiales en Ingeniería

Verónica Calderón Carpintero, Jesús Gadea Sainz, Ángel Rodríguez Saiz

Programa de Doctorado

Escuela Politécnica Superior

01/10/2008 - 30/09/2009



Durabilidad de Materiales.

Programa de Master de Doctorado de Ingeniería Civil: Investigación en Ingeniería

Verónica Calderón Carpintero, Jesús Gadea Sainz, Ángel Rodríguez Saiz

Programa Doctorado

Escuela Politécnica Superior

01/10/2009

Duración: 60 horas

Grupos de Investigación: GIIE

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Verónica Calderón Carpintero

Comité Técnico del I Congreso Internacional de Investigación en Edificación. Madrid.

15/11/2008 - 26/06/2009

Sara María Martínez Azcona

XIX Congreso Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones

13/05/2009 - 16/05/2009



ÁREA DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Director: ISIDORO DUEÑAS RODRÍGUEZ
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947259080
Fax: 947259478
E-mail: idueñas@ubu.es

Personal Investigador

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

ISIDORO DUEÑAS RODRÍGUEZ	idueñas@ubu.es
ISMAEL MARTÍN PARA	ismaelmp@ubu.es

Profesores Colaboradores:

MIGUEL ÁNGEL SALAS GARCÍA	masalas@ubu.es
---------------------------	--

Profesores Asociados:

JUAN RAMÓN DE LA FUENTE ANGULO (6+6)	jrfuente@ubu.es
RUBÉN LEIVAS MONTERO (6+6)	rleivas@ubu.es
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ ROLDÁN (6+6)	fjrodriguez@ubu.es

Investigadores Contratados:

ROSA HERRERO COB	rherrero@ubu.es
------------------	--



ÁREA DE INGENIERÍA DEL TERRENO

Director: SERGIO JORGE IBÁÑEZ GARCÍA
Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección: C/ Villadiego s/n
Teléfono: 947258016
Fax: 947259478
E-mail: sibanez@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Escuela Universitaria:

LUIS JOSÉ MARÍA GARCÍA imgcite@ubu.es
CASTILLO

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

JOSE ÁNGEL PORRES BENITO japorres@ubu.es
SERGIO JORGE IBÁÑEZ GARCÍA sibanez@ubu.es

Profesores Colaboradores:

ANA BELÉN ESPINOSA aespinosa@ubu.es
GONZÁLEZ

Profesores Asociados:

ENRIQUE ARACIL ÁVILA (6+6) earacil@ubu.es
ISAAC SANCHO MORAL (3+3) isancho@ubu.es
SANTIAGO ORTIZ PALACIO sopalacio@ubu.es
(6+6)
ALFREDO MARCOS REGUERO amarcos@ubu.es
(3+3)
CARLOS ORDÓÑEZ SANZ (3+3) cpordonez@ubu.es



Infraestructura científica y grandes equipos

Equipo para ensayo Triaxial en suelos.

Descripción: equipo para hacer ensayos en suelos para calcular parámetro geomecánicos.

Grupos de Investigación que lo utilizan: GITER

Equipo de Tomografía eléctrica SYSCAL R1 PLUS

Descripción: Switch72

Potencia: 200 W

Intensidad de corriente: 2.5 A

Voltaje de salida: hasta 600 V (1200 V pico a pico).

Parámetros de medición: Resistividad aparente y la polarización inducida.

Numero de electrodos a conmutar: 72

Grupos de Investigación que lo utilizan: GITER

Equipo de Tomografía eléctrica SYSCAL KID Switch24.

Descripción: Potencia: 25 W

Intensidad de corriente: 0,5 A.

Voltaje de salida: hasta 200 V (400 V pico a pico).

Parámetros de medición: Resistividad aparente y la polarización inducida.

Numero de electrodos a conmutar: 24

Grupos de Investigación que lo utilizan: GITER

Programas: RES2DINV ver.3.2. Resistividad 2D y RES3DINV ver. 2.0. Resistividad 3D. Inversión IP para secciones del sistema de Tomografía SYSCAL. Emplea la inversión por mínimos cuadrados en tres variantes diferentes: quasi-Newton, Gauss-Newton y el método híbrido quasi-Newton+Gauss-Newton.

Grupos de Investigación que lo utilizan: GITER

Equipos de laboratorio de mecánica de suelos: Ensayo de Corte

Directo: Equipos de precisión para la determinación de las propiedades mecánicas y resistentes de los suelos. Triaxial. Penetrómetro dinámico DPH, DPSH.



Actividades Investigadoras

CONTRATOS DE I+D+I

Investigación del cuerpo de una presa de materiales sueltos con tomografía eléctrica resistiva para la localización de huecos y zonas de lavado de finos. Aplicación al embalse de Pina de Ebro (Zaragoza).

ART. 83: Contrato de Consultaría, Asesoría y Asistencia Técnica

Entidades participantes: GPYO Ingeniería y Urbanismo S.L.

01/07/2009 - 30/09/2009

Ana Belén Espinosa González

Grupos de Investigación: GITER

PATENTES

Sergio Jorge Ibañez García

Barra instrumentada para medir energía real en ensayos de penetración dinámica de registro continuo

Número de solicitud: U200900809

29/04/2009

Entidad titular: Universidad de Burgos

Grupos de Investigación: GITER

MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

Prácticas en la empresa GPYO Ingeniería y Urbanismo, S. L.

José María Prado Lantarón

18/02/2009

Directora: Ana Belén Espinosa González

Aprobado

Proyecto Fin Carrera

Aparcamiento Subterráneo para Residentes en la Ladera del Castillo de Burgos

Daniel Galán Freán

01/01/2009

Director: Luis José María García Castillo

Notable

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER



Aparcamiento Subterráneo para Residentes en la Ladera del Castillo de Burgos

Enrique Guallar Mur
01/01/2009
Director: Luis José María García Castillo
Notable
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Actuación en márgenes del río Arlanzón entre Ibeas de Juarros y Cardeñajimeno. Burgos

Laura Elena Arroyo
Escuela Politécnica Superior
01/01/2009
Director: Luis José María García Castillo
Notable
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Actuación en márgenes del río Arlanzón entre Ibeas de Juarros y Cardeñajimeno. Burgos

Jonatan Uson Lobo
01/01/2009
Director: Luis José María García Castillo
Notable
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Proyecto gestión del agua, abastecimiento y regadío en la región de Katrina. Nigeria

Olga Gutiérrez Santamaría
01/01/2009
Director: Luis José María García Castillo
Notable
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Proyecto gestión del agua, abastecimientos y regadío en la región de Katrina. Nigeria

Pablo Torres Blanco
01/01/2009
Director: Luis José María García Castillo
Notable
Proyecto Fin Carrera
Grupos de Investigación: GICOPA, GITER



Plan especial campus único de la UBU proyecto de urbanización del campus único

Virginia Sancho García

01/09/2009

Director: Luis José María García Castillo

Notable

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Accesos y urbanización del museo de la evolución

Diego Reoyo Martín

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Notable

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Accesos y urbanización del museo de la evolución

Álvaro Saiz Rastrillo

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Notable

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Revisión de las instrucciones constructivas de cimentaciones del núcleo energético en centrales de ciclo combinado GT26

Constantino Marcos Sebastian

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Suficiente

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Canal de aguas bravas en el Arlanzón

Rosa María Izquierdo López

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Sobresaliente

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Duplicación de calzada, variante norte de Burgos, BU-30 tramo: enlace Villatoro, N-623-pk-3+188.5

María Romero Alegre

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Bien

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER



**Duplicación de calzada, variante norte de Burgos, BU-30. Tramo:
enlace Villatoro, N-623-PK3+188.5**

Paula Barbero Gallo

01/06/2009

Director: Luis José María García Castillo

Bien

Proyecto Fin Carrera

Grupos de Investigación: GICOPA, GITER

Publicaciones

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Enrique Aracil Avila

El Geólogo Geofísico.

La Profesión de Geólogo.

Editor: José Luis Barrera

Madrid, 2009, 14

Grupos de Investigación: GITER

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Sergio Jorge Ibañez García

**Minas de manganeso de Puras de Villafranca y Cueva de
Fuentemolinos**

15/07/2009

Sergio Jorge Ibañez García

Protección del Patrimonio Geológico: situación actual

13/07/2009