



Secretaría General

Construcciones Arquitectónicas

Áreas de conocimiento: Construcciones Arquitectónicas y Composición

Director: D. Ignacio Valverde Espinosa

Secretario: D. José Manuel Carrascosa Martínez

Página web: <http://dca.ugr.es>

Profesorado: / CU: 2 / PTU: 1 / CEU: 1 / TEU: 23 / AYD: 1 / A: 29 / Colaboradores: 8

Grupos de investigación

- Estudios previos a la Restauración y Rehabilitación". DGT. de Construcciones Arquitectónicas I Universidad de Sevilla (HUM661, Investigador responsable: Jesús Barrios Sevilla.
- HUM. 813 Arquitectura y Cultura Contemporánea. Investigador. Juan Calatrava Escobar

Proyectos de investigación

- Adecuación de la tierra para ser puesta en obra mediante la técnica de proyección. "Tierra Proyectada". Director: Ignacio Valverde Espinosa.
- Efectos de aditivos orgánicos en la nanoestructura y carácter coloidal de cales hidratadas: aplicaciones en el diseño de morteros de restauración Director: Carlos Rodríguez Navarro.
- Análisis de los Paisajes Históricos de Al-Andalus a la sociedad castellana. Proyecto de Excelencia de la Conserjería de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Andalucía. Investigador: Antonio Malpica Cuello y Mariano Martín García
- La historiografía de la arquitectura del romanticismo español. Director. Juan Calatrava Escobar

Proyecto núm. MEC-2004-HUM-01851

- La ciudad mediterránea en perspectiva comparada: Fez-Granada Proyecto P06-SEJ-02101 Ivestigador responsable: José A. González Alcantud

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Arquitectura Técnica
- Arquitectura
- Bellas Artes.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Contratos de investigación

- Construcciones de Tapial. Diseño y Tipología. Comportamiento estructural. Técnica de intervención.

Entidades participantes: Fundación Empresa **Universidad de Granada**, Vorsevi, S.A.
Responsable: Ignacio Valverde Espinosa, Raquel Fuentes García, Ignacio Valverde Palacios

- Ensayos de laboratorio. Salto Hidroeléctrico del Chorro. Estudio para la Restauración del camino del Rey.

Entidades participantes: Isabel Bestué Cardiel como responsable del proyecto I+D+I y la Fundación Empresa **Universidad de Granada**
Responsable: Ignacio Valverde Palacios

- Elaboración de precios unitarios simples correspondientes al capítulo 8 Instalaciones

Entidades participantes: Base de Costes de la Construcción de Andalucía S.L. Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla, Fundación Empresa **Universidad de Granada**.

Responsable : Dr. D. Antonio Ramírez de Arellano Agudo

Congresos organizados

- I Congreso Internacional de Ecología y Religiones

Lugar y fecha: Granada, 4 al 6 de Junio 2007

Organizadores: Mariano Martín García. Centro UNESCO de Andalucía

- Congreso Internacional Arquitectura y Romanticismo en España.

Lugar y fecha: Berlín 3-4 de diciembre 2007

Organizadores: coordinador, Juan Calatrava Escobar. **Universidad de Granada**- Proyecto de Investigación MEC-HUM-2004-01851.

Participación en Congresos

- IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico Y Edificación.

Lugar y fecha: Sevilla 9 de Noviembre de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Consolidación de un muro de tapial mediante la técnica de proyección. "Tierra Proyectada", ubicado en las Huertas del Generalife (dentro del Conjunto Monumental de la Alhambra , en Granada España)

Ponente: Ignacio Valverde Espinosa, Raquel Fuentes García, Ignacio Valverde Palacios

- I Congreso Internacional de Ecología y Religiones

Lugar y fecha: Granada, 7 al 9 de Junio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación:

Ponente: Mariano Martín García

- II Jornadas de Investigación en Edificación

Lugar y fecha: Madrid, 21 al 24 de Mayo de 2008

Asistente:

- V Congreso Nacional de Historia de la Construcción

Lugar y Fecha: Burgos, 7 y 9 de Junio de 2007

Asistente: Mariano Martín García

- XVIII Congreso de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones.

Lugar y fecha: Zamora, 29 al 31 de Mayo de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: La Presupuestación de la Gestión de los RCD en las obras de Edificación.

Ponente: Antonio Ruiz Sánchez, Antonio Ramírez de Arellano Agudo, M^a Victoria de Montes Delgado, Miguel León Muñoz.

- II Jornadas de Investigación EUATM.

Lugar y fecha: Madrid, 3 de Julio de 2008

Nombre de la Ponencia: Modelo de Presupuestación de la Gestión de los RCD en Obras de Edificación.

Participante: Antonio Ruiz Sánchez, Antonio Ramírez de Arellano Agudo, M^a Victoria de Montes Delgado, Miguel León Muñoz.

- IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación.

Lugar y Fecha: 8 al 12 de Julio de 2008

Nombre de la Ponencia: La Nueva Normativa Estatal de Gestión de Residuos de Construcción, su aplicación a las Obras de Rehabilitación.

Ponente: Antonio Ruiz Sánchez, Jaime Solis Burgos.

- II Congreso Internacional de Patrimonio E Historia de la Ingeniería

Lugar y Fecha: Las Palmas de Gran Canarias 13-15 de 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Estructura y Métrica del Patio de los Leones de la Alhambra de Granada, España

Ponente: Ignacio Valverde Espinosa, Juan José Cajal Montañés, Ignacio Valverde Palacios

- Coloquio Internacional Kulturtransfer Spanien-Deutschland im 19.Jahrundert.

Lugar y fecha: Berlín 23-24 de octubre de 2007

Nombre de la Ponencia o comunicación: Stadt und Literatur. Eine vergleichende Studie Zwischen Leopoldo Alas Clarín und Theodor Fontane.

Ponente: Juan Calatrava Escobar

- Congreso Internacional Arquitectura y Romanticismo en España.

Lugar y Fecha: Granada, 3-4 de diciembre de 2007

Nombre de la Ponencia o comunicación: Construir la historia de la arquitectura española: de Inclán Valdés a Caveda.

Ponente: Juan Calatrava Escobar

- Arquitectura contemporánea y patrimonio Jornadas: Punto críticos entre la arquitectura contemporánea, patrimonio y urbanismo.

Lugar y fecha: Badajoz, 14 de mayo de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Patrimonio y Arquitectura contemporánea.

Ponente: Juan Calatrava Escobar.

Participación en reuniones científicas

- 1/2008/AEN/CTN-146/SC2 "Áridos para hormigones". Comité Técnico de Normalización. AENOR

Lugar y fecha: Madrid ANEFA, 30 de Enero de 2008

Miembros del Departamento participantes: Ignacio Valverde Espinosa

- 1/2008/AEN/CTN-146 "Áridos". Comité Técnico de Normalización AENOR.

Lugar y Fecha: Madrid ANEFA, 6 de Mayo de 2008

Miembros del Departamento participantes: Ignacio Valverde Espinosa

- Reunión anual del CICOP. ESPAÑA (centro Internacional para la conservación del Patrimonio). L.

Lugar y fecha: Madrid, 14 de Diciembre de 2007

Miembros del Departamento participantes: Ignacio Valverde Espinosa.

- Global Playing Conference

Lugar y fecha: Holzminden (Alemania), 5 al 9 de Julio de 2007

Miembros del Departamento participantes: Mariano R. Martín García, Joaquín Durán Álvarez

- III Jornadas Técnicas Sobre la Alcazaba de Almería

Lugar y Fecha: Almería, 29 al 30 de Noviembre 2007

Miembros del Departamento participantes: Mariano Martín García

Profesores visitantes

Nombre del profesor: Jesús Barrios Sevilla

Centro de origen: Universidad de Sevilla

Fechas de estancia: 29 de Abril de 2007

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

- Ignacio Valverde Espinosa

Centro de destino: ETSA de Alguero, Cerdeña (Italia)

Fechas de estancia: 4 al 6 de Junio de 2008

- Juan Calatrava Escobar

Centro de destino: École des Hautes Études en Sciences Sociales, Université Paris I

Fechas de estancia: 4 al 27 de febrero 2008

Conferencias organizadas

- Revestimientos de materiales cerámicos. Tipologías y propiedades Técnicas.

Lugar y fecha: ETSA de Granada 28 de Mayo de 2008

Conferenciante: D. Emilio Palomar de STILGRES

- Muros Cortina

Lugar y fecha: ETSA de Granada 22 de Abril de 2008

Conferenciante: Técnicos de ALUMAFEL

- Fachada ventilada.

Lugar y fecha: ETSA de Granada 15 de Abril de 2008

Conferenciante: Técnicos de STILGRES

Conferencias impartidas

- CTE:DB SE-C. "Seguridad Estructural: Cimientos. "El Estudio Geotécnico.

Repercusión de las características geológicas de la provincia de Almería en obras de edificación.

Lugar y fecha: Diputación Provincial de Almería 25 de Junio de 2008

Conferenciante: Ignacio Valverde Espinosa

- "Patología y Cimentaciones en suelos y rocas con problemas geotécnicos.

Lugar y fecha: EUAT (Master en Ingeniería geológica, 4ª Edición 8 de Mayo de 2008

Conferenciante: Ignacio Valverde Espinosa.

- "Caracterización Geológica-Geotécnica de suelos blandos (Fangos de marismas).

Comportamiento bajo sobrecarga provocada por acumulación de residuos"

Lugar y Fecha: EUAT (master en Ingeniería geológica, 4ª Edición 8 de Mayo de 2008

Conferenciante: Ignacio Valverde Palacios

- El espacio público: una perspectiva histórica

Lugar y fecha: Granada (Master Universitario en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público) 4 conferencias, febrero de 2008

Conferenciante: Juan Calatrava Escobar

- L'Alhambra di Granada nell'Ottocento

Lugar y fecha: Venecia, 10 de abril de 2008

Conferenciante: Juan Calatrava Escobar

- La producción urbana de espacios verdes

Lugar y fecha: Granada, 24 de abril de 2008

Conferenciante: Juan Calatrava Escobar

Artículos publicados en revistas nacionales

- El cerco de Baza. Los restos conservados

Autor: Ignacio: Mariano Martín García

Nombre de la revista: PÉNDULO, Papel de Bastitania

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): nº. 8 Baza (Granada 2007. pág. 51-58. ISSN.-1138- 686-X

- La Técnica de la Alhambra en el s. XXI

Autor: Ignacio Valverde Espinosa, Raquel Fuentes García, Ignacio Valverde Palacios
Nombre de la revista: Nota de prensa en el periódico ECCUS (periódico universitario de difusión quincenal en todas las universidades del país). Suplemento NEWSSUR.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19 de Marzo de 2007, pág. 6.

- Un método para restauración de murallas.

Autor: Ignacio Valverde Espinosa, Raquel Fuentes García, Ignacio Valverde Palacios
Nombre de la Revista: Diario IDEAL de Granada. DPL GR2-958

Datos de Publicación (nº., Fecha, página): 25 de Mayo de 2007, pág. 10.

- La Caliza de Sierra Elvira: comportamiento petrofísico de una piedra significativa del Patrimonio Arquitectónico Andaluz.

Autor: E. Sebastián Pardo, Ignacio Valverde Espinosa, et al

Nombre de la revista: Materiales de Construcción.

Datos de publicación: (nº, fecha, página) : Volumen 58, nº. 289-290, Enero Junio de 2008, pág. 51 a 63.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Alkaline treatment of clay minerals from the Alhambra Formation: Implications for the conservation of earthen architecture.

Autor: K. Elert, E. Sebastián Pardo, I. Valverde Espinosa y C. Rodríguez Navarro.

Nombre de la revista: Applied Clay Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): nº. 01321, 3 de Mayo de 2008, pág. 11

- Leopoldo Torres Balbás. Architectural Restoration and the idea of "Tradition" in Early Twentieth-Century Spain

Autor: Juan Calatrava Escobar

Nombre de la revista: Future Anterior. Journal of Historic Preservation, History, Theory and Criticism, Culumbia University

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): IV/2, 2007, pp. 40-50

Libros publicados

- Organización, Programación y Control de Obras. Generalidades. Métodos, Desarrollo y Aplicación de Sistemas (2ª. Ed. Revisada) (ISBN 97884-690-8239-3)

Autor: J.M. Carrascosa Martínez, J. Durán Alvarez, M.D. Martínez Aires, M. Martínez Rueda

Editorial: Proyecto Sur Industrias Gráficas, S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2007

- Organización Programación y Control de Obras. Programación con Ordenador (ISBN 84-690-1494-3).

Autor: J. M. Carrascosa Martínez, J. Durán Álvarez, M.D. Martínez Aires, M. Martínez Rueda

Editorial: Proyecto Sur Industrias Gráficas, S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2007

- Organización, Programación y Control de Obras. Supuestos Prácticos (8ª ed. Revisada) (ISBN 978-84-690-8240-9)

Autor: J.M. Carrascosa Martínez, J. Durán Álvarez, M.D. Martínez Aires, M. Martínez Rueda.

Editorial: Proyecto Sur Industrias Gráficas, S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2007

Capítulos publicados

- APÉNDICE: El Patrimonio del Albayzín

Autor: Mariano Martín García

Título del libro: El Albayzín y su Patrimonio

Páginas: 121-161

Editorial: Proyecto Sur de Ediciones S.L.

Ciudad: Granada

Año: 2007

- Le Corbusier, artista global

Autor: Juan Calatrava Escobar

En el libro: COHEN, J.-L., Le Corbusier

Páginas: 7-13

Editorial: Arlanza Ediciones

Ciudad: Madrid

Año: 2007

- Una Casa poetica, un poema abitabile: Le Corbusier e il Poema dell'angolo dritto.

Autor: Juan Calatrava Escobar

Título del Libro: Le Corbusier. Poème del l'Angle Droit

Páginas: inicial 166, final 185

Editorial: Electa

Ciudad: Milán

Año: 2007

- La Alhambra como mito arquitectónico, 1750-1910

Autor: Juan Calatrava Escobar

Título del libro: La Alhambra: lugar de la memoria y el diálogo

Página: 61-94

Editorial: Ed. Comares-Patronato de la Alhambra y el Generalife

Ciudad: Granada

Año: 2008

- Chistian Rieger y la teoría de la arquitectura a mediados del siglo XVIII

Autor: Juan Calatrava Escobar

Volumen: edición facsímil de RIEGER, C., Elementos de toda la Arquitectura Civil

Fecha: 2008

Editorial: Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía

Lugar de Publicación: Sevilla

Páginas: Inicial 117, final 149

Autor: Juan Calatrava Escobar

Título: Tres miradas sobre la Granada de la Ilustración

Volumen: Granada Andaluza

Editorial: Editorial **Universidad de Granada**

Páginas: 143-160

Otras actividades

- Ignacio Valverde Palacios, evaluador en el concurso escolar “Alarma 2007: en caso de emergencia CIENCIA”, organizado por la Fundación Empresa **Universidad de Granada** y financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, , en el marco de las actividades del año de la Ciencia 2007.

- Ignacio Valverde Palacios. Acreditación de ANECA como Colaborador, obtenida el 12 de Junio de 2007.