

DEPARTAMENTO DE
GEOGRAFÍA

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

Director: Prof. Dr. D. José Francisco Sancho Comins

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Filosofía y Letras. C/ Colegios, 2
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854429
Fax: 918854439

Áreas de conocimiento:

- Análisis Geográfico Regional
- Didáctica de las Ciencias Sociales
- Geografía Física
- Geografía Humana

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Staff Exchanges to estimate vegetation structure and biochemistry from remote sensing in connection to carbon and water fluxes (SENSORVEG).
Director: Francisco Javier Salas Rey
Entidad Financiadora: Commission Of The European Communities Joint Research Centre
Presupuesto: 32.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2010
Fecha Fin: 30/04/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Modelización de las Dinámicas de usos del suelo en los Parques Nacionales españoles y su entorno
Director: Francisco Javier Escobar Martínez
Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Presupuesto: 132.250 Euros.
Fecha Inicio: 27/12/2010
Fecha Fin: 27/12/2013

Contratos y convenios de investigación (art. 83 LOU)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Elaboración de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales, actualización de la I.G. 2010-2011"
Director: José Francisco Sancho Comins
Entidad Financiadora: Diputacion Provincial de Guadalajara
Presupuesto: 46.000 Euros.
Fecha Inicio: 17/07/2010
Fecha Fin: 16/07/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Elaboración de la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales, digitalización 2010-2011
Director: José Francisco Sancho Comins
Entidad Financiadora: Diputacion Provincial de Guadalajara
Presupuesto: 36.000 Euros.
Fecha Inicio: 12/04/2010
Fecha Fin: 11/04/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Atlas de los paisajes de la provincia de guadalajara
Director: José Francisco Sancho Comins
Entidad Financiadora: Caja de Ahorros Provincial de Guadalajara

Presupuesto: 60.610 Euros.

Fecha Inicio: 12/01/2010

Fecha Fin: 11/01/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Fire_CCI
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Entidad Financiadora: Agencia Espacial Europea (ESA)
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha Fin: 31/08/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
The changing earth science network fire effects modelling and mapping (FEMM)
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Entidad Financiadora: Agencia Espacial Europea (ESA)
Presupuesto: 65.000 Euros.
Fecha Inicio: 19/04/2010
Fecha Fin: 18/04/2012

Otras acciones

- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS
Red nacional de teledetección ambiental (RNTA)
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2010
Fecha Fin: 01/04/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Emilio Chuvieco Salinero; María Inmaculada Aguado Suárez; Marta Yebra ; Héctor Nieto Solana; Francisco Javier Salas Rey; Martín MPilar ; Vilar Lara ; Martínez Javier ; Martín Susana ; Ibarra Paloma ; de la Riva Juan ; Baeza Jaime ; Rodríguez Francisco ; Molina Juan Ramón ; Herrera Miguel Ángel ; Zamora Ricardo
Título: Development of a framework for fire risk assessment using Remote Sensing and Geographical Information System technologies
Nombre Revista: Ecological Modelling
Nº Revista: 1
Página Inicio: 46
Página Fin: 58
ISSN/Revista: 0304-3800
Fecha Publicación: 10/01/2010

- Héctor Nieto Solana; María Inmaculada Aguado Suárez; Emilio Chuvieco Salinero; Inge Sandholt
Título: Dead fuel moisture estimation with MSG-SEVIRI data. Retrieval of meteorological data for the calculation of the Equilibrium Moisture Content
Nombre Revista: Agricultural and Forest Meteorology
Nº Revista: 7-8
Página Inicio: 861

Página Fin: 870
ISSN/Revista: 0168-1923
Fecha Publicación: 01/01/2010

- Jennifer Jelena Schulz ; Luis Cayuela ; Cristian Echeverría ; Francisco Javier Salas Rey; José M. Rey Benayas
Título: Monitoring land cover change of the dryland forest landscape of Central Chile (1975-2008)
Nombre Revista: Applied Geography
Página Inicio: 436
Página Fin: 447
ISSN/Revista: 0143-6228
Fecha Publicación: 2010

- Richard Hewitt ; Francisco Javier Escobar Martínez
Título: The territorial dynamics of fast-growing regions: Unsustainable land use change and future policy challenges in Madrid
Nombre Revista: Applied Geography
Nº Revista: 31
Página Inicio: 650
Página Fin: 667
ISSN/Revista: 0143-6228
Fecha Publicación: 2010

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Francisco Javier Salas Rey; Alberto de Tomás ; César Santos ; Antonio Garzón ; Victoriano Moreno
Título: Estimación del sellado del suelo mediante técnicas de análisis espectral
Nombre Revista: Serie Geográfica
Página Inicio: 81
Página Fin: 92
ISSN/Revista: 1136-5277
Fecha Publicación: 2010

- Francisco Javier Salas Rey; Felipe Rodríguez Verdú
Título: Cartografía de áreas quemadas mediante análisis visual de imágenes de satélite en la España peninsular para el período 1991-2005
Nombre Revista: Geofocus. Revista internacional de Ciencia y Tecnología de la información Geográfica
Página Inicio: 54
Página Fin: 81
ISSN/Revista: 1578-5157
Fecha Publicación: 2010

Otros

- Colette Cauvin ; Francisco Javier Escobar Martínez; Aziz Serradj
Título: New Approaches in Thematic Cartography
ISBN: 9781848211124
Nº Páginas: 291
Editorial: Wiley-ISTE
País: Reino Unido
Fecha Publicación: 2010

- Colette Cauvin ; Francisco Javier Escobar Martínez; Aziz Serradj
Título: Thematic Cartography and Transformations
ISBN: 9781848211100
Nº Páginas: 463
Editorial: Wiley-ISTE
País: Reino Unido
Fecha Publicación: 2010

- Colette Cauvin ; Francisco Javier Escobar Martínez; Aziz Serradj
Título: Cartography and the Impact of the Quantitative Revolution
ISBN: 9781848211117
Nº Páginas: 408
Editorial: Wiley-ISTE
País: Reino Unido
Fecha Publicación: 2010

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Asunción Saldaña López; M. Pilar Castro Díez; Miguel Ángel López Gil; Silvia Martínez Pérez; Guadalupe Ramos Caicedo; M.RAMOS; Francisco Javier Salas Rey; M. del Val Sandín Vázquez; Rosa Vicente Lapuente; Pedro Villar Salvador
Título Colaboración: Reflexionando sobre el EEES: evaluación del primer año de funcionamiento de un Grupo de Innovación Docente en Ciencias Ambientales
Título Obra: Innovar en la enseñanza universitaria
Página Inicio: 235
Página Fin: 244
ISBN: 978-84-9940-091-4

- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Francisco Aguilera Benavente; Verónica Pascual Rosa
Título Colaboración: Crecimiento deseable para la aglomeración urbana de Granada en 2020
Título Obra: I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica
Página Inicio: 1
Página Fin: 19
ISBN: 978-84-8138-920-3
Editorial: Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Montserrat Gómez Delgado; Verónica Pascual Rosa; Joaquín Bosque Sendra; Francisco Aguilera Benavente
Título: Crecimiento urbano deseable para la aglomeración de Granada en 2020
Evento: I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica
Ciudad: Tegucigalpa
Fecha Desde: 11/10/2010
Fecha Hasta: 16/10/2010
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-84-8138-920-3
País: Honduras
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Estimación y Evaluación del contenido de materia seca en especies forestales utilizando técnicas de teledetección
Autor: Agnes Alejandra Romero Osses
Director: María Inmaculada Aguado Suárez; Litago Javier
Fecha de Lectura: 24/06/2010
Universidad: CAM-UAH
Calificación: Sobresaliente

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: DIDÁCTICA DE LAS
CIENCIAS SOCIALES**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA FÍSICA

Actividades de investigación

Contratos y convenios de investigación (art. 83 LOU)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Atlas de los Paisajes de Guadalajara
Director: José Francisco Sancho Comins
Entidad Financiadora: Caja Guadalajara
Fecha Inicio: 12/01/2010
Fecha Fin: 11/06/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Javier García-Abad; José A. Malpica Velasco; M. Concepción Alonso Rodríguez
Título: Detecting plant spatial patterns, using multidimensional scaling and cluster analysis, in rural landscapes in Central Iberian Peninsula
Nombre Revista: Landscape and Urban Planning
Nº Revista: 95
Página Inicio: 138
Página Fin: 150
ISSN/Revista: 0169-2046
Fecha Publicación: 2010

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Javier García-Abad; Josep Maria Panareda Clopés
Título Colaboración: Aspectos metodológicos para un estudio fitogeográfico de gran escala. Su aplicación al sector de Miralrío (La Alcarria, Guadalajara)
Título Obra: Biogeografía. Una ciencia para la conservación del medio
Página Inicio: 71
Página Fin: 80
Editorial: Universidad de Alicante

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- M. Lucrecia Pettinari
Título: Modelos de propagación de incendios a escala nacional y global
Centro Externo: Fire Sciences Laboratory, Rocky Mountain Research Station, US Forest Service
País: Estados Unidos
Duración: 01/12/2010 a 28/02/2011.
Tipo: Doctorado

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA HUMANA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Aplicación Conjunta de los Sistemas de Información Geográfica Nicaragua-Costa Rica: Impacto Ambiental Fronterizo
Director: Víctor Manuel Rodríguez Espinosa
Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional
Presupuesto: 20.000 Euros.
Fecha Inicio: 17/01/2010
Fecha Fin: 17/01/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Joaquín Bosque Sendra; Fernando Oñate Valdivieso
Título: Application of GIS and remote sensing techniques in generation of land use scenarios for hydrological modeling
Nombre Revista: Journal of Hydrology
Página Inicio: 256
Página Fin: 263
ISSN/Revista: 0022-1694
Fecha Publicación: 15/12/2010
- Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; Noel Pineda Jaimes ; roberto franco plata
Título: Exploring the driving forces behind deforestation in the state of Mexico (Mexico) using geographically weighted regression.
Nombre Revista: Applied Geography
Nº Revista: 30
Página Inicio: 576
Página Fin: 591
ISSN/Revista: 0143-6228
Fecha Publicación: 2010

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Joaquín Bosque Sendra; Antonio Moreno Jiménez
Título: Los modelos de localización óptima como herramientas para la planificación territorial y urbana de instalaciones y equipamientos
Nombre Revista: Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales
Nº Revista: 165-166
Página Inicio: 461
Página Fin: 480

ISSN/Revista: 1133-4762
Fecha Publicación: 2010

- Joaquín Bosque Sendra; Francisco Aguilera Benavente; Luis Miguel Valenzuela Montes
Título: Simulación de escenarios futuros en la aglomeración urbana de Granada a través de modelos basados en autómatas celulares
Nombre Revista: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles
Nº Revista: 54
Página Inicio: 271
Página Fin: 300
ISSN/Revista: 0212-9426
Fecha Publicación: 2010
- Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; Wenseslao Plata Rocha
Título: Desarrollo de modelos de crecimiento urbano óptimo para la Comunidad de Madrid
Nombre Revista: Geofocus. Revista internacional de Ciencia y Tecnología de la información Geográfica
Nº Revista: 10
Página Inicio: 103
Página Fin: 134
ISSN/Revista: 1578-5157
Fecha Publicación: 2010
- Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente; Carolina de Carvalho Cantergiani
Título: Instrumentos de simulación prospectiva del crecimiento urbano
Nombre Revista: Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales
Nº Revista: XLII
Página Inicio: 481
Página Fin: 495
ISSN/Revista: 1133-4762
Fecha Publicación: 01/10/2010

Otros

- Joaquín Bosque Sendra; María Cristina Pineda
Título: Congreso internacional de Ordenamiento territorial y tecnologías de la información geográfica. Resúmenes de ponencias y comunicaciones
ISBN: 978-84-8138-886-2
Nº Páginas: 65
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2010
País: España

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Joaquín Bosque Sendra; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Aguilera Benavente; WENSESLAO PLATA ROCHA; Verónica Pascual Rosa
Título Colaboración: Simulación de modelos de crecimiento urbano: métodos de comparación con los mapas reales
Título Obra: Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos
Página Inicio: 1000
Página Fin: 1013
ISBN: 978-84-472-1294-1
Editorial: Secretariado de publicaciones Universidad de Sevilla

- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Cintia Donaire Apala; José García Ginés
Título Colaboración: Validación de los resultados de los análisis llevados a cabo en un SIG raster: cálculo de camino óptimo
Título Obra: Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos
Página Inicio: 482
Página Fin: 497
ISBN: 978-84-472-1294-1
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla
- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra
Título Colaboración: Sistemas de Ayuda a la Decisión Espacial para la ordenación del territorio
Título Obra: I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica
Página Inicio: 1
Página Fin: 15
ISBN: 978-84-8138-920-3
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Francisco Aguilera Benavente; Verónica Pascual Rosa
Título Colaboración: Crecimiento deseable para la aglomeración urbana de Granada en 2020
Título Obra: I Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Tecnologías de la Información Geográfica
Página Inicio: 1
Página Fin: 19
ISBN: 978-84-8138-920-3
Editorial: Servicio de publicaciones de la Universidad de Alcalá
- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Jorgelina Gutiérrez Arangonense
Título Colaboración: Simulación de crecimiento urbano mediante Evaluación Multicriterio y TIG en el Gran Miguel de Tucumán (Argentina)
Título Obra: Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos
Página Inicio: 873
Página Fin: 888
ISBN: 978-84-472-1294-1
Editorial: Servicio de publicaciones de la Universidad de Sevilla
- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Juan Pablo Orán Cáceres
Título Colaboración: Una propuesta complementaria de análisis de sensibilidad de un modelo basado en técnicas SIG y evaluación multicriterio
Título Obra: Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos
Página Inicio: 971
Página Fin: 987
ISBN: 978-84-472-1294-1
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla
- *Autor:* Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; WENSESLAO PLATA ROCHA; Javier Baluja Arestiño
Título Colaboración: Análisis de factores explicativos del crecimiento urbano en el área metropolitana de Granada mediante técnicas estadísticas y SIG
Título Obra: Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos
Página Inicio: 640
Página Fin: 657

ISBN: 978-84-472-1294-1

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Wenseslao Plata Rocha
Título: Simulation of future urban growth scenarios for the Madrid Region (Spain) using GIS and multicriteria evaluation techniques
Evento: PLUREL International Conference
Fecha Desde: 19/10/2010
Fecha Hasta: 22/10/2010
Ciudad: Copenhague
País: Dinamarca
Tipo Participación: Póster
- Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra; Wenseslao Plata Rocha
Título: Future urban growth scenarios in Madrid Region, Spain
Evento: Conférence Internationale de Géomatique et Analyse Spatiale, SAGEO'10
Fecha Desde: 17/11/2010
Fecha Hasta: 19/11/2010
Ciudad: Toulouse
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- María Jesús Salado García
Título: maestría en ordenación y gestión del territorio - UNAH
Centro Externo: Universidad Nacional Autónoma de Honduras - Facultad de Ciencias Espaciales
País: Honduras
Duración: 11/10/2010 a 16/10/2010.
Tipo: Invitado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Descripción, análisis y simulación de procesos forestales en el estado de México mediante Tecnologías de la Información Geográfica
Autor: Noel Pineda Jaimes
Director: Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra
Fecha de Lectura: 24/11/2010
Universidad: Dtpo. de Geografía
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Descripción, análisis y simulación del crecimiento urbano mediante Tecnologías de la Información Geográfica. El caso de la Comunidad de Madrid
Autor: Wenseslao Plata Rocha
Director: Montserrat Gómez Delgado; Joaquín Bosque Sendra
Fecha de Lectura: 10/12/2010
Universidad: Dtpo. de Geografía
Calificación: Sobresaliente cum laude

