

Trabajos aceptados del área de Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Edafología y Geología

(41)

| Título | Autores | Tipo |
|--|---|--------|
| Análisis de Espectroscopía Derivativa para la aplicación de un Modelo Automático de Gaussianas Modificadas a datos hiperspectrales Hymap de una zona contaminada por drenaje ácido de mina (Río Odiel, Huelva, España) | J. Buzzi, V. Carrère, A. Riaza, E. García-Meléndez y M. Bachmann | Oral |
| Aplicación de datos del satélite EO-1 para la caracterización de la influencia de las actividades mineras en la región de Almadén | T. Schmid, C. Rico, M.J. Sierra, J. Rodríguez, M. Rodríguez-Rastrero y R. Millán | Oral |
| Aplicación del método SEBAL para la estimación de la evapotranspiración de cultivos en una región árida (Atacama, Chile) | J.A. Azuela, S. García-López, J.P. Saavedra, M. Canepa y J.L. Molina | Póster |
| Aplicación del método TDVI para la modelización de la humedad del suelo mediante imágenes Landsat-5 TM y Landsat-7 ETM+ en una cuenca Mediterránea | J. Cristóbal, P. Llorens, C. Domingo y J. Latron | Póster |
| Aportaciones geomorfológicas de los modelos derivados del LIDAR en el estudio de la Zona de Flujo Preferente | E. Fernández-Iglesias, S. Anadón, M. Fernández-Alonso, D. Vázquez, J. Crespo, V. Moro y R. Menéndez | Oral |
| Aportación de las fotografías aéreas históricas en la delimitación del Dominio Público Hidráulico. Ejemplo en el curso medio del río Nalón (Asturias, España) | M. Fernández-Alonso y E. Fernández-Iglesias | Póster |
| Caracterización geomorfológica mediante imágenes ASTER de la Cuenca de El Bierzo y zonas adyacentes (León, España) | A. Mínguez, E. García-Meléndez, A. Martín-Serrano y S. Martín-Alfageme | Póster |
| Cartografía histórica del helecho acuático invasor Azolla filiculoides en la marisma de Doñana | R. Díaz-Delgado, I. Amezttoy, D. Aragonés y J. Bustamante | Oral |
| Clasificación de Imágenes Multiespectrales mediante Técnicas Orientadas a Objetos (CIMTOO): una aplicación a la cuantificación de la turbidez de un lago | C. Quintana-Sotomayor, M. Lillo-Saavedra y C. Gonzalo-Martín | Oral |
| Control del estado de eutrofización de masas de agua continentales empleando imágenes Deimos-1 | C. Doña, J.M. Sánchez, A. Ferri, V. Caselles y A. Camacho | Póster |

Trabajos aceptados del área de Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Edafología y Geología

(41)

| Título | Autores | Tipo |
|---|--|--------|
| Cuantificación mediante teledetección de la superficie regada en las Islas Baleares en los años 2008 y 2009 | S. Montesinos, M. Bea, A. Barón, L. Fernández y C. González | Oral |
| Detección de cambios en zonas forestales para la actualización de SIOSE-Andalucía 2005 a 2009 con imágenes SPOT-5. (REDIAM) | I.R. Carpintero, L. Granado, E. Méndez, G. Montoya, I. Pino, R. Prieto, J.J. Vales, F. Giménez-Azcarate, F. Cáceres y J.M. Moreira | Oral |
| Determinación del nivel freático del agua subterránea de una isla mediante imágenes del altímetro ASTER | E. Caselles, C. Pitarch y V. Caselles | Póster |
| El proyecto SIOSE y sus aplicaciones en el Principado de Asturias | A. Colina, C. Fernández, M. Fernández-Martínez, A. Finat y M.A. Álvarez | Póster |
| El uso de imágenes de satélite como fuente de prueba en el procedimiento administrativo y contencioso-administrativo | C. Sirvent y S. Montesinos | Póster |
| Estimación de flujos de energía en una zona de sabinar de la Reserva Biológica de Doñana mediante el método TSEB e imágenes Landsat-5 TM | J. Cristóbal, W.P. Kustas, M.C. Anderson, J. M. Infante y R. Díaz-Delgado | Oral |
| Estimación de los flujos de energía en superficie en el sur de España a escala local y regional mediante un modelo multi-sensor | M.P. González-Dugo, M.C. Anderson, W.P. Kustas, F.L.M. Padilla, P. Ortiz-Serrano, P. Gavilán y F. Domingo | Oral |
| Estudio de recursos nivales mediante imágenes Landsat en cuencas andinas, Región de Atacama, Chile | M. Canepa, S. García-López, J.P. Saavedra, J.A. Azuela y J.L. Molina | Póster |
| Estudio multitemporal de la cuenca del embalse de La Mariposa (Venezuela) utilizando teledetección | C. Goitia, S. Yepéz y W. Barrios | Póster |
| Estudio y seguimiento de aéreas afectadas de inundación (Febrero-Marzo y Diciembre) en las cuencas del Guadalquivir y Guadalete a partir de imágenes radar del satélite TerraSAR-X (REDIAM) | J.J. Vales, I.R. Carpintero, L. Granado, E. Méndez, G. Montoya, I. Pino, R. Prieto, F. Giménez-Azcarate, F. Cáceres y J.M. Moreira | Póster |

Trabajos aceptados del área de Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Edafología y Geología

(41)

| Título | Autores | Tipo |
|--|--|--------|
| Evaluación de la Evapotranspiración obtenida a partir de la base de datos Pathfinder AVHRR Land (PAL) | V. Hidalgo, J.A. Sobrino, J.C. Jiménez-Muñoz, Y. Julien, C. Mattar, B. Franch, G. Sòria, R. Oltra-Carrio y J. Cuenca | Póster |
| Evaluación de la utilización de imágenes MERIS para el seguimiento de humedales españoles mediterráneos | J.G. Lozano-Arango, J.A. Domínguez y M.J. Viñals | Póster |
| Evaluación de los cambios de uso del suelo en la cuenca del Vinalopó (Alicante, España) entre 1994 y 2007 a diferentes escalas | H. Moutahir, I. Touhami y J. Bellot | Póster |
| Evaluación temporal del humedal de Arreo a partir de imágenes Landsat y datos de campo | Y. Chao-Rodríguez, A. el Anjoumi, J.A. Domínguez, E. Rico y D. Rodríguez-Pérez | Póster |
| Herramienta para generar secciones fluviales a partir de Modelos Digitales del Terreno obtenidos del LIDAR y su aplicación en el análisis geomorfológico de zonas inundables | J.C. Fernández y J. Crespo | Póster |
| MAPRI, una base de datos para corregir imágenes remotas y análisis de series de tiempo sobre Europa | C. Mattar, J.A. Sobrino, J.C. Jiménez-Muñoz, Y. Julien, G. Sòria, B. Franch, V. Hidalgo, R. Oltra-Carrio y J. Cuenca | Oral |
| Mapas de composición de suelos utilizando imágenes Landsat-Thematic Mapper | E. Caselles, C. Pitarch y V. Caselles | Póster |
| Monitorización de zonas de almacenamiento geológico de dióxido de carbono por técnicas de teledetección | M. Rincones, L. Iglesias, R. García y R. de la Vega | Póster |
| Monitorización y análisis de parámetros medioambientales usando datos del sensor MODIS | F. Eugenio, R. Topham y J. Marcello | Oral |
| Neutralización de la acidez de aguas fluviales por mareas costeras: cartografía de aguas y sedimentos con datos hiperespectrales Hymap (río Odiel, Huelva) | A. Riaza, J. Buzzi, E. García-Meléndez, V. Carrère, A. Sarmiento, J.M. Nieto y A. Müller | Oral |

**Trabajos aceptados del área de
Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Edafología y Geología**
(41)

| Título | Autores | Tipo |
|--|---|-------------|
| Obtención de información espectral a diversas escalas para la estimación de parámetros biofísicos de la vegetación Mediterránea en el contexto del cambio global (BIOSPEC) | M.P. Martín, A. Carrara, M.P. Echavarría, J. Gajardo, M. Gallardo, C. Gimeno, I. Gómez, R. González-Cascón, F.J. Martínez-Vega, G. Mendiguren, H. Nieto, J. Pacheco-Labrador, F. Pérez-Cabello, D. Riaño, J. Salas y L. Vilar | Oral |
| Participación del INTA en el proyecto SEN3EXP: Teledetección aeroportada hiperespectral en áreas experimentales continentales | A. Fernández-Renau, J.A. Gómez-Sánchez, E. De Miguel, A. Ruiz, O. Gutiérrez-de la Cámara, M. Jiménez, I. Pérez, F. Muñoz, E. Prado, C. Donamayor y R. Rodríguez | Póster |
| Recuperación de marisma en la ría de Somorrostro (Muskiz, Vizcaya). Aplicación de análisis fotogramétrico para definir condiciones de referencia | J. Valderrábano-Luque, E. Fernández-Iglesias y M. Fernández-Alonso | Póster |
| SMOS: hacia la obtención de mapas de humedad en alta resolución | M. Piles, A. Monerris, M. Vall-llossera y A. Camps | Oral |
| Teledetección Térmica en la Reserva Biológica de Doñana | J.A. Sobrino, G. Sòria, J.C. Jiménez-Muñoz, J. Amorós, J. Bustamante y R. Díaz-Delgado | Póster |
| Uso de fotografías aéreas digitales para evaluar la inestabilidad de laderas en Anganguero (México) | J. López-García | Oral |
| Uso de fotografías aéreas georreferenciadas para estimar la redistribución de sedimento fluvial | D. Vázquez, R. Menéndez, E. Fernández-Iglesias y M. Hassan | Póster |
| Utilidad del NDVI para la discriminación de fases salinas en parcelas con cebada | M.A. Casterad, C. Portero, Y. Berkane, I. Barinagarrementeria, V. Urdánoz, L. Albizua y E. Amezketa | Oral |
| Utilización de modelos tridimensionales del terreno en el análisis de la contaminación ambiental mediante métodos numéricos computacionales | C. Allende y S. Torno | Póster |
| Utilización de técnicas de teledetección para el seguimiento de la consolidación del desarrollo urbano en la Comunidad de Madrid | L. Albizua, I. Barinagarrementeria y J.C. Ibañez | Oral |

Trabajos aceptados del área de
Medio Ambiente, Recursos Hídricos, Edafología y Geología
(41)

| Título | Autores | Tipo |
|--|---|-------------|
| Validación de índices espectrales para detectar salinidad edáfica en cebada mediante sensores electromagnéticos terrestres | E. Amezketa, V. Urdánoz, I. Barinagarrementeria, L. Albizua, Y. Berkane, C. Portero y M.A. Casterad | Oral |