



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

Índice

- iv Prólogo
- vi Introducción
- viii Comité Organizador y Comité Científico
- x Presentación AET
- xii Índice

PONENCIAS PLENARIAS

- 3 Servicio de Gestión de Emergencias de Copernicus (CEMS) Componente On-Demand Mapping para respuesta inmediata (Rapid Mapping)
Oliva Martín Sánchez — Copernicus Emergency Management Service (CEMS), Joint Research Centre
- 5 La misión FLuorescence EXplorer (FLEX) de la Agencia Espacial Europea: cuantificación a escala global de la variabilidad en la actividad fotosintética de la vegetación
José Moreno — Laboratorio de Observación de la Tierra (LEO), Universidad de Valencia
- 7 Challenges and Opportunities for Generating Global High-Resolution Land-Cover Maps in the Era of Foundation Models
Lorenzo Bruzzone — Remote Sensing Laboratory, University of Trento

Sesión 1. Riesgos Naturales

- 11 Análisis global de las zonas quemadas para la evaluación climática: experiencias del proyecto FireCCI
Emilio Chuvieco
- 17 Detección automática de cambios en la superficie de la Comunidad Valenciana con datos de Sentinel 2
Yves Julien, José A. Sobrino, Rafael Llorens, Sergio Gimeno Crespo
- 23 Cartografía de severidad del fuego mediante imágenes Sentinel-2 en los incendios de Cáceres y Ourense (2025)
Rafael Llorens, José A. Sobrino, Belén Franch, Cristina Fernández, Ana Novo
- 29 Rendimiento del Normalized Radar Burn Ratio para la cartografía de áreas quemadas: más allá de índices ópticos
Yonatan Tarazona Coronel, Vasco Mantas
- 35 Clasificación de tipos de combustibles forestales empleando la tercera cobertura del PNOA LIDAR en la Depresión del Ebro
María Teresa Lamelas Gracia, Antonio Luis Montealegre Gracia, Santiago Patricio Romero Medina
- 41 Estimación de la biomasa consumida y del factor de eficiencia de quemado utilizando datos LiDAR aéreos y de satélite multitemporales
Mariano García, Patricia Oliva, Andrea Carbone, Adrián Baissero, Emilio Chuvieco
- 47 Uso de la evapotranspiración derivada de Observación de la Tierra para mejorar la detección temprana de sequías en pastizales semiáridos
Vicente Burchard-Levine, Abebe Mohammed Ali, Hector Nieto, Tinebeb Yohannes, Elias Cherenet Weldemariam, Ana Andreu, M.Pilar Martin, Nora Sharaf, M.Dolores Raya-Serenó



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

- 53** Dinámica de la vegetación en la región de Pirizal (Pantanal-MT, Brasil) mediante análisis temporal con datos PlanetScope
Vaniele Santana de Almeida, Segundo Durval Pereira Rezende, Gustavo Manzon Nunes
- 59** Análisis de la continuidad vertical del combustible forestal mediante descomposición gaussiana de nubes de puntos TLS
Jesús Torralba, Luis Á. Ruiz, Pablo Crespo-Peremarch, Marina Simó-Martí, Juan Pedro Carbonell-Rivera
- 65** Análisis de la incertidumbre espacial en modelos de susceptibilidad a movimientos en masa mediante Procesos Gaussianos
Sandra Cobos-Mora, Víctor Rodríguez-Galiano, José Guamán Aucapiña
- 71** Análisis de imágenes ante una catástrofe natural a diferentes escalas. El caso de la DANA en Valencia el 29 de octubre de 2024.
Libertad Chapinal Cervantes, Celia Gil Martín, Catalina Escudero Muñoz, Elena Mazón Ibáñez
- 77** Seguimiento de la humedad del combustible vivo mediante imágenes Sentinel-2 en la isla de Tenerife
Esther Peña Molina, María Luz Guillen Climent, Eva Marino del Amo, Ana Monedero de Andrés, Gustavo Adolfo Medina Méndez, Jose Luis Tomé Morán, Pedro Pablo Ranz Vega, Stéfano Arellano Pérez
- 83** Aplicación de la teledetección y los modelos de aprendizaje automático para la detección y seguimiento de daños causados por la banda marrón (*Lecanosticta acicola*) en masas de *Pinus radiata* en Euskadi
David Martín-Molina, Tomás Pugini-Stanek, Silvia Merino-de-Miguel
- 89** Ampliación del Gemelo Digital del Mar Menor al Territorio Regional: Metodología y Resultados Iniciales
Alvaro Navarro Frutos, Manuel Erena Arrabal, Marina Cabrera Díez, Francisco Javier López Andreu, Juan Antonio Lóez Morales, Marta Sanchez Alcaraz
- 95** Creación de una base de datos de incendios extremos a escala global (2003-2022)
Erika Solano-Romero, Carlota Segura-García, M. Lucrecia Pettinari, Amin Khairoun, Miguel Ángel Torres-Vázquez, Emilio Chuvieco
- 101** Detección de períodos severos de sequía en zonas forestales protegidas mediante análisis del balance hídrico estimado mediante Teledetección
Jordi Cristóbal Rosselló, Mahsa Bozorgi, Vicent Altava-Ortiz
- 107** Caracterización de las descargas eléctricas que provocan incendios forestales en la Comunitat Valenciana
Daniel Orozco Bagou, María Jesús Barberà Bisbal, José Luis Soriano Sancho, Agustín Cervera Montero, Raúl Botella Bou, Miguel Estefano Olaiz, Concepción Verdú López, Mario Romero Vivó
- 113** Estimación del peligro de incendio con índices de humedad y de sequía meteorológica: experiencias de los grandes incendios de 2025
Miguel Ángel Torres-Vázquez, Patricia Oliva, Erika Solano-Romero, Valerio Pampanoni, Magí Franquesa, emilio Chuvieco
- 119** Simulación de la evolución del riesgo de incendio basado en LiDAR multitemporal: efecto de la gestión de la madera quemada a escala de paisaje en masas de *Pinus pinaster*
Eva Marino del Amo, Stefano Arellano Pérez, Olmo Villegas Ranera, Cristina Carrillo García, Santiago Martín Alcón, José Luis Tomé Morán, Javier Madrigal Olmo, Mercedes Guijarro Guzmán
- 125** Influencia del diseño muestral en la estimación del peligro de incendio forestal mediante XGBoost en el oeste de la Península Ibérica
Francisco Manuel Martínez García, José Jiménez Romanillos, Jorge Juan García Ramajo, Elia Quirós
- 131** Estudio de la umbralización de imágenes SAR en un episodio de inundación en el Río Gévora
Pablo Durán-Barroso, Laura Fragoso-Campón, Elia Quirós
- 137** Análisis de la potencia radiativa de grandes incendios forestales en la Comunitat Valenciana
María Jesús Barberà Bisbal, Daniel Orozco Bagou, José Luis Soriano Sancho, Agustín Cervera Montero, Raúl Botella Bou, Miguel Estefano Olaiz, Concepción Verdú López, Mario Romero Vivó



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

143 Integración de cartografía geológica de campo y seguimiento con drones para el asesoramiento en emergencias: deslizamientos activos en Alcalá del Valle (Cádiz)

Gabriel Navarro Almendros, Raquel Martín Banda, Jose Antonio Fernández Merodo, Jose Antonio Serrano Reina, Roberto Sarro Trigueros, Francisco Javier Fernández Naranjo, Juan Carlos Garcia Davalillo, Inés Galindo Jiménez

Sesión 02. Instrumentación, Procesado de Datos y Sistemas de Datos en Geociencias

151 Misiones de Observación de la Tierra de la Agencia Espacial Española: Constelación Atlántica Española (ESCA) y ESCA+

Ricardo Díaz-Delgado, Nicolás Martín, José María Pérez

157 Evaluación de sensores hiperespectrales para UAV dentro del proyecto SpaFLEXImp en Doñana

David Aragonés Borrego, Pedro J. Gómez-Giráldez, Gabriela P. Romero, Luis Barbero, Joaquín Cobos

163 Actualización del sistema de recepción y procesado de datos Meteosat de la Unidad de Cambio Global de la Universidad de Valencia

Yves Julien, José A. Sobrino, Juan-Carlos Jiménez-Muñoz, Guillem Sòria, Skokovic Drazen, Rafael Llorens

169 Reestructuración y estandarización del catálogo de datos de teledetección del PNT (IGN), mediante STAC, para la creación del Geonodo Español de Imágenes Satelitales (GNEIS)

Elena Aragoneses, José Luis Bermejo Priego, Agustín Tamés Noriega

175 Comparación de LST entre medidas in situ y productos satelitales de MODIS, SLSTR y VIIRS en la Base Antártica Marambio

Javier Gatón Herguedas, Abel Calle Montes, Roberto Román Diez, Ramiro González Catón, Daniel González Fernández, Celia Herrero del Barrio, Bruno Longarela Fuente, Sara Herrero Anta, David Mateos Villán, Juan Carlos Antuña Marrero, Carlos Toledano Olmeda, Victoria Eugenia Cachorro Revilla, Ángel Máximo de Frutos Baraja

181 Intercomparación espectral, radiométrica y de ángulo sólido "indoor" de los espectrorradiómetros FloX en el proyecto SpaFLEX

Óscar Gutiérrez de la Cámara Ara, Felix Muñoz Sánchez, Jimmy A. Muela Pillajo, Adrián Moncholi Estornell, Pedro Gómez Giraldez, Miguel Gómez del Río, Juan José Peón García, Marcos Jiménez Michavila, Ricardo Díaz-Delgado, M^a Pilar Cendrero-Mateo, Joaquín Campos Acosta

187 Explotación de datos hiperespectrales aeroportados como sensores de oportunidad: captura, procesado y aplicaciones

Ramón Alamus, Anna Tardà, Luca Pipia, Fernando Perez

193 Clasificación Avanzada de Nube de Puntos LiDAR con Inteligencia Artificial: el caso práctico de Extremadura

Alejandro Redondo, Javier Becerra, Aurelio García, Luis Ángel Ruiz, Pablo Crespo, Juan Pedro Carbonell-Rivera

199 Lanzamiento y características de nuevos productos de vegetación de LSA SAF: el Data Record EPS VEGA-R

Adrián Jiménez-Guisado, F. Javier García-Haro, Manuel Campos-Taberner, Beatriz Martínez, Sergio Sánchez-Ruiz, María Amparo Gilabert, Fernando Camacho, Jorge Sánchez-Zapero, Enrique Martínez-Sánchez

205 Aplicación de los principios FAIR en el desarrollo de una plataforma de datos de teledetección: aprendizaje del proyecto GOYAS

Fernando Aguilar Gómez, Cristina González-Haro, Aina García-Espriu, Isabel Caballero de Frutos, Daniel García-Díaz, Diego García Díaz, Isabel Afán, Eva Flo, Antonio López

211 Obtención de mapas de altura de las nubes mediante una red de cámaras de todo cielo

Celia Herrero del Barrio, Roberto Román Diez, Sara Herrero-Anta, Daniel González-Fernández, Rogelio Carracedo, Ramiro González, Bruno Longarela, Javier Gatón, David Mateos, Abel Calle, Carlos Toledano, Victoria Eugénia Cachorro, Ángel de Frutos

217 FLEX-E, el simulador end-to-end de la misión FLuorescence EXplorer (FLEX)

Antonio Ruiz-Verdú, Carolina Tenjo, Ana Amelia Martín, António Falcão, Adrián Jacinto, Claudia Isola, José Moreno



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

- 223** Intercomparación “outdoor” de espectrorradiómetros de campo dentro del plan de calibración y validación SpaFLEX
Jimmy A. Muela Pillajo, Marcos Jiménez Michavila, Juan J. Peón Garcia, Óscar Gutiérrez de la Cámara Ara, Félix Muñoz Sánchez, M^a Pilar Cendrero-Mateo, Adrián Moncholí-Estornell, Cynthia Chardi-Raga, Pedro J. Gómez-Giraldez, David Aragonés
- 229** Estrategia de muestreo espacial multiescala para el diseño de campañas de validación dentro del proyecto SpaFLEX
Pedro Jesús Gómez Giráldez, David Aragonés, Marcos Jiménez, M^a Pilar Cendrero-Mateo, Jimmy Muela, Adrián Moncholí-Estornell, José Moreno, Joaquín Cobos
- 235** SpaFLEX: estrategia Cal/Val del producto Fluorescencia y Reflectancia de la misión FLEX-S3 en test-sites de variadas formaciones vegetales y gradientes de heterogeneidad
Marcos Jiménez, M^a Pilar Cendrero-Mateo, Pedro J. Gómez-Giraldez, Adrián Moncholí-Estornell, Juanjo Peón, Oscar Gutierrez de la Camara Ara, Félix Muñoz Sanchez, Joaquín Cobos, Amelia Montoro, Jimmy A. Muela, David Aragonés, Laura Carretero, Ana López-Ballesteros, Álvaro Doblas-Rodrigo, Cynthia Chardi-Raga, Carolina Tenjo, J.Cesar Marchante-Cambrón, Shari van Wittenberghe, Ricardo Díaz-Delgado, Jesús Delegido, José Moreno
- 241** SIRIUS: Una misión candidata al programa SCOUT de la ESA en el infrarrojo térmico para la caracterización del entorno urbano
José Antonio Sobrino, Alfonso Rodríguez-Alija, María A. Vidal-Urriza, Sergio Moreno, Luis Pascual de la Torre, Jose Romero, Roberto Sánchez-Labrador, Federico Branca, Eduardo de Miguel Llanes, Laura Carretero, Yves Bobichon, Mantas Auruškevičius, Simon Proud, Agne Paskeviciute-Kidron, Adriana Perrino, Luca Schifano, Drazen Skokovic, Rafael Llorens
- 247** Teledetección 3D activa y pasiva para la caracterización geométrica del fuste forestal: comparación entre MLS, LiDAR de consumo, SfM y Gaussian Splatting
Juan Pedro Carbonell Rivera, Jesús Torralba, Pablo Crespo-Peremarch, James Mcglade, Marina Simó-Martí, Luis Ángel Ruiz, Iyán Tejjido-Murias
- 253** Sistema aeroportado CFL + CASI y campaña de adquisición de datos de fluorescencia en el proyecto SpaFLEX
Félix Muñoz, Óscar Gutiérrez de la Cámara, Eduardo de Miguel, Marcos Jiménez, Laura Carretero, Juanjo Peón, Jimmy A. Muela, M^a Pilar Cendrero-Mateo, José Moreno, Adrián Moncholí-Estornell, Pedro J. Gómez-Giraldez, Joaquín Cobos, Ricardo Díaz, David Aragonés, Amelia Montoro, Francisco Belmar, David Horsman, Diego Godoy, Felipe Tapia
- 259** NB-IoT sobre 5G NTN como habilitador de comunicaciones CNPC resilientes para UAVs en operaciones BVLOS
Mouhsine Kassimi Farhaoui, Alejandro Pariente Migoya, Francisco Javier Pérez Grau, Antidio Viguria Jiménez, Joaquín Cruces Pérez, Adrián Guirado Luna, Sergio Aguilar Romero
- 265** Reconstrucción de la Geometría de Adquisición en Nubes de Puntos de Láser Terrestre Multi-Escaneo mediante Indexación Angular Adaptativa
Adrián Enrico Baissero García, Mariano García, Patricia Oliva
- 271** Cambios en la estructura vegetal y el régimen hídrico de lagunas temporales del Espacio Natural de Doñana
Diego García Díaz, José Marín Salcedo, Antonio Rodríguez Ramírez, Javier Bustamante Díaz

Sesión 03. Impactos del clima y la meteorología

- 279** Implementación de una estación de calibración, de datos de satélite, de gases de efecto invernadero y aerosoles
Abel Calle Montes, Ramiro González, Omaira García, Rogelio Carracedo, David Mateos, Roberto Román, Carlos Toledano, Victoria Cachorro, Angel de Frutos, Ramón Ramos, Carlos Torres
- 285** Corrección de sesgos en los vientos de ERA5 mediante aprendizaje automático
Evgeniia Makarova, Marcos Portabella, Ad Stoffelen
- 291** Eficiencia del uso del agua de los ecosistemas a nivel global a partir de datos de satélite



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

M. Vallés Iborra, M. Campos Taberner, M.a Gilabert

- 297** Eficiencia en el uso del carbono de los ecosistemas
Manuel Campos-Taberner, María Amparo Gilabert, Sergio Sánchez-Ruiz, Beatriz Martínez, Adrián Jiménez-Guisado, F. Javier García-Haro
- 303** Análisis de las propiedades dieléctricas del agua del mar en el espectro de microondas
Arnau Ruiz Sebastián, Joan Bergas, Verónica González Gambau, Antonio Turiel, Raul Onrubia, Estrella Olmedo
- 309** Downscaling estadístico de LST diurna y nocturna de MODIS. Evaluación e impacto en la detección de patrones espaciales de mortalidad relacionada al calor en adultos mayores
Angelo Hernane Olivares-Solis, Pere Serra Ruiz, Oliver Meseguer-Ruiz
- 315** Evaluación de variables radar para la discriminación de daños agrícolas por granizo
Barbara Beatriz Molina Jiménez, Jesús Álvarez Mozos, María González de Audicana Amenábar
- 321** Modelización y atribución de la dinámica vegetación-clima a escala global mediante inteligencia artificial explicable
Daniel García Díaz, Fernando Aguilar Gómez, Santiago A. Schauman, Aleixandre Verger
- 327** Impacto del Cambio Climático en la Temperatura de las Grandes Aglomeraciones Urbanas del Mundo
Daniel Salinas González, José A Sobrino Rodriguez, Ángel Balaguer Beser, Drazen Skokovic Jovanovic
- 333** Cuantificación de flujos de energía en regiones insulares mediterráneas bajo cambio climático: implementación del modelo TSEB mediante datos de Teledetección
Jordi Cristóbal Rosselló, Jaume Company, Joan Estrany, Xurxo Gago
- 339** El método Nearest Neighbour Temperature Sharpening para la mejora de la resolución espacial de la TST
Drazen Skokovic, José Antonio Sobrino, Rafael Llorens

Sesión 04. Sistemas Agroforestales

- 347** Caracterización espectrofenológica de formaciones vegetales de ribera en Cantabria
Álvaro Fernández-Menéndez, Laura Concostrina-Zubiri, José Barquín
- 353** Cartografía forestal mediante datos multiespectrales de alta resolución y técnicas avanzadas de clasificación
Francisco Javier Marcello Ruiz, Francisco Eugenio González, Antonio Mederos Barrera, Consuelo Gonzalo Martín, Ángel Mario García Pedrero, Meryeme Boumahdi
- 359** Evaluación del potencial de los modelos de Deep Learning para la clasificación de árboles a nivel de género utilizando datos LiDAR
Alejandro Morales-Martín, Francisco Javier Mesas-Carrascosa, Fernando Pérez-Porras, Víctor Manuel Vargas, Francisco Moreno-Cano, Pedro Antonio Gutiérrez
- 365** Evaluación de la combinación de variables dasométricas y de teledetección en la predicción de la vecería en *Pinus pinea* L. mediante Machine Learning
Alejandro Morales-Martín, Jorge Torres-Sánchez, Javier Vázquez-Piqué, Francisco Javier Mesas-Carrascosa, Pedro Antonio Gutiérrez, Miguel Montoro Girona, Marta Pardos, Rafael Calama
- 371** Análisis comparativo de modelos de distribución espacial para Hemiberlesia rapax (Hemiptera: Diaspididae) en Chile
Zahylis Zambrano, Jesús Torralba, Daniela Rivera, Idania Briceño de Urbaneja, Paul Amouroux
- 377** Generación de imágenes sintéticas para mejorar la clasificación de sistemas de plantación del olivar con YOLOV8
Juanma Muñoz-Lorite, Jorge Torres-Sánchez, Francisco Javier Mesas-Carrascosa, Fernando Pérez-Porras
- 383** Caracterización de la madurez forestal utilizando LiDAR
Ayanta Velasco, Jose Barquín, Laura Concostrina-Zubiri



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

- 389** Clasificación de cubiertas forestales en la isla de La Palma mediante series temporales Sentinel-2 y Transformers
Consuelo Gonzalo Martín, Ángel García Pedrero, Meryeme Boumahdí, Dionisio Rodríguez Esparragón, Javier Marcello
- 395** Desarrollo de un algoritmo para la detección, identificación y posicionamiento automático de árboles mediante deep learning y métodos topográficos
Sergio Pérez Pablos, Tomás Pagni Stanek, Silvia Merino de Miguel
- 401** Detección de perturbaciones en pinares mediante series temporales Landsat y el algoritmo Edyn.
Lorena Caiza-Morales, Cristina Gómez, José Miguel Olano
- 407** Segmentación de estratos forestales en bosques mediterráneos mediante deep learning y nubes de puntos LiDAR terrestres y móviles
Pablo Crespo-Peremarch, Juan Ramón Valencia Alzate, Juan Pedro Carbonell-Rivera, Jesús Torralba, Luis Ángel Ruíz
- 413** Evaluation of keyline design using the simplified triangle method in Mediterranean agroecosystems
Víctor Rolo Romero, Laura Fragoso Campón, Elía Quirós Rosado, Gerardo Moreno Marcos
- 419** Ensamblaje de modelos para el seguimiento de las necesidades hídricas de los cultivos leñosos mediante Teledetección
Juan Manuel Sánchez, Alejandro Moya, Héctor Nieto, Alvaro Sánchez-Virosta, Joan Miquel Galve, José González-Piqueras
- 425** Evaluación del efecto del estrés ambiental, la severidad y el estado pre-incendio en la recuperación post-incendio de masas de Pinus y Quercus.
Ana Laura Giambelluca, María González-Audícana, Txomin Hermosilla, Jesús Álvarez-Mozos
- 431** Evaluación de imágenes de alta resolución para el seguimiento de la floración de la encina
Ana Calbet, Alma M. García Moreno, M. Dolores Carbonero, M. José Muñoz Gómez, Ana Andreu, Francisco Cáceres Clavero, María P. González-Dugo
- 437** Retrodispersión estacional en banda C de Sentinel-1 en bosque tropical seco; interacciones entre régimen ec hidrológico y geometría de observación.
Rubén Martínez Barbáchano, Joaquín Escayo Menéndez, Fernando Pérez-Cabello, Pedro José Lozano Valencia
- 443** Validación de mediciones dendrométricas y de volumen con dron bajo copa y dron sobre copa en masas de Pinus sylvestris
Raquel Martínez-Rodrigo, Pablo Sabin, Carlos García, Ángela Blázquez-Casado
- 449** Seguimiento de servicios ecosistémicos en agrosistemas mediterráneos integrando teledetección
M. José Muñoz-Gómez, M. Dolores Carbonero, Ana Calbet, Alma M. García-Moreno, Anastasio J. Villanueva, M. Pat. González-Dugo
- 455** Aplicaciones de Google Satellite Embeddings en la cartografía de plantaciones forestales en Uganda
Jessica Esteban, José Antonio Navarro, José Luis Tomé, Isabel González
- 461** Comparación de métricas de sensores WorldView-3 y Sentinel-2 con escáner láser aerotransportado para la identificación de bosques viejos de Pinus nigra en el sureste de España
Carlos Guerrero Cubero, Anabel Calzado Carretero, David Aragonés Borrego, Javier Vázquez Piqué
- 467** Estudio de perturbaciones forestales en Andalucía oriental a partir de series temporales de Sentinel-2 y la aplicación del algoritmo BFAST
Jose M. Ollega Caro, Diego López-Nieta, Víctor Rodríguez-Galiano, Francisco M. Canero
- 473** Avances en la clasificación de tipos de bosque en el Sistema Ibérico español: comparación entre series temporales Landsat y AlphaEarth Foundations de Google
Saïoa Munuera Irurzun, Cristina Gómez, Aman Oli, Darío Domingo, Francisco Rodríguez Puerta
- 479** Clasificación automatizada basada en series temporales y variables estructurales a partir de sensores remotos (S2, S1 y LiDAR).



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

Tomas Luis Pagni Stanek, Isabel González González, Jose Luis Tomé, Jessica Esteban Cava, Nur Algeet Abaquero, Laura Recuero Pavon, Silvia Merino de Miguel

- 485** Estimación de la edad de los bosques de la península Ibérica a partir de datos de Inventario Forestal Nacional y de teledetección
Marina Rodes Blanco, Julen Astigarraga, Thomas A. M. Pugh, Verónica Cruz-Alonso, Sofía Miguel, Miriam Bravo-Hernández, Cristina Grajera-Antolín, Julián Tijerín-Triviño, Miguel A. Zavala, Jordi Vayreda, Albert Vilà-Cabrera, Paloma Ruiz-Benito
- 491** Evaluación de la representatividad del producto fenológico "High Resolution-Vegetation Phenology and Productivity" en la España mediterránea
Guilhem Nicolás Jeannet Chaves, Víctor Francisco Rodríguez Galiano, José Antonio Caparrós Santiago
- 497** Análisis comparativo de productos globales de fenología de la superficie terrestre derivados de MODIS, VIIRS y OLCI frente a observaciones in situ de despliegue foliar de la red PEP725
José Antonio Caparrós Santiago, Guilhem Nicolás Jeannet Chaves, Víctor Rodríguez Galiano
- 503** Detección de síntomas tempranos de decaimiento en bosques abiertos de encinas mediante imágenes satelitales de muy alta resolución espacial
M. Pilar Martín, Rosario González-Cascón, Vicente Burchard-Levine, Lucía Casillas-Martínez, Javier Pacheco-Labrador, Georg Bareth
- 509** Declive de los "Pinos Padre" de Pinus canariensis en la vertiente sur del Teide: Análisis basado en LiDAR multitemporal y estrés hidro-climático
Iñaki Etxebeste, Ángela Blazquez Casado, Tomas Remeses, Juan Agullo
- 515** BOSSE. A tool for benchmarking new methods in remote sensing of plant functional diversity, and more
Javier Pacheco-Labrador, Ulisse Gomarasca, Daniel E. Pabon-Moreno, Wantong Li, Mirco Migliavacca, Martin Jung, Gregory Duveiller, Juan R. Bustos-Caparrós, Jorge Lagranja-Usán, M. Pilar Martín
- 521** Detección de la riqueza floral en agrosistemas mediante imágenes UAV e inteligencia artificial
Juan Diego Mena, Gustavo Adolfo Mesias-Ruiz, Jose García-Guerra, Darwin Castillo-Malla, José Manuel Peña, José Dorado, Irene Borra-Serrano
- 527** Simulación y análisis de la velocidad de propagación del fuego en entornos forestales a partir de nubes de puntos TLS
Marina Simó-Martí, Jesús Torralba, Pablo Crespo-Peremarch, Luis Ángel Ruiz
- 533** Clasificación basada en objetos de especies vegetales en áreas de restauración forestal usando imágenes multiespectrales adquiridas con UAV
Jhiorranni Freitas Souza, Aroldo Ferreira Lopes Machado, Bruno Araújo Furtado de Mendonça, José Manuel Peña
- 539** Mapa de Interfaz Urbano-Forestal de Navarra
Gabriel Bonifaz Barba, Jesús Álvarez-Mozos, María González-Audicana, Fermín Alcasena
- 545** Ecosystem Services Evaluation in the Hyrcanian Temperate Forests using Multi-Source Data Integration
Ilaya Zeinali, Hormoz Sohrabi, Elia Quiros, Markus Immitzer

Sesión 05. Oceanografía y Zonas Costeras

- 553** Productos de clorofila-a derivados del algoritmo C2X en las aguas ópticamente complejas del Golfo Ártabro (NO España)
Gema Casal Pascual
- 559** Inteligencia Artificial Aplicada a los Drones: Escalado vs Super-Resolución en el Estudio de Sistemas Costeros
Alejandro Román, Antonio Tovar-Sánchez, Roc Xanxo, Águeda Vázquez, Gabriel Navarro
- 565** Impacto de la turbidez y la clorofila-a en la batimetría derivada de Sentinel-2: análisis en el litoral de Barcelona



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

David Pubill Fondevila, Bernat Gené Skrabec, Roger HUERTA I Lluch, Eduard Angelats Company

- 571** Sistema integrado de detección y alerta de riesgo de derrames de petróleo en la Zona Económica Exclusiva brasileña
Lourenço Alves de Paula, Victor Vinicius Araujo Ferreira, Edson Eyji Sano
- 577** Análisis de la exactitud del nivel del mar obtenido con el satélite SWOT, usando medidas in-situ
Jesús Gómez Enri, Bárbara Arribas Rodríguez, Begoña Tejedor Álvarez, Óscar Álvarez Esteban, Carlos José González Mejías, Stefano Vignudelli
- 583** Evaluación de la corriente geostrofica derivada del satélite SWOT mediante radar de alta frecuencia
Bárbara Arribas Rodríguez, Roberto Muleo Martínez, Jesús Gómez Enri
- 589** Aplicación de código abierto para el seguimiento de arribazones de *Rugulopteryx okamurae* acumulados en playas mediante Sentinel-2
Sara Haro, Isabel Caballero, Gabriel Navarro
- 595** El potencial del SAR para el análisis de cambios morfológicos en playas: tendencias actuales y nuevas fronteras
María del Carmen Millán Roldán, Erica Pellón de Pablo, Paula Gomes da Silva
- 601** ¿Se está deteniendo la AMOC? Lo que la teledetección puede decir al respecto
Antonio Turiel Martínez, Joan Bergas Ques, Arnau Ruiz Sebastián, Verónica González Gambau, Estrella Olmedo Casal
- 607** Teledetección con drones y satélites para la monitorización medioambiental de la Antártida
Gabriel Navarro Almendros, Alejandro Román Vázquez, Antonio Tovar Sánchez
- 613** NUEVAS ESTIMACIONES SATELITALES DE FLUJOS OCEÁNICOS SUPERFICIALES
Joan Bergas Ques, Arnau Ruiz Sebastián, Verónica González Gambau, Antonio Turiel Martínez, Manuel Arias Ballesteros, Ana Sagués Carracedo, Estrella Olmedo Casal
- 619** Caracterización de los sistemas duranes costeros del Atlántico SW de España mediante un método semi-supervisado a partir de compuestos de Sentinel-2
Diego Lopez-Nieta, Victor Rodriguez-Galiano, Emilia Guisado-Pintado
- 625** Zonificación del Mar Menor mediante aprendizaje no supervisado sobre la serie histórica de Sentinel-2.
Paola Barba Ceballos, Sergio Heredia, Gabriel Navarro, Belén Rosado, Mar Roca Mora, Isabel Caballero
- 631** Arribazones de macrófitos marinos: seguimiento mediante datos de teledetección hiper- y multiespectral
Mar Roca Mora, Bede Ffinian Rowe Davies, Pierre Gernez, Maria Laura Zoffoli, Laurent Barillé
- 637** Morfodinámica en la desembocadura del río Mataquito, Chile: un estudio de caso basado en imágenes satelitales y eventos extremos
Idania Briceño-de-Urbaneja, Waldo Pérez-Martínez, Joaquín Valenzuela-Jara, Isidora Diaz-Qujada

Sesión 06. Agricultura Sostenible y Resiliente

- 645** Una metodología para estimar la intensidad de las heladas y el daño en plantaciones de naranjos utilizando datos de Meteosat en la Comunidad Valenciana
Sergio Gimeno, Virginia Crisafulli, Álvaro Sobrino-Gómez, José A. Sobrino
- 651** Comparación entre la demanda teórica de riego y la estimación derivada de un balance hídrico asistido por teledetección a escala de parcela
Antonio Molina-Medina, José González-Piqueras, Jesús Garrido-Rubio
- 657** Integración de datos de teledetección multiplataforma para la monitorización del vigor y el estrés hídrico en cultivos de viñedos y olivares
Francisco Javier Marcello Ruiz, Francisco Eugenio González, Antonio Mederos Barrera



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

- 663** Análisis de la evolución temporal de las firmas espectrales de diferentes variedades de olivo en seto: riego vs secano
Jorge Torres Sánchez, Fernando Pérez Porras, Lorenzo León, Raúl de la Rosa, Susana Cantón Martínez, Francisco C. Páez, Francisco Javier Mesas Carrascosa
- 669** Evaluación del impacto de diversas estrategias de gestión del agua en el rendimiento del arroz
David Gómez Candón, Néstor Pérez-Méndez, Jose Antonio Jimenez-Berni, Mar Catala-Forner, Joaquim Bellvert, Dolors Villegas
- 675** Monitorización de la respuesta productiva en trigo a la aplicación de abonos orgánicos mediante el uso de imágenes satelitales
Ana Martínez, Rubén Simeón, Alba Agenjos Moreno, Ana Isabel Escudero, Marcos Moreno, Antonio Uris, Alejandro Alcaraz, Miguel Ángel Naranjo, Contanza Rubio, Alberto San Bautista
- 681** Validación agronómica de la aplicación variable de nitrógeno y semilla en trigo mediante zonificación por Clustering
Enric Cruzado-Campos, Javier Coronado-Campos, Patricia Arizo-García, Sergio Castiñeira-Ibáñez, Daniel Tarrazó-Serrano, Beatriz Ricarte, Pablo de la Rubia, Marcos Caballero-Molada, Constanza Rubio, Alberto San Bautista
- 687** Sensores remotos para la optimización de la fertilización nitrogenada en trigo
Miguel Quemada, Jose Luis Pancorbo, Nuria Arencibia-Pérez, María Dolores Raya-Sereno, Pablo J. Zarco-Tejada, Jose Luis Gabriel
- 693** Integración de modelos asistidos por satélite para contabilizar el agua consumida por los cultivos
Jesús Garrido-Rubio, Antonio Molina-Medina, Alejandro Moya, C. Dionisio Pérez-Blanco, Juan Manuel Sánchez, José González-Piqueras, Joan Miquel Galve
- 699** Teledetección del estrés hídrico en maíz: aplicación de la termometría infrarroja bajo riego deficitario en clima templado
Andrés di Lorenzi, Lucía Puppo
- 705** PRODUCTOS DE TELEDETECCIÓN EMPLEADOS EN LA GESTIÓN DE REGADÍOS MODERNIZADOS EN LEÓN
Blanca Sanchez Hernandez, Pedro Javier Fernandez Pesado, Rodrigo Calero Gil, Maria P. Gonzalez-Dugo
- 711** Evaluación comparativa de EnMAP y Sentinel-2 para la estimación de rasgos biofísicos en los cultivos de arroz del Bajo Guadalquivir
Daniel Arlanzón, Víctor Rodríguez-Galiano, Francisco M. Canero, Aarón Cárdenas-Martínez
- 717** Cartografía precisa de viñedos mediante U-Net y datos multimodales PNOA
Antonio Ramón Mederos Barrera, Francisco Javier Marcello Ruiz, Francisco Eugenio González
- 723** Sat4Carbon: Integración de teledetección térmica y modelos mecánicos para la cuantificación de flujos de carbono en ecosistemas silvopastorales
Adrián Olalla, Sergio Sierra, Benjamin Mary, Héctor Nieto
- 729** Estimación del diámetro en olivos jóvenes mediante LiDAR móvil terrestre y RTK para su aplicación en modelos de biomasa
Gema Tarraga Martinez, Juan Miguel Oñate Tevar, José Belenguer Ballester
- 735** Uso de sensores para estimar el potencial productivo y la fenología en genotipos de trigo
Nuria Arencibia Pérez, Miguel Quemada, Ana M. Tarquis, Ana de Castro, Magdalena Ruiz, Raúl San Juan, José Luis Gabriel
- 741** Clasificación de cultivos mediante series temporales Sentinel-1: contribución de observables pseudo-polarimétricas
Judit Sanz Cano, María González-Audícana, Jesús Álvarez-Mozos
- 747** Influencia de la variabilidad varietal del arroz en la clasificación de niveles de nitrógeno mediante teledetección
Fátima Della Bellver, Belen Franch Gras, Javier Tarin Mestre, Cesar José Guerrero Benavent, Concha Domingo Carrasco, Mar Català Forner, Karen Martí, Luis Marqués
- 753** Optimización del momento de vuelo UAV y selección de predictores para estimar el vigor vegetativo (peso de poda) en viñedos



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

Jose García-Guerra, Vicente Burchard-Levine, Irene Borra-Serrano, José Dorado, Ana de Castro, José Manuel Peña

759 Integrating Remote Sensing and Light Use Efficiency Modelling for Long Term Regional Wheat Yield Estimation

Mahsa Bozorgi, Jordi Cristóbal, Jaume Casadesus

765 Integración de UAV multiespectral/térmico, captura de esporas y evaluación fitosanitaria para la vigilancia de *Bipolaris oryzae* en arroz

Juan Valdiviezo Espinoza, María Jaramillo Carrión, Jaime Aguilar Lome, Luis Ruiz Fernández, Lia Ramos Fernández

Sesión 07. Arqueología y Teledetección de Proximidad

773 Multi-source data combination for plant functional diversity estimation: an ecological and remote sensing integrative approach

Jorge Lagranja-Usán, Javier Pacheco-Labrador, Alejandro Carrascosa, Vicente Burchard-Levine, Víctor Rolo, M. Pilar Martín

779 Análisis de la caducidad foliar en plantaciones de *Tectona grandis* mediante datos multiespectrales orbitales y obtenidos con UAV

Gustavo Manzon Nunes, Diego Santos da Silva, Jaçanan Eloisa de Freitas Milani, Maricéia Tatiana Vilani, Segundo Durval Pereira Rezende, Mallu Arenhart Pirolla, Fernando Scognamiglio Torres

785 Análisis LiDAR del PNOA para la interpretación topográfica del paisaje funerario en el yacimiento del "Castillo de Doña Blanca" (Cádiz, España)

Pablo Sicre-González, Antonio Pecci, Ana María NIVEAU-DE-VILLEDARY Y Mariñas

791 Caracterización de firmas espectrales aplicadas a la detección de restos soterrados: el caso del Forau de la Tuta (Artieda)

Cristian Iranzo, Raquel Montorio, Fernando Pérez-Cabello, Jorge Angás, Alessandro Mateos, Juan Manuel Sánchez, José González-Piqueras, Álvaro Sánchez-Virosta

797 Modelado de las fracciones de carbono orgánico del suelo mediante espectroscopía vis-SWIR

Raquel Montorio Llovería, Estela Nadal Romero, Fernando Pérez Cabello, David Badía Villas

803 Modelos de IA para la detección y cuantificación de lodos post-DANA en Valencia mediante imágenes de dron y satélite

Roc Xanxo Prilló, Alejandro Román Vázquez, Antonio Tovar Sánchez, Gabriel Navarro Almendros

809 Evaluación comparativa del LiDAR PNOA y LiDAR de alta densidad para la detección de estructuras arqueológicas: el castro de Villasviejas del Tamuja (Botija, Cáceres) como caso de estudio

Victorino Herrera, Elia Quirós Rosado, Carmen Pro Muñoz, Maite de Tena Rey

Sesión 08. Big GeoDATA

817 Ndivi2Gif: Análisis multi-estacional mediante Google Earth Engine

Diego García Díaz

823 TSGenerator: librería R de código abierto para el procesado integrado de productos fenológicos HR-VPP de Copernicus

Alexey Valero-Jorge, M^a Auxiliadora Casterad, José-Tomás Alcalá

829 Cambio de modelo productivo en el PNOA-LiDAR: clasificación semántica automática a escala nacional

Jesús María Garrido Sáenz de Tejada, Guillermo Puchol Sola, Ernesto Ballester García-Asenjo

835 Observación terrestre de mayor resolución y más eficiente computacionalmente



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

Aina Garcia-Espriu, Cristina González-Haro, Verónica González-Gambau, Arnau Ruiz-Sebastian, Estrella Olmedo, Antonio Turiel, Ruben Marti-Burillo

841 Clasificación de usos de suelo en las Illes Balears a partir de datos en abierto mediante UNet
Andrés Bravo Núñez, Isabel González, Santiago Martín-Alcón, Pablo Crespo-Peremarch, Luis Ángel Ruiz

847 Procesamiento de datos Sentinel-2 en entornos de Big Data: evaluación de Google Earth Engine frente a procesamiento local para la generación de índices de vegetación aplicados a predicción de incendios

José Jiménez Romanillos, Francisco Manuel Martínez García, Jorge Juan García Ramajo, Elia Quirós

Sesión 09. Cartografía, Geodesia y fotogrametría

855 Reto de la Cartografía en las Vegas Cultivadas: Impacto de Errores de los MDE Oficiales en la elaboración de Mapas de Riesgo de Inundación

Laura Fragoso-Campón, Javier Rodríguez Mayoral, Alicia Antolín Salazar, Elia Quirós

861 Reconstrucción del cauce usando altimetría fotogramétrica SfM: El "Método del Dominio Fluvial"

Jairo Escobar Villanueva, Jhonny Pérez Montiel, Andrea Nardini

867 Monitorización del estado del césped en un parque urbano mediante cámaras RGB de bajo coste

Mónica Guillén Castillo, Alexey Valero-Jorge, M^a Auxiliadora Casterad Seral, Raquel Salvador Esteban

873 Cartografía y análisis de la Interfaz Urbano-Forestal en Chile

Pere Gelabert Vadillo, Jorge Félez Bernal, Rodrigo Crespo Pérez, Fermín Alcasena Urdíoz, Marcos Rodrigues Mimbreno

879 ForestMap-IA, Digitalización forestal y sensores remotos orientada a fomentar la gestión forestal sostenible

José Luis Tomé Morán, Jessica Esteban Cava, Andrés Bravo Núñez, Isabel González González, Pedro Pablo Ranz Vega, Santiago Martín Alcón

885 ORTOFOTOGRAFÍA URBANA DE MUY ALTA RESOLUCIÓN COMO APOYO A LA GESTIÓN MUNICIPAL: CASO DE ESTUDIO EN LA CIUDAD DE CÁCERES

Luis Antonio Alvarez Llorente, Faustino Cordero Montero, Conchi Mariscal Yuste

891 Predicción espacial de la capacidad ecosistémica urbana a partir de datos de teledetección y aprendizaje automático

Ariadna Álvarez Ripado, Adrián García Bruzón, Fátima Arrogante Funes, Patricia Arrogante Funes

897 Regla 3-30-300: enfoque metodológico SIG-LiDAR para el diagnóstico urbano en Cáceres, España

Celia Gil, Libertad Chapinal

903 Armonización multifuente de perturbaciones forestales: de productos existentes a una cartografía robusta

Isabel González, Mariluz Guillén-Climent, Andrés Bravo-Núñez, Jessica Esteban, José Luis Tomé

909 Deep Learning-Based Identification of LULUCF Categories Using a Mixture of Experts Architecture and Remote Sensing Data

Sergio García Martín, Adrián García Bruzón, Fátima Arrogante Funes, Isaac Martín de Diego, Alberto Fernandez Isabel, Ariadna Álvarez Ripado, Fidel Martín González, Víctor Aceña Gil, María del Carmen Lancho Martín, Patricia Arrogante Funes

915 Análisis comparativo de técnicas de filtrado de vegetación para la generación de Modelos Digitales de Elevación (MDE) a partir de datos fotogramétricos (RGB y multispectrales) y LiDAR con dron en viñedos

María Teresa González-Moreno, Laura Cambroner-Ruiz, Víctor Rodríguez-Galiano, Jesús Rodrigo-Comino

921 CLMS Protected Areas: un enfoque semiautomático de uso del suelo y cobertura del suelo (LULC) basado en información de series temporales de alta resolución de Copernicus y su conexión con la cartografía de hábitats.

Javier Becerra, José Manuel Álvarez-Martínez, Borja Jiménez-Alfaro, Justine Hugé, Carlos Dewaissage, Chris Poray, Dimitri Papadakis, Adrián Cost, Ana Sousa



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

- 927** Uso de Modelos Digitales de Alturas para objetivar la cartografía de clasificación de cubiertas del suelo
Xavier Pons Fernández, Mario Padial-Iglesias, Oscar González-Guerrero, Miquel Ninyerola
- 933** ¿Mejora el enfoque GEOBIA el rendimiento de la clasificación de la vegetación en paisajes heterogéneos y dinámicos?
Daniel Pfitzer-López, José V. Roces-Díaz, José M. Fernández-Guisuraga, Lucía García-Candanedo, Susana Suárez-Seoane
- 939** Priorización espacial de turberas altoandinas mediante FAHP y teledetección en la cuenca del río Utcubamba (Perú)
Jhonsy Omar Silva López, Luis Á. Ruiz, Lia Ramos Fernández, Efraín Turpo, Nilton B. Rojas-Briceño, R. R. Gutiérrez
- 945** Cartografía de la innivación: más allá del NDSI
Xavier Pons Fernández, Martí Navarro, Lluís Pesquer, Cristina Cea, Lluís Gómez-Gener

Sesión 10. Ciencias Hidrológicas, Ingeniería Hidráulica y Recursos Hídricos

- 953** Modelación hidrodinámica en zonas deltaicas para evaluar alternativas de solución a inundaciones
Jhonny I. Pérez Montiel, Jairo R. Escobar Villanueva, Andrea Gianni Cristoforo Nardini
- 959** Evaluación del estado de la vegetación de ribera mediante teledetección como referencia para el análisis de caudales ecológicos adaptativos.
Francisco Herrera, Eva Contreras, Rafael Pimentel, Ana Andreu
- 965** El proyecto DESPISTE como fuente de información para la evaluación de la presión de las piscinas de uso privado sobre masas de agua subterránea
Jesús Gómez Enri, María Luisa Pérez Cayeiro, Manuel Arcila Garrido, Juan Adolfo Chica Ruíz, Rafael Mañanes Salinas, Carlos Román-Cascón, Begoña Tejedor Álvarez, Jesús Barragán Sánchez, Juan Moreno Camacho
- 971** Iniciativa: Estimación de la Evapotranspiración en España
Ana Andreu, Joaquim Bellvert, Vicente Burchard-Levine, Jordi Cristóbal, Jesús Garrido-Rubio, María P. González-Dugo, Pedro Gómez-Giraldez, Héctor Nieto, Juan Manuel Sánchez
- 977** Análisis del efecto del cambio climático en la demanda hídrica futura de los cultivos en regadío en el Alto Guadiana mediante teledetección y proyecciones climáticas
Jaime Campoy, Juan Manuel Sánchez, Antonio Beltrán, David Sánchez, Irene Arellano, Antonio Molina-Medina, José González-Piqueras, Joan Miquel Galve, Esteban Rodríguez, Ramiro Romero, Alfonso Calera
- 983** Algoritmos para la estimación de la calidad del agua de la Albufera de Valencia con imágenes Sentinel-2
Gabriel Rodrigo Caballero, Xavier Sòria-Perpinyà, Bárbara Alvado, Antonio Ruíz-Verdú, Juan Miguel Soria, Eduardo Vicente, Concha Durán Lalaguna, Damián Ortega Terol, José Moreno, Jesús Delegido Gómez
- 989** IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS BIOGEOQUÍMICOS CON SENTINEL-2 PARA LA MONITORIZACIÓN SISTEMÁTICA DE EMBALSES MEDITERRÁNEOS DE AGUAS CLARAS MEDIANTE COPERNICUS BROWSER
Gabriel Rodrigo Caballero Cañas, Xavier Sòria-Perpinyà, Bárbara Alvado Arranz, Antonio Ruiz-Verdú, Eduardo Vicente, Concha Durán Lalaguna, Damián Ortega Terol, Jesús Delegido, José Moreno
- 995** Del grado de saturación del suelo al caudal: integración de EU-SoilHydroGrids y ERA5-Land en modelos hidrológicos
Jorge Juan García Ramajo, José Jiménez Romanillos, Francisco Manuel Martínez García, Laura Frago Campón
- 1001** Desarrollo de una aplicación en Google Earth Engine para la monitorización de masas de agua mediante teledetección
Miguel Ramón Alvarado Fernández, Elia Quirós, Laura Frago Campón



AET CÁCERES
2026

Teledetección Multidisciplinar:
Miradas Diversas, Soluciones Comunes

Sesión 11. Geología, Mineralogía, Petrología y Geomorfología

- 1009** Caracterización de residuos mineros sulfurosos mediante imagen hiperespectral UAS de alta resolución: mina de Lagunazo (SO de España)
Raúl Moreno González, Andrea Curcio, Melisa Isgró, Luis Barbero, María Dolores Basallote
- 1015** Exploración de indicios de litio en la zona de Téra (Tillabéri, Níger) mediante Índices Litológicos Espectrales
Salomón Montesinos Melendo, César Luque Ballesteros, Lara Fernández Fornos, Salomón Montesinos Aranda
- 1021** Predicción de la calidad del agua en entornos afectados por la minería: un estudio de teledetección hiperespectral en la faja pirítica Ibérica
Melisa Isgró, M Dolores Basallote Sánchez, Raúl Moreno González, Luis Barbero
- 1027** Teledetección para la cartografía de cromo y níquel en Sierra de la Nieves: una aproximación desde el aprendizaje automático interpretable
Francisco M. Canero, Víctor Rodríguez-Galiano, Maria Paula Mendes, Jose M. Ollega Caro
- 1033** Evaluación de la heterogeneidad composicional de una Piedra Natural ornamental mediante técnicas de teledetección óptica de proximidad.
Juncal A. Cruz Martínez, Eduardo García-Meléndez, Indira Rodríguez Álvarez, Ismael Coronado, Montserrat Ferrer-Julà, Winn H. Bakker, Pablo Valenzuela, Elena Colmenero Hidalgo, Inés Pereira, Antonio Espín de Gea
- 1039** Cartografía de la distribución espacial de minerales indicadores de drenaje ácido de mina mediante imágenes WorldView-3
Inés Pereira Rodríguez, Eduardo García-Meléndez, Montserrat Ferrer-Julà, Harald van der Werff
- 1045** USO DEL ALGORITMO RANDOM FOREST PARA EL MAPEO DEL USO Y OCUPACIÓN DEL SUELO RELACIONADOS CON BIENES MINERALES EN LA APA DAS CABECEIRAS DO RIO CUIABÁ, MATO GROSSO, BRASIL.
Segundo Durval, Gustavo Manzon
- 1051** Respuesta espectral de formas del relieve con imágenes AHS (Airborne Hyperspectral Scanner) en el sector Sureste de la Comunidad de Madrid (España)
Eduardo García-Meléndez, Montserrat Ferrer-Julà, Juncal A. Cruz, Javier García-Rivas, Pablo Valenzuela, Indira Rodríguez, Elena Colmenero-Hidalgo, Inés Pereira
- 1057** Teledetección hiperespectral de proximidad aplicada al análisis composicional de rocas carbonatadas ornamentales
Indira Rodríguez, Montserrat Ferrer-Julà, Eduardo García-Meléndez, Juncal A. Cruz, Wim H. Bakker, Antonio Espín de Gea