

CONFIBSIG, 16 – 19 MAYO, CÁCERES, 2023

PROGRAMA

| Martes, 16 de mayo | | |
|--|---|---|
| CURSO PRECONGRESO | | |
| 16:30 - 20:00 - "Deep Learning aplicado a Teledetección" | Prof. Dr. José Antonio Gutiérrez Gallego y Prof. Dr. Miguel Macías | AULA 1 - Facultad de Filosofía y Letras |
| Miércoles, 17 de mayo | | |
| SESIÓN DE MAÑANA | | |
| 9:00 - 9:30 - RECEPCIÓN DE PARTICIPANTES | | Hall de la Facultad de Filosofía y Letras |
| 9:30 - 10:00- INAUGURACIÓN | Dra. Ana Nieto Masot (Presidenta del XVIII CONFIBSIG) | PARANINFO |
| | Dr. Gustavo D. Buzai (Presidente de la REDISIG) | |
| | Doña Eulalia Elena Moreno de Acevedo Yagüe (Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio) | |
| | D. José Ramón Bello Rodrigo (Concejal de Urbanismo y Patrimonio del Excmo. Ayuntamiento de Cáceres) | |
| | Dr. Pedro M. Fernández Salguero (RECTOR de la Universidad de Extremadura) | |
| | Dr. José Manuel Pérez Pintor (Vicedecano de la Fac. de Filosofía y Letras, Univeridad de Extremadura) | |
| 10: 00 - 11: 30 - CONFERENCIA INAUGURAL "Transporte, SIG y BigData" | Dr. Javier Gutiérrez Puebla (Universidad Complutense de Madrid) | PARANINFO |
| 11:30 - 12:00 - Pausa - Café | | |
| 12:00 - 13:30 - CONFERENCIA "Geografía-SIG. Comprender el mundo en modelización espacial" | Dr. Gustavo D. Buzai, Universidad Nacional de Luján (Buenos Aires) | PARANINFO |

| SESIÓN DE TARDE | | | | |
|---|--|--|------------|--------|
| 17:00 - 19:00 - PRESENTACIÓN DE LÍNEAS 1 Y 2 | AUTOR/A | TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN | MODALIDAD | |
| <p>LÍNEA 1. Geoinformación y aplicaciones territoriales</p> <p>Modera: Gema Cárdenas Alonso</p> | Josefina Pedicino | La selección de unidad espacial de análisis como problema en la visualización web de información georreferenciada: un caso de uso. | Virtual | AULA 8 |
| | Antonio Rodríguez Bueno, Manuel Moya Ignacio y Francisco Ayuga Téllez | Geoportal para la mejora y acondicionamiento de caminos rurales mediante criterios sostenibles. Caso de Estudio: Catálogo de Caminos Públicos del municipio de Montijo (Extremadura) | Virtual | |
| | Faustino Cordero Montero y Luis Antonio Álvarez Llorente | Del SIG municipal a la IDE de Cáceres. Acercando los datos al ciudadano | Presencial | |
| | Jacinto José Fernández Carmona | Cartografía vectorial para móviles del IGN-CNIG | Presencial | |
| | Laura Ayala Villada, Lidia Alejandra González Becerril y Humberto Thomé Ortiz | Cartografía participativa como herramienta para el micoturismo en una comunidad matlatzinca del Estado de México | Presencial | |
| | Francisco Manuel Martínez García, Montaña Jiménez-Espada y Rafael González-Escobar | Geoestadística y SIG como herramientas de valoración de indicadores urbanos de sostenibilidad en ciudades medias | Presencial | |
| | Alberto Alfonso-Torreño y José Antonio Gutiérrez Gallego | Caracterización de los focos de residuos ilegales en Extremadura | Presencial | |
| | Carmen Caballero Cáceres, Alberto Aparicio Ríos, Juan Carlos Campos Delgado y Marcos Soriano Covarsí | El servicio público de la información geográfica. CICTEX y Plan Estratégico de Cartografía e Información Territorial | Presencial | |
| | Nerea Ríos Rodríguez, Ana Nieto Masot y Gema Cárdenas Alonso | Análisis del efecto de la pandemia de la COVID-19 en la actividad turística mediante el empleo de análisis de agrupamiento | Presencial | |

| | | | | |
|--|---|--|------------|-----------------------|
| | Francisco Manuel Martínez García, Ana Nieto Masot, Gema Cárdenas Alonso y José Manuel Pérez Pintor | La Política Agraria Común (PAC) en Extremadura durante el período 2014-2020. Análisis SIG a través de modelos de regresión | Presencial | |
| | Ana Isabel Horcajo Romo, José Manuel Pérez Pintor y José Antonio Gutiérrez Gallego | ¿Puede influir el grado de accesibilidad a los servicios y al empleo en la acentuación del proceso de despoblación? Extremadura como ámbito de estudio mediante el uso de herramientas SIG | Presencial | |
| | Jesús Barrena-González, Anthony Gabourel Landaverde, Mohamed Amine Abdenmour y J. Francisco Lavado Contador | Comparación de algoritmos de aprendizaje automático para la cartografía de propiedades del suelo en Extremadura, España | Presencial | |
| <p>LÍNEA 2. Teledetección y Gestión medioambiental</p> <p>Modera: Ángela Engelmo Moriche</p> | Raquel Aransay González y Francisco Conde Oria | Análisis de la cubierta nival a partir de los sensores RapidEye y Sentinel-2: glaciares pirenaicos | Virtual | <p>SALÓN DE ACTOS</p> |
| | Guillermo Agustín Expósito Paulano, Manuel Sánchez Fernández y Lorea Arenas García | Análisis de la evolución en 20 años del terreno de zonas en las que se ubican vertidos ilegales de construcción y demolición a partir de la serie histórica de ortofotografías del PNOA | Virtual | |
| | Giancarlo Alciaturi, Rodrigo Umpiérrez, Fabiana Agudelo, Rebeca Panzl y Virginia Fernández | Una propuesta para cartografiar el uso/cobertura de suelo mediante el Geo Big Data. Uruguay, año agrícola 2021 - 2022 | Virtual | |
| | Iván Franch Pardo, Gabriel Vázquez Castro, Cloe Xóchitl Pérez Valladares y José Luis Cruz Márquez | Uso de herramientas de análisis espacial para mapear y explicar el deslizamiento de Mitlatongo (Oaxaca, México) | Virtual | |
| | Francisco Alonso Sarria, Carmen Valdivieso Ros y Francisco Gomariz Castillo | Detección y relleno de píxeles de nubes utilizando redes neuronales recurrentes | Virtual | |
| | Víctor Omar Delgado Inga y Edgar Toledo López | Información de sensores aéreos y espaciales para el estudio de los cambios en la cobertura terrestre en el Ecuador | Virtual | |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|------------|
| | Manuel Sánchez Fernández, José Antonio Gutiérrez Gallego y Lorea Arenas García | Detección de vertidos ilegales de residuos de construcción y demolición mediante fotointerpretación de modelos procedentes del DEM | Virtual |
| | Rafaela Tiengo, Alicia Palácios-Orueta, Jéssica Uchôa y Artur Gil | Metodologías de teledetección para el cambio de cobertura y uso del suelo en áreas costeras e islas oceánicas: una revisión sistemática | Presencial |
| | Carlos J. Novillo y Raúl Romero - Calcerrada | Uso de Google Earth Engine para caracterizar coberturas forestales en la Comunidad de Madrid | Presencial |
| | Luciano Galone, Sebastiano D'Amico, Emanuele Colica y Adam Gauci | Monitoreo de las playas de bolsillo maltesas mediante el uso de imágenes satelitales | Presencial |
| | Judit Rubio Delgado y Susanne Schnabel | Sistemas silvopastoriles en la región Mediterránea | Presencial |
| | Judit Rubio Delgado, Susanne Schnabel y J. Francisco Lavado Contador | Extensión y distribución espacial de sistemas agroforestales asociados a elementos leñosos en la Unión Europea | Presencial |
| | Francisco Manuel Castaño Martín, Álvaro Gómez Gutiérrez, Ubaldo Marín Comitre y Manuel Pulido Fernández | Estimación del volumen de agua de charcas en fincas de ganadería extensiva de Extremadura (España) mediante técnicas mejoradas basadas en Tecnologías de Información Geográfica (TIG) | Presencial |
| 17:00 - 18:00 - Taller ESRI | AULA 9 | | |
| 20:30 - Visita guiada de Cáceres | | | |

| Jueves, 18 de mayo | | |
|---|--|----------------|
| SESIÓN DE MAÑANA | | |
| 9:30 - 10:30 - CONFERENCIA | | |
| "A los musgos se los lleva el viento: SIG, estadística y teledetección para resolver un problema secular" | Dr. Ángel Felicísimo Pérez, Universidad de Extremadura | SALÓN DE ACTOS |
| 10:30 - 11:00 - Pausa - Café | | |
| 11:00 - 12:00 - CONFERENCIA | | |
| "Respuesta de los índices de vegetación ante la sequía" | Dra. Elia Quirós Rosado, Universidad de Extremadura | SALÓN DE ACTOS |

| SESIÓN DE TARDE | | | |
|--|---|--|-----------|
| 17:00 - 19:00 - PRESENTACIÓN DE LÍNEAS 3 y 4 | AUTOR/A | TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN | MODALIDAD |
| LÍNEA 3. Las TIG para ayuda a las decisiones espaciales I Modera: Enrique E. Ruíz Labrador | Julia Martínez, Ismael Vanegas, Darío Espinoza y Francisco Salgado Castillo | El ruido con sonómetro y nodos sensores, caso de estudio Cuenca - Ecuador 2021 | Virtual |
| | Francisco Conde Oria y Raquel Aransay González | Análisis de agrupamiento de los municipios turísticos en Cantabria empleando la técnica de los Vecinos Próximos | Virtual |
| | Márcio Ferreira y Teresa Sá Marques | Resiliencia regional: un análisis de la economía regional portuguesa | Virtual |
| | Natasha Picone, Antonio Esposito, Olga Palusci, Rohinton Emmanuel y Riccardo Buccolieri | Metodología SIG para el cálculo de Zonas Climáticas Locales | Virtual |
| | Mauro Novara | Propuesta de sendero interpretativo a través de SIG en el Area Natural Protegida El Doradillo, Puerto Madryn, Chubut, Argentina | Virtual |
| | Iliana Villerías Alarcón, María del Carmen Juárez Gutiérrez y Giovanna Santana Castañeda | Identificación espacial de conglomerados de la mortalidad infantil en la región Pacífico Sur Mexicano y su asociación con los Condicionantes Socioespaciales de la Salud | Virtual |
| | José Antonio Gutiérrez Gallego, Jordi Ortiz García, Miguel Ángel Rufo Rey y Ana Nieto Masot | El uso de las TIG para el desarrollo de políticas públicas en materia de seguridad en el medio rural. | Virtual |
| | Jheimy Pacheco Niveló, Abel Solera Solera y Álex Avilés Añazco | Análisis de la influencia de índices climáticos sobre la sequía en zonas de páramo andino ecuatoriano | Virtual |

SALÓN DE ACTOS

| | | | | |
|--|---|--|------------|--------|
| | Diego Pacheco Prado, Paul Bravo López y Luis Ángel Ruiz | Identificación de árboles en zonas urbanas por transferencia de aprendizaje | Virtual | |
| | Manuel Fuenzalida | Variabilidad geográfica del uso de camas hospitalarias en Chile | Presencial | |
| | Yeray Cara Santana, Borja Moya-Gómez y Juan Carlos García Palomares | Estudio de la movilidad interurbana en los corredores de autobuses regionales de Madrid en el escenario PostCovid | Presencial | |
| | Luis Quintá-Nova | Determinação do potencial do Centro Interior de Portugal para o Turismo de Natureza com recurso a um Sistema Espacial de Apoio à Decisão | Presencial | |
| | Ramón Molinero Parejo, Monsterrat Gómez Delgado y Francisco Aguilera Benavente | Aplicación de un análisis de sensibilidad para validar un modelo de simulación de crecimiento urbano a partir de autómatas celulares y basado en parcelas (LP-CA) | Presencial | |
| <p>LÍNEA 3. Las TIG para ayuda a las decisiones espaciales II</p> <p>Moderador: J. Francisco Lavado Contador</p> | José Manuel Pérez Pintor, Juan Carlos Pérez Pintor y Enrique Eugenio Ruiz Labrador | Sostenibilidad y planificación urbana mediante herramientas GIS en ciudades medias: el caso de la ciudad de los 15 minutos aplicado en la red urbana de Extremadura (España) | Presencial | AULA 8 |
| | Salvador Villerías Salinas | Análisis espacial de la pobreza (vulnerabilidad) socioeconómica infantil en el estado de Guerrero, México | Presencial | |
| | Wenyu Wang | Estudio comparativo de la contaminación atmosférica en las ciudades de Chengdu (China) y Madrid (España) con aplicaciones de las TIG | Presencial | |
| | José Antonio Gutiérrez Gallego, Jordi Ortiz García y Ricardo Arrate Cifuentes | Aproximación a la accesibilidad del transporte público en el trayecto desde Collado Villalba a Madrid | Presencial | |
| | Giovanna Santana Castañeda, Chistian Ivan Sánchez Carrillo, Rebeca Angelica Serrano Barquín y Marcela Virginia Santana Juárez | El panel geográfico como herramienta poderosa para difundir los avances en los indicadores relacionados con la salud de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en el Estado de México | Presencial | |
| | José Seguinot Barbosa | Evaluación de riesgos y análisis geográfico sobre la distribución de mosquitos en la Escuela Secundaria de la Universidad de Puerto Rico | Presencial | |
| | Andrea Bosisio y Rubén Talavera-García | Evaluación del efecto de la pandemia de COVID-19 en el uso del transporte público | Presencial | |

| | | | | |
|--|---|---|------------|--------|
| | | en la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, Argentina | | |
| | Andrea Bosisio y Antonio Moreno Jiménez | Diagnóstico de la inequidad espacial en el acceso a la red de autobuses públicos entre la población más y menos desfavorecida-vulnerable en Santa Fe de la Vera Cruz, Argentina | Presencial | |
| | Javier Lozano-Parra, Javier y Jacinto Garrido-Velarde | Variaciones latitudinales y altitudinales de las precipitaciones extremas en Chile: resultados con implicaciones para la planificación territorial | Presencial | |
| | Anthony Gabourel Landaverde, Jesús Barrena González, J. Francisco Lavado Contador y Susanne Schanabel | Identificación de áreas potenciales para la introducción de sistemas agroforestales en Europa | Presencial | |
| | Javier Lozano-Parra, Jacinto Garrido-Velarde, Alberto Alfonso-Torreño y Jesús Barrena-González | Efecto de las variaciones climáticas sobre los recursos hídricos en los principales ecosistemas de Extremadura: resultados con implicaciones para la gestión sostenible | Presencial | |
| | María Rosa Cañada Torrecilla | Evidencias del cambio climático en el verano de 2022: olas de calor, noches tropicales y mala calidad del aire por PM10 en la Comunidad de Madrid | Presencial | |
| | J. Francisco Lavado Contador, Victor Anthony Gabourel Landeverde, Gonzalo Ortega Casado, Antonio José Corzo Gajón, Raúl Vadillo Sánchez y Claudio Lucas Amador González | Identificación automática de cubiertas con amianto en edificios mediante análisis de imagen OBIA-Random Forest y redes neuronales convolucionales | Presencial | |
| | Leticia Alonso Pascual y María Eugenia Polo García | Validación de datos meteorológicos en diferentes escenarios para interpolación geoespacial mediante Kriging | Presencial | |
| | Eduardo Castilla Higuero, Luis Copano Ortiz, José Ignacio Merchán Jiménez Andrades, José Antonio Moreno Muñoz y Emilio José Pardo Pérez | Identificación de solares y caracterización de los espacios productivos de Andalucía mediante la reutilización de fuentes de información administrativas | Presencial | |
| <p>LÍNEA 4. Las TIG en la docencia y en la divulgación del conocimiento geográfico</p> <p>Modera: José Manuel Pérez Pintor</p> | Marta Gómez Caballero y José Soto Vázquez | La competencia escrita y el razonamiento crítico en los Grados de Maestros de cinco universidades españolas (Extremadura, Madrid, Barcelona, Zaragoza y Jaén) | Virtual | AULA 9 |
| | Jesús Emilio Hernández Bernal y Erika Chávez Nungaray | Sistemas de Información Geográfica aplicados en la enseñanza de la valuación | Virtual | |

| | | | |
|--|--|---|------------|
| | Willian Tavares | Projeto Educação pós-pandemia: O uso de ferramentas tecnológicas no ensino de Geografia - SIG e sua aplicabilidade | Virtual |
| | Noelia Cecilia Principi, Eloy Montes Galbán y Gustavo D. Buzai | Hacia un atlas-web interactivo: una propuesta de extensión universitaria para la enseñanza en Geografía | Presencial |
| | José Carlos Curado Casquero y Francisco Javier Jaraíz Cabanillas | Aproximación Geoestadística a los alcaldes de las primeras elecciones municipales demográficas: la provincia de Cáceres | Presencial |

| | |
|---|----------------|
| 19:00 - 20:00 - Plenario / Acto de Clausura: Conclusiones de la XVIII CONFIBSIG, entrega del Premio CONFIBSIG (2025), elección de la sede para la XIX CONFIBSIG y cambio de autoridades de la REDISIG | SALÓN DE ACTOS |
|---|----------------|

| |
|--|
| 21:00 - Cena de clausura de la XVIII CONFIBSIG |
|--|

| |
|----------------------------------|
| Viernes, 19 de mayo |
| SALIDA DE CAMPO (POR DETERMINAR) |