

# 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	SALÓN DE ACTOS
	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
<p>LÍNEA 3. Las TIG para ayuda a las decisiones espaciales I</p> <p>Modera: Enrique E. Ruíz Labrador</p>	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)