



jornadassiglibre

Geotech/Spatial Data Science

P R O G R A M A

17 de septiembre			
	Ponencias plenarias - Hotel Carlemany		
9.30 h	Presentación y apertura Gemma Boix (Directora del SIGTE-Universitat de Girona)		
9.45 h	Turismo 404: Algoritmos para un turismo inteligente José Antonio Donaire (INSETUR)		
10.15 h	¿Quién paga tus facturas? Sostenibilidad, comunidad y negocio: el triángulo del software libre Marco Bernasocchi (QGIS Foundation y OpenGIS.ch)		
10.45 h	Pausa - Café		
	Ligthning talks - Hotel Carlemany		
11.45 h	Fina e os mapas - Pablo Sanxiao (iCarto)		
	¿OSM y Administración Pública? Sí, se puede (II parte) - José Manuel Vázquez López		
	Desarrollo de aplicaciones de teledetección con el uso de métodos predictivos para la mejora de los resultados para aplicaciones forestales - Estela Llorente		
	Environmental Justice Atlas, un visor libre para conflictos ambientales - Miguel García Coya (Geomatiko)		
	Relojes de arena polinómicos - Iván Sánchez Ortega, Javier Jimenez Shaw		
	SIG Corporativo de la Junta de Andalucía (SIGCJA): 18 años de éxito - Emilio Pardo Pérez (Guadaltel), Daniel Luna Rodríguez (Guadaltel), Jose Antonio Moreno (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía), Borja Mañas (Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía)		
	SPAI Chat: Mejora de la usabilidad de datos complejos mediante LLMs para la gestión del riesgo de deslizamiento - Fran Martín (Earthpulse)		
	Casos de éxito en ingeniería de redes eléctricas con software libre - Miquel Febrer Martínez (Geoinnova)		
	Estimación de la humedad del suelo en frutales a partir de banda L y banda C de SAR y aprendizaje automático - Mireia Gòdia Martí		
	Edusat Challenge - Rosa Olivella (SIGTE), Laura Olivas (SIGTE)		
	Accediendo a OvertureMaps de forma directa desde GeoServer - Jose Macchi, Ariel Anthieni		
	Sensores remotos aplicados a la conservación de macroalgas - Carlos García Lanchares (URJC), Rosa María Chefoui (URJC), Rosa María Viejo (URJC), Julio Arrontes (uniovi), José Luis Acuña (uniovi)		
	Ecosistema europeo de la tecnología geoespacial optimizada para la nube (Cloud Native Geospatial) - Félix Pedrera (Indra Deimos)		
	Mapas de biodiversidad y estándares: del archivo al dato vivo - Marti Pericay (Geomatiko)		
	Quick Web Viewer: Publicar mapas online con QGIS y MapLibre - Gerald Kogler (trescientosmil)		
	Una nueva infraestructura compartida para las comunidades de geoinquietos al estilo DIWO (Do It With Others) - Francisco Pérez Sampayo (Geomatiko), Jorge Sanz (Osgeo)		
13.45 h	Comida (Claustro de la Facultat de Lletres i de Turisme, UdG) - 15' a pie Foto de grupo		
	Comunicaciones - Facultat de Lletres i de Turisme, Universitat de Girona		
	Aula C1	Aula C2	Aula C3
15.00 h	¿Cuánto sol tiene tu tejado? GIS para el autoconsumo energético Alfonso Martínez (Guadaltel), Celia Sevilla (CNIG), Pablo Domingo (CNIG), Sonia Lara (Ministerio de transportes), Pedro Martin (CNIG), Aurelio Aragón (CNIG)	Visor Menut Marc Roca (ICGC)	Estadísticas globales de usos agrícolas en Europa con Sentinel e IA en Eurostat Emilio Pardo (Guadaltel), Alfonso Martínez (Guadaltel), Enrique Soriano (Guadaltel)
15.25 h	Testing avanzado en PostgreSQL con pgTAP e integración continua en Github aplicado a Giswater Daniel Martín (BGEO)	Dashboard del consumo energético de los datacenters Miquel Feixas (UdG), Anton Bardera (UdG)	Integración de un sistema de catalogación de recursos georreferenciados y un servidor de datos geoespaciales con una herramienta de gestión de identidad y acceso Daniel Boubeta (Avansig), Alberto Pérez (Avansig), Javier Bandariz (Avansig), Sergio Rodríguez (Avansig)
15.50 h	Frenesí de nuevas funciones de Gleo Iván Sánchez	Catálogo de datos litológicos con GeoServer Rosa Olivella (SIGTE), Josep Sitjar (SIGTE)	STAC en la aerofototeca del Ayuntamiento de Roma Luigi Pirelli
16.15 h	FLUENT: predicción de fugas de agua utilizando IA, LEYP y regresión logística. Procesamiento de datos mediante PostgreSQL Maria Guzmán (BGEO)	Evolución y mejora de los mapas de calidad del aire de Barcelona Javier Casado (Ajuntament Barcelona), Laia Igual (Nexus Geographics), Lluís Tartera (Nexus Geographics)	El gemelo digital no es un holograma: son unos buenos datasets Emilio Pardo (Guadaltel), Alfonso Martínez (Guadaltel), Enrique Soriano (Guadaltel)
16.40 h	Pausa - Café		

Organiza:

Patrocina:



17 de septiembre					
Talleres					
	Aula A7	Aula C1	Aula C2	Aula C3	Aula C4
17.15 h	Crear un catálogo STAC de imágenes en Python desde cero Luigi Pirelli	Entrenamiento de modelos de IA con datos de observación terrestre con SCANEO, EOTDL y PyTorchEO Fran Martín (Earthpulse)	Despliegue y personalización de QGIS Web Client 2: extendiendo QWC2 con servicios extra y plugins personalizados Jordi Blanch (BGEO), Edgar Fusté (BGEO)	Plataforma GeoNode: gestión y visualización integral de datos espaciales en web Patricio Soriano (Geoinnova)	Instalación de la plataforma SITMUN y configuración de un visualizador web Marc Rosès (Silme), Francisco Javier (Unizar), Ricard Cots (cime)
Acto social					
19.15 h	Visita guiada				
21.00 h - 23.00 h	Cena (Hotel Carlemany Girona)				

18 de septiembre					
Talleres - Facultat de Lletres i de Turisme, Universitat de Girona					
	Aula A1	Aula A2	Aula A3	Aula A5	Aula A7
9.15 h	Automatización del procesamiento de normalización de imágenes Landsat y obtención de productos derivados: un protocolo abierto y reproducible Diego García (CSIC)	Haz un mapa web interactivo con tres líneas de código en R Josep Pueyo-Ros (UdG)	Exploración de técnicas de representación cartográfica: 10 maneras de hacer un mapa Lluís Vicens (SIGTE), Laura Olivas (SIGTE)	Análisis y visualización con Elasticsearch y Kibana Jorge Sanz (Elastic)	API-IDEE 3D: descubre cómo llevar tu visualizador cartográfico al siguiente nivel Aurelio Aragón (CNIG), Eduardo Castilla (Junta de Andalucía)
11.15 h	Pausa - Café				

Comunicaciones - Facultat de Lletres i de Turisme, Universitat de Girona			
	Aula A1	Aula A2	Aula A7
12.00 h	Ha nacido una estrella: API-IDEE. Convergencia y fusión de API para una Administración más eficiente Aurelio Aragón (CNIG), Eduardo Castilla (Junta de Andalucía)	Mapeado de etimología de calles mediante el uso de datos enlazados OpenStreetMap - Wikidata Miguel Sevilla	Todo lo que (no) siempre quisiste saber de licencias de IA (para SIG), pero (realmente) no te atreviste a preguntar Malcolm Bain (Acrosslegal)
12.25 h	Publicación en abierto de datos analíticos en Girona: Nuevo observatorio de datos con Enterprise Data Analytics Jordi Xirgo (Aj. Girona), Juanjo Ortilles, Blanca Domenech (Aj. Girona), Mònica Serra (Aj. Girona), Francesc Puigvert (Aj. Girona)	El ecosistema de R para OpenStreetMap: herramientas disponibles y aplicaciones para el monitoreo del mapa colaborativo Joan Maspons, Marc Bosc	Inteligencia artificial al servicio de los mapas: democratizando la información geoespacial con LLMs Alfonso Martínez (Guadaltel)
12.50 h	Normalizando para conectar GIS y BIM Montserrat Monteagudo (AMB)	GIS sí, pero con sentidiño Pablo Sanxiao (iCarto)	Detectando lo indetectable: deep learning y GIS para localizar sismos de baja intensidad Alfonso Martínez (Guadaltel)
13.15 h	SITMUN. Soporte mutuo y reutilización Ricard Cots (Cime), Gemma Peix (DDGI)	Servicio de geolocalización de ámbito nacional y código abierto Itziar Doñate (CNIG), Óscar A. Cano (CNIG), Sergio Ayuso (CNIG), José María (CNIG), Paloma Abad (CNIG)	Videowall inteligente para la gestión dinámica de las operaciones marítimas en el Puerto de Barcelona Francesc Xavier Valls (Port de Barcelona), Andrés Vallejo (Nexus Geographics), Francesc Rosas (Nexus Geographics), Lluís Tartera (Nexus Geographics)
13.40 h	QSITNA, el GIS corporativo del Gobierno de Navarra Unai Gómez (Tracasa), Raúl Estévez (Tracasa)	Proyecto DRAIN. Integración de IBER en QGIS David Cano (BGEO)	Diseño de un algoritmo de búsqueda espacial multiobjetivo y desarrollo de una herramienta web SIG para proyectos de reestructuración parcelaria Ismael López (Avansig), Sergio Rodríguez (Avansig), Francisco Javier Ferrer (Xunta de Galicia), Francisco José Tomico (Xunta de Galicia), Daniel Boubeta (Avansig), Mateo Díaz (Avansig), David Torea (Xunta de Galicia), Carlos Díaz (Xunta de Galicia)
14.05 h	Comida		