



jornada sig libre

Geotech/Spatial Data Science

PROGRAMA

12 de junio				
Ponencias plenarias - Aula Magna				
9.15 h	Presentación y apertura Gemma Boix (Directora del SIGTE-Universitat de Girona)			
9.30 h	Visualización y transparencia de datos Carmen Torrecillas (Civio)			
10.00 h	Ética y economía: ¿son viables los proyectos geoespaciales de software libre? Angelos Tzotsos (OSGeo), Oscar Fonts (Geomatiko), Josep Lluís Sala (BGeo), Iván Sanchez (activista del software libre)			
11.00 h	Pausa-café			
Comunicaciones				
	Aula Magna	Sala de Graus		
11.45 h	Uso de una red neuronal convolucional (CNN) para mejorar la definición de la capa de núcleos del ICGC Anna Monrabà Puig (BGeo)	Indicadores geográficos para la planificación sostenible: explorando casos de estudio en análisis urbano, planificación territorial y gestión de un patrimonio mundial Patricio Soriano (GeoInnova), Luis Quesada (GeoInnova)		
12.10 h	Desarrollo de técnicas de validación cruzada espacial en el paquete de R CAST Carles Mila (ISglobal)	Mapas base locales. La alternativa OpenSource+OpenData. Implementación y configuración rápida Jose Macchi		
12.35 h	IA4GEO. Detección de cambios en ortoimágenes Adrián Fernández Gutiérrez (Seresco)	Windtec Interface: plataforma de datos de medición eólica Lluís Tartera (Nexus geographics), Xavier Barnada (nexus geographics), Arturo Ramo (Windtec Energía), Francisco Huggins (Windtec Energía)		
13.00 h	Adquisición automática de datos de vialidad, para la actualización del callejero del AMB Bernat Pallares (AMB), Martín Bueso (AMB), Montserrat Monteagudo (AMB)	¡No more normativa, por favor! Malcolm Bain (Acrosslegal)		
13.25 h	Implementación de un software para el cálculo y visualización del contenido de humedad del combustible vivo para la prevención y gestión integral de incendios forestales en la Comunitat Valenciana Carles Boils, Kenneth Pachacama-Vallejo, Àngel Balaguer-Beser, José L. Soriano-Sancho			
13.50 h	Pausa - Comida (Foto de grupo)			
Lightning talks				
15.15 h	¿Cómo descifrar los retos del futuro agrario a través de los datos? El uso de GeoDa como herramienta de análisis geoespacial Daniel Farré (DIBA), María Torres (UdG)			
	Open data y resiliencia comunitaria Lucía Martínez (Cruz Roja)			
	¿OSM y Administración Pública? Si, se puede José Manuel Vázquez			
	SCANEO, aplicación de etiquetado inteligente de datasets de entrenamiento para modelos de IA aplicados a datos satelitales Fran Martín Rivas (Earthpulse)			
	BSEQ, herramienta para el análisis y control de la sequía David Cano (BGeo)			
	Visor de corrientes oceanográficas ICATMAR Gerard Llorach (CSIC), Lucía Quirós-Collazos (CSIC), Cristina González (CSIC), Emilio García-Ladona (CSIC), Jordi Isern (CSIC)			
	Integración y visualización de datos urbanos: el visor del Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba Eva Rabasco (GeoInnova)			
	PostgREST - Convierte tu base de datos PostGIS en una API REST Jordi Segú (Tragsa), Maria Valdezarte (Tragsa)			
	Fleet: aplicación de visualización y consulta de datos del underway de buques oceanográficos en tiempo real Xavier Rayo (CSIC), Juan Luis Ruiz (CSIC)			
	Plan litoral: plan estratégico de los espacios litorales de la ciudad de Barcelona Jordi Cebrián (Ajuntament de Barcelona), Lucía Cuesta (Ajuntament de Barcelona), Laia Igual (Nexus Geographics), Lluís Tartera (Nexus Geographics)			
	Geocamp y comunidades GEO Carmen Díez, Francisco Pérez Sampayo, Jorge Sanz			
16.30 h	Pausa-café			
Talleres				
	Aula A1	Aula A2	Aula A3	Aula A7
17.00 h	Conceptos básicos de GDAL/OGR para el procesamiento de imágenes satelitales Lorenzo Becchi	Cómo montar una aplicación geoespacial con datos en tiempo real de una hora con Tinybird Raquel Barbadillo (Tinybird)	Felt, QGIS y Jupyter notebooks: mapas colaborativos para todo el mundo Isaac Besora (Felt)	Introducción al análisis geográfico con librerías Python Miquel Febrer (GeoInnova)
Acto social				
19.00 h	Visita guiada			
21.00 h - 23.00 h	Cena (Hotel Palau de Bellavista)			
13 de junio				
Comunicaciones				
	Sala de Graus	Aula R1	Aula R2	
9.30 h	Edición local de archivos geográficos en aplicaciones web con API SITNA Fernando Lacunza (Tracasa)	Quick Web Viewer: ¡queremos más mapas online! Pablo Martínez (300000kms), Gerald Kogler	El interior de un Geopackage: el caso del Proyecto DRAIN María Guzmán (BGeo)	
9.55 h	MapICG GLJS: una nueva librería open source para la visualización de vector tiles y 3D tiles Lucía Struth (ICGC), Víctor Pascual (ICGC)	Método y plugin de QGIS para conectar los edificios con la red de alcantarillado Josep Pueyo-Ros (UdG)	Misión exploratoria de visualización raster serverless: COG en Maplibre y más allá Oscar Fonts (Geomatiko), Francisco P. Sampayo (Geomatiko)	
10.20 h	MapTiler SDK, la experiencia MapLibre con estereoides Wladimir Szczerban (Maptiler)	Creación de terrazas de bar con PostGIS en la ciudad de Barcelona Carlos López Quintanilla (PSIG)	Aplicaciones de QGIS y Geonode a la investigación histórica Orestes Sanchez (Arxiu històric Poblenou), Enrique Tàrraga (Arxiu històric Poblenou)	
10.45 h	El desarrollo de las API de OGC en el CNIG Patricia Perelló (CNIG), Cecilia Poyatos (CNIG), María José García (CNIG), Gloria Andrés (CNIG)	Presionando al Estado con webmapping y ciencia de datos: una arquitectura con tecnologías geoespaciales libres para la atención de problemas sociales en León (Guanajuato, México) Sebastián Alejandro (UGTO), Claudia Teresa Gasca (UGTO), Aquiles Omar (UGTO)		
11.10 h	Pausa - Café			
Talleres				
	Aula A1	Aula A2	Aula A3	Aula A7
11.45 h	SPAI como framework de desarrollo de aplicaciones basadas en datos satelitales e inteligencia artificial Fran Martín Rivas (Earthpulse), Juan B. Pedro (Earthpulse)	Programando mapas web con Gleo: desde cero hasta los entresijos de WebGL Iván Sánchez	Creación de visualización de datos con Observable Anton Bardera (UdG)	Diseño de escenarios tridimensionales a partir de datos LIDAR Lluís Vicens (SIGTE-Universitat de Girona)
13.45 h	Clausura (Aperitivo) + happening			

Organiza:



Patrocina:

