



# jornada sig libre

## Geotech/Spatial Data Science

### PROGRAMA

#### 14 de junio

Ponencias plenarias - Aula Magna

9.15 h	<b>Presentación y apertura</b> Gemma Boix (Directora del SIGTE-Universitat de Girona)	
9.30 h	<b>GIS con R. Perspectivas en el contexto de Open Data y Open Software</b> Dominic Royé	
10.30 h - 11.15 h	Pausa-café	
<b>Comunicaciones</b>		
	Aula Magna	Sala de Graus
11.15 h	<b>Plataforma smart city para analizar el consumo energético de los edificios. El caso del Prat de Llobregat</b> Juan David Cermerón (Ayuntamiento del Prat de Llobregat), Estefanía Hernández (Nexus Geographics)	<b>Análisis del vigor de árboles a través de un gradiente altitudinal mediante imágenes multiespectrales UAV, una evidencia de declinación forestal posiblemente asociada al cambio climático en México central</b> Jose Luis Gallardo-Salazar, Cuauhtémoc Sáenz-Romero, Roberto Lindig-Cisneros, Leonel López-Toledo, Ángel Rolando Endara-Agramont, José Arnulfo Blanco-García (Universitat Michoacana México)
11.45 h	<b>¿Cómo pasar de un atlas en papel a un atlas web interactivo? El caso del atlas de (in)justicia en la movilidad en Múnich (Alemania)</b> Héctor Ochoa Ortiz, María Teresa Baquero Larriva, Sindi Haxhija, David Telmo Durán Rodas (Universidad Politécnica de Madrid)	<b>CatLC: datos abiertos en multi-resolución para la generación de productos de usos y cubiertas del suelo con inteligencia artificial</b> Assumpció Termens, Anna Tardà, Lydia Pineda, Oscar Mora (ICGC)
12.15 h	<b>Cosas que puedes hacer con PostGIS que quizás no sepas. Aprendizaje durante más de 10 años de proyecto Giswater</b> Xavier Torret, Albert Bofill, Barbara Rzepka, David Erill (Giswater)	<b>Tecnología Visual para el agricultor</b> Manel Alemany Martínez, Marcela Pereira-Sandoval (VisualNacert, S.L)
12.45 h	<b>Las capas de un stack de datos geoespaciales</b> Ramiro Aznar Ballarín (Planet)	<b>Deep learning para detección de cultivos con imágenes PNOA: el caso de cultivos vitícolas</b> Juan Ignacio Varela García, Marcos Eimil Pardo
13.15 h	<b>Los mapas web como soporte a procesos de participación y ciencia ciudadana</b> Rosa Olivella (SIGTE) y Josep Sitjar (SIGTE)	<b>Mejorando la gestión de fotogramas aéreos: actualización de la fototeca del ICV</b> Victor Centella Fuster, Pau Pérez Puigerver, Elena Esteso Moya, Luis Dueñas Domingo, Raquel Fernández Martínez (Prodevelop)
13.45 h - 15.15 h	Pausa - Comida (Foto de grupo)	
<b>Lightning talks</b>		
	<b>Análisis del riesgo por movimientos del terreno en QGIS/PostGIS</b> Jordi Marturia, Ivan Fabregat, Pere Buxó, Carlos Lopez (ICGC)	
	<b>Estimación de biomasa área forestal mediante información satelital MODIS y Landsat 8</b> Marcela Rosas-Chavoya, Pablito Marcelo López-Serrano, Daniel José Vega-Nieva, José Ciro Hernández-Díaz, Christian Wehenkel, José Javier Corral-Rivas (Universidad Juárez del Estado de Durango)	
	<b>Gestionar geoportales con QGIS</b> Gerald Kogler (PSIG)	
	<b>IRRITER: software web a medida para gestión de riego de precisión</b> Oscar Fonts, Martí Pericay (Geomático)	
	<b>Las científicas en las calles y escuelas de Catalunya</b> Miquel Duran Portas, Sílvia Simon Rabassada, Cristina Berga Domínguez, Eva Cabré Sedó, Martina Rodríguez Santander (UdG)	
	<b>Nueva IDE del Ayuntamiento de Palma</b> Victor Centella Fuster, Tereza Ivaylova Ilieva, Enric Gimeno Vilanova, Tomeu Crespi Seguí, Fernando Tomás Vidal Nadal (Prodevelop)	
	<b>SIG para la elaboración de un catálogo de bienes patrimoniales</b> David Barreto Expósito, Sandra Núñez Malavé, Martín Portilla Cardona, Gloria Sabaté Fernández, Omar Sosa García, Alberto Zaragoza Talamantes (Colectivo CCRS)	
	<b>SIGPAC Downloader, el plugin de QGIS para parcelas agrícolas</b> Francisco Pérez, Martí Pericay (Geomático)	
	<b>Visor de perfiles de velocidad del sonido geoposicionados</b> Xavier Rayo Sarrias, Susana Diez Tagarro, Guillermo Garriga Infante, Elsa Martínez Abad, Juan Luis Ruiz Valderrama (CSIC - Marine Technology Unit)	
16.30 h - 17.00 h	Pausa-café	

#### Talleres

	Aula A1	Aula A2	Aula A3	Aula A7
17.00 h	<b>Web mapping con Elasticsearch</b> Jorge Sanz (Elastic)	<b>Análisis de imágenes de satélite con Python y técnicas de inteligencia artificial</b> Alberto Labarga (Universidad Politécnica de Navarra)	<b>La accesibilidad como un indicador de injusticia en la movilidad</b> Héctor Ochoa Ortiz, David Telmo Durán Rodas, María Teresa Baquero Larriva, Sindi Haxhija (Cátedra de Estructura Urbana y Planificación del Transporte, Universidad Técnica de Múnich, Alemania)	<b>Taller de formularios dinámicos en QGIS</b> Carlos Lopez (PSIG)
<b>Acto social</b>				
19.00 h	Visita guiada			
21.00 h - 23.00 h	Cena (La Rosaleda, Parc de la Devesa)			

#### 15 de junio

#### Comunicaciones

	Sala de Graus	Aula R1	Aula R3	
9.30 h	<b>Geografía de los commons: el caso de la agricultura comunitaria en Ámsterdam</b> Marc Bosch Matas (Knowledge Sharing Network)	<b>Gleo: la nueva librería de mapas web que intenta domar WebGL</b> Iván Sánchez Ortega	<b>URBAN3R. Plataforma de datos abiertos para impulsar la regeneración urbana en España</b> Guillem Herrera Masabeu (Cílica arquitectura), Teresa Monzó Fita (Cílica arquitectura)	
10.00 h	<b>Gestión de operaciones y mantenimiento de redes de agua y alcantarillado mediante solución Giswater</b> Josep Portero Garro, Ferran Guri Feliu, Albert Besora Magem, Albert Bofill (Aigües Mataró)	<b>Novedades de QGIS (desde la 3.24 hasta la 3.32)</b> Carlos Lopez (PSIG)	<b>Nuevos formatos abiertos de distribución del mapa topográfico metropolitano 1:1.000 (MTM-1M) de la AMB</b> Montserrat Monteagudo Gómez (AMB), David Ramos (AMB)	
10.30 h	<b>OGCAPI en APICNIG</b> Aurelio Aragón Velasco, Yaiza Gómez Espada (CNIG)	<b>Cuando las teselas vectoriales no bastan: casos de aplicación de deck.gl en el mundo real</b> Oscar Fonts, Francisco Pérez (Geomático)	<b>Clasificación de cultivos y cubiertas forestales de Navarra con Sentinel-1, Sentinel-2 y LIDAR</b> Gabriel Bonifaz, Itxaso Aranguren Ericé, Jesús Álvarez Mozos, María González de Audicana (Universidad Pública de Navarra, Instituto de Innovación y Sostenibilidad en la Cadena Alimentaria)	
11.00 h - 11.45 h	Pausa - Café			
<b>Talleres</b>				
	Aula A1	Aula A2	Aula A3	Aula A7
11.45 h	<b>QGIS para el análisis espacial y la visualización de indicadores estadísticos en deportes de equipo</b> Aurelio Aragón Velasco, Yaiza Gómez Espada (CNIG), Mikel Becerro, Marc Oller García	<b>Python como un SIG</b> Biel Stela (Vizzuality)	<b>OpenDroneMap para fotogrametría digital con drones</b> Jose Luis Gallardo-Salazar, Marcela Rosas-Chavoya (Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)	<b>Índices espaciales. Nuevo paradigma para trabajar con big data</b> Pedro-Juan Ferrer Matoses, Cayetano Benavent Viñuales (CARTO)
12.00 h	Clausura - Aperitivo			

Organiza:



Patrocina:

