

Seminario:

“Tercera Cobertura Lidar: nuevos retos y aplicaciones”

Madrid 30 de Mayo de 2023

11:00-11:15 **Bienvenida** del Instituto Geografico Nacional: Francisco Javier González Matesanz. Subdirector General de Cartografía y Observación del Territorio. Instituto Geográfico Nacional.

11:15-11:30 **Presentación del Seminario:** Jose Luis Tomé. Coordinador del Grupo de Cartografía y LiDAR de la Asociación Española de Teledetección.

11:30-12:00 **“PNOA-LIDAR 3ª cobertura”**, Jesús María Garrido Sáenz de Tejada. Jefe del Servicio PNOA-LiDAR. Instituto Geográfico Nacional.

12:00-14:30 APLICACIONES LIDAR EN DISTINTOS SECTORES. Modera: Belén Gutiérrez Rico. Subdirectora Adjunta. Instituto Geográfico Nacional.

- **“Aplicaciones del PNOA LiDAR en el Sistema de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)”**. Pedro Rejas Marco. Sistemas de Información Geográfica Grupo Tragsa – SEPI.
- **“Uso de datos LIDAR en Catastro”**. Dr. Juan Carlos Ojeda Manrique. Dirección General de Catastro.
- **“Historias sin la Tierra: La aplicación de LiDAR-PNOA a la prospección aérea en arqueología en la Universidad de Córdoba”**. Dr Antonio Monterroso-Checa. Profesor de Arqueología. Mellaria Romana. Univ. Córdoba.
- **“PNOA LiDAR. Trabajos desarrollados desde Rediam y algunas aplicaciones en Andalucía”**. Juan José Vales Bravo. Responsable Observación del Territorio en Rediam. Agencia De Medio Ambiente y Agua de Andalucía.
- **“Clasificación de datos LiDAR por técnicas de Inteligencia Artificial”**. Victor J García Morales. Área de Cartografía y Sistemas de Información Territorial. Trasasa Instrumental S.A.
- **“Generación de una Red Hidrográfica Automática con datos LiDAR”**. Marta Carranza Gómez. Jefa del Servicio IGR Hidrología. Instituto Geografico Nacional.

14.30- 15.30 COMIDA NETWORKING. SALA IBAÑEZ DE IBERO

15:30 – 18.00 APLICACIONES FORESTALES DE LA TECNOLOGÍA LIDAR. Modera: Guillermo Fernandez Centeno. Subdirección de Política Forestal del MITECO

- **“De la nube de puntos a las herramientas de usuario: el planteamiento de los tres niveles en los productos Lidar para la gestión del medio natural”**. José L. Bengoa Martínez de Mandojana. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal. Junta de Castilla y León.
- **“Teledetección multisensor y multiplataforma para una mejor explotación de la información pública del LiDAR PNOA en la gestión forestal”**. Dra. Teresa Lamelas Gracia. Centro Universitario de la Defensa (CUD) de Zaragoza.
- **“LiDAR, desde el primer retorno hasta el último, ¿cómo sacarle partido?”**. Dra. Elia Quirós Rosado. Escuela Politécnica. Universidad de Extremadura.
- **“Posibilidades de uso de la tercera cobertura LIDAR en el quinto inventario Forestal Nacional”**. Elena Robla y Guillermo Fernandez Centeno. Subdirección de Política Forestal del MITECO.
- **“Integración de lidar PNOA y ALS para la monitorización de variables de estructura forestal”**. Dr. Pablo Crespo Peremarch. Geo-Environmental Cartography and Remote Sensing Group (CGAT), Universitat Politècnica de València.
- **“La tercera cobertura LIDAR PNOA en Cataluña”**. Dr. Julià Talaya, Subdirector de Geodesia y Cartografía del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).
- **“Aplicaciones y posibles limitaciones del LIDAR Multitemporal del PNOA para la monitorización de bosques”**. Jose Luis Tomé. Agresta S.COOP.

18.00- 18.10 DESPEDIDA Y CIERRE. Alicia Fernández-Renau Gonzalez-Anleo. Vocal Asesora Subdirección General de Cartografía y Observación del Territorio del IGN.

CON LA COLABORACIÓN Y EL PATROCINIO DEL:

