

Jueves 16 de OCTUBRE de 2025
de 16'30 a 18'30 h.

INFORMACIÓN SOBRE EL SEMINARIO WEB

Los objetivos de este Café Forestal son acercar las posibilidades de uso de los escáneres láser con tecnología SLAM en el ámbito forestal y dar a conocer las experiencias y resultados del empleo de estos escáneres en inventarios para cubicación de madera en pie, madera apilada, inventarios multipropósito (estado sanitario), biomasa.

Ponente:

Flor Álvarez Taboada. Ingeniera Forestal e Ingeniera de Montes (Universidad de Santiago de Compostela, 1998, 2000), Doctora con mención Europea (Universidad de Vigo, 2006). Catedrática de la Universidad de León con un perfil docente e investigador de teledetección y seguimiento de los recursos naturales empleando sensores remotos. Ha realizado estancias de investigación en el Pacific Forestry Centre del Servicio Forestal Canadiense (Victoria, Canadá), el International Training Centre (ITC) (Enschede, Holanda), o la Technische Universitat Munchen (Alemania).

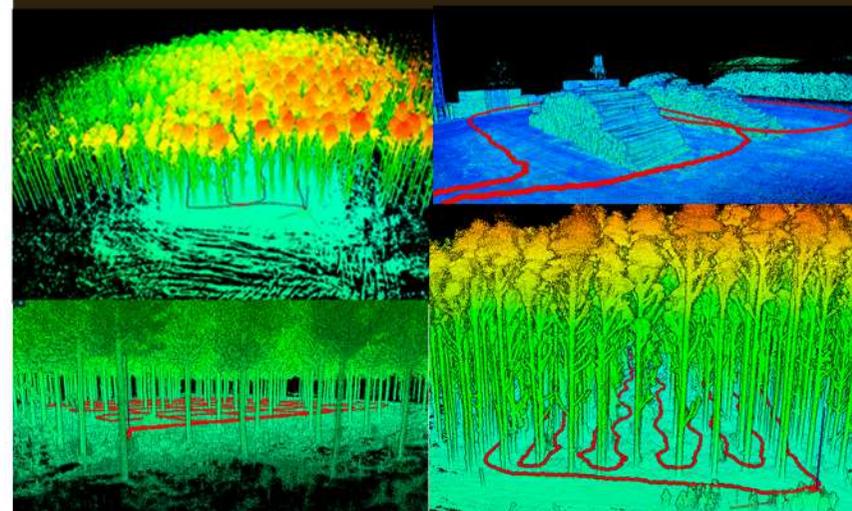
En la actualidad estudia cómo podemos hacer la detección y seguimiento de daños y existencias en los ecosistemas en tiempo casi real y de forma temprana, empleando Big Data e inteligencia artificial, a partir de imágenes de satélite y nubes de puntos 3D. Es coordinadora del Máster en Geoinformática para la Gestión de Recursos Naturales de la Universidad de León (Campus de Ponferrada).

PROGRAMA

Experiencias y resultados del empleo de escáneres láser con tecnología SLAM en:

- inventarios cubicación de madera en pie (eucalipto, chopo, etc)
- inventario de madera apilada
- inventarios de estado sanitario
- evaluación de programas mejora genética (ensayos en campo con cultivares)
- cuantificación de biomasa

EXPERIENCIAS Y RESULTADOS DEL EMPLEO DE ESCÁNER LÁSER MÓVIL SLAM EN EL ÁMBITO FORESTAL



ORGANIZA



FORESTALES

Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural



COLABORA



universidad
de león



Información e
inscripción on-line en

WWW.FORESTALES.NET

☎ 915 013 579

**CAFÉ
FORESTAL**

ASISTENCIA GRATUITA para colegiados y precolegiados previa inscripción. Inscripción ordinaria: 15 €
Certificado de asistencia: Colegiados/Precolegiados: 7€ No colegiados: 15€ (adicionales)
Ibercaja: ES85-2085-9723-11-0330572057 • **Concepto:** Nombre y apellidos+ Café ESCANER SLAM.