

CAFÉ FORESTAL

CHOPERAS CON FUTURO: ADAPTACIÓN CLIMÁTICA, PRODUCCIÓN Y NUEVOS MODELOS DE VALOR
TECNOLOGÍA, GESTIÓN Y MECANISMOS DE FINANCIACIÓN DE LA NATURALEZA



ORGANIZA



FORESTALES

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



WWW.FORESTALES.NET

Jueves 8 de OCTUBRE de 2026 de 16'30 a 18'30 h.

INFORMACIÓN SOBRE EL SEMINARIO WEB

Los objetivos de este Café Forestal son:

- Analizar los principales retos que plantea el cambio climático para la producción de madera de chopo, y presentar estrategias de adaptación basadas en la diversidad clonal, la biotecnología, la gestión y el conocimiento de la respuesta de las plantaciones al estrés hídrico.
- Dar a conocer experiencias de colaboración entre investigación e industria orientadas a mejorar la resiliencia y viabilidad de las choperas, mostrando resultados sobre monitorización del estrés, gestión del agua, biotecnología y mantenimiento de la calidad y el suministro de madera.
- Presentar herramientas para medir y monitorizar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de las choperas, mediante gemelos digitales 3D, LiDAR, fototrampeo, bioacústica, inteligencia artificial y otras tecnologías de seguimiento.
- Explorar las oportunidades que ofrecen los servicios ecosistémicos y los nuevos mecanismos de financiación de la naturaleza para el sector del chopo, incluyendo el papel potencial de los créditos de biodiversidad y la necesidad de disponer de información objetiva y verificable para su desarrollo.

Interviene:

For Álvarez Taboada. Ingeniera Forestal e Ingeniera de Montes (Universidad de Santiago de Compostela, 1998, 2000), Doctora con mención Europea (Universidad de Vigo, 2006). Desde Catedrática de la Universidad de León con un perfil docente e investigador de teledetección y seguimiento de los recursos naturales empleando sensores remotos.

En los últimos años ha trabajado especialmente en choperas productivas, abordando la detección temprana del estrés hídrico, el uso de microorganismos beneficiosos y la monitorización de la biodiversidad. Desde 2024 forma parte como vocal del Comité Ejecutivo de la Comisión Internacional del Chopo y de otras especies de crecimiento rápido, dependiente de la FAO, y es asesora externa de la Comisión Nacional del Chopo de España y del Poplar and Willow Council of Canada.

PROGRAMA

Experiencias, resultados y perspectivas sobre el futuro de las choperas en relación con:

- Retos de la populicultura frente al cambio climático: estrés hídrico, adaptación y mantenimiento de la productividad y la calidad de la madera.
- Diversidad clonal y gestión de las choperas como herramientas de adaptación, integrando las necesidades del productor y de la industria transformadora.
- Nuevas estrategias para aumentar la resiliencia de las plantaciones: monitorización en tiempo casi real, sensores, gemelos digitales, inteligencia artificial y soluciones biotecnológicas basadas en el microbioma del suelo.
- Biodiversidad y servicios ecosistémicos asociados a las choperas, desde la estructura de la vegetación y el suelo hasta la fauna y la conectividad del paisaje.
- Tecnologías para medir y demostrar estos servicios: LiDAR, bioacústica, fototrampeo, teledetección, metagenómica e inteligencia artificial.
- Nuevos modelos de valor para las choperas: oportunidades asociadas a los servicios ecosistémicos, los créditos de biodiversidad y otros mecanismos emergentes de financiación de la naturaleza.

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 CHOPERA

COLABORA



universidad
de León

