

Certificado de aprovechamiento

El Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural e Imasgal Tecnica SL certifican la participación con aprovechamiento de

CRISTINA VENCES LÓPEZ

N.I.F. 44848042C

en el Proyecto Empleaverde - Horizonte Forestal: Sensorización remota para la gestión forestal sostenible

Este proyecto está cofinanciado por el FSE+ a través del Programa Empleaverde+ de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Cursos realizados: Gestión sostenible y avances en el sector forestal; Habilidades blandas e igualdad, QGIS: Fundamentos, bases de datos y análisis climático, LIDAR FORESTAL: Métodos de masa y de árbol individual, TELEDETECCIÓN FORESTAL: Análisis climático y del medioambiente

Duración total: 408h

Fecha inicio: 23-05-2025

Fecha finalización: 22/08/2026

Modalidad online

Para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en fecha 04 de septiembre de 2026.

Responsable

María Jesús García Pérez



Imasgal Tecnica SL

Decana-Presidenta

Ana Belén Noriega Bravo



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



LIBRO 12, FOLIO 48, NÚMERO 108

Gestión sostenible y avances en el sector forestal

Duración 50 horas

Contenidos

- Tema 1: Introducción a la Gestión Forestal Sostenible
- Tema 2: Ecología Forestal y Biodiversidad
- Tema 3: Técnicas y Prácticas de Gestión Forestal Sostenible
- Tema 4: Tendencias y avances tecnológicos en el sector forestal
- Tema 5: Impactos Ambientales y Cambio Climático. Retos de mitigación y adaptación. Bosques como sumideros de carbono
- Tema 6: Políticas y Legislación Forestal. Certificación forestal

Habilidades blandas e igualdad

Duración18 horas

Contenidos

Parte I: Igualdad de género

- Tema 1: Fundamentos de la igualdad de género
- Tema 2: Implementación de la igualdad en proyectos de ingeniería

Parte II: Habilidades Blandas

- Tema 3: Comunicación, Interacción y Gestión de Conflictos
- Tema 4: Liderazgo, Pensamiento Crítico y Gestión de Cambios

QGIS Fundamentos, bases de datos y análisis climático

Duración100 horas

Contenidos

- Tema 1 : Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
- Tema 2 : Introducción a QGIS
- Tema 3 : Los datos y la información geográfica
- Tema 4 : Representación de la información geográfica en QGIS
- Tema 5 : Creación y edición de información geográfica mediante QGIS
- Tema 6 : Creación y edición de atributos de capa mediante QGIS
- Tema 7 : Análisis de datos geográficos
- Tema 8 : Generación de planos y colecciones de mapas (Atlas)
- Tema 9 : Bases de datos espaciales. Uso avanzado del Geopackage. Gestión estadística

LIDAR FORESTAL Métodos de masa y de árbol individual

Duración 135 horas

Contenidos

Lidar forestal: Métodos de masa.

Tema 0 : Aplicaciones de LIDAR para la Gestión Forestal Sostenible y la Conservación Ambiental

Tema 1 : Introducción a la tecnología LIDAR

Tema 2 : LIDAR y sector forestal

Tema 3 : Estimación de los modelos de transición de las parcelas de campo

Tema 4 : Estimación de las variables dasométricas en el monte

Lidar forestal: Árbol individual.

Tema 1 :Inventario LIDAR. Árbol Individual

Tema 2 : Estimación de variables forestales para árbol individual

Tema 3 : Modelos de transición de las variables dendrometricas

Tema 4 : Resultados finales

TELEDETECCIÓN FORESTAL: Análisis climático y del medioambiente

Duración105 horas

Contenidos

Tema 1: Introducción a la teledetección

Tema 2: Pre y procesado de imágenes

Tema 3: Análisis y extracción de la información

Tema 4: Teledetección forestal

Tema 5 : Nuevas tecnologías de la información espacial en la Teledetección Forestal: Google Earth Engine

Tema 6 : Teledetección orientada al análisis climático