

# Gestión de proyectos con **BIM** en el sector forestal



Del 22 de diciembre de 2024 al 22 de abril de 2025

DURACIÓN: 125 HORAS

Matrícula **GRATUITA** - Prioridad de inscripción para colegiados y precolegiados. Plazas asignadas por riguroso orden de inscripción. Se otorgará un diploma de aprovechamiento a aquellos alumnos que superen el curso.

ORGANIZA



COLABORA



## PRESENTACIÓN DEL CURSO

Esta subvención, realizada con el apoyo del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, tiene como finalidad contribuir a facilitar la adquisición de conocimientos prácticos sobre el uso de la metodología BIM (Building Information Modeling) en la contratación pública pública, y dirigidos al mayor número posible de profesionales en todo el territorio nacional, en sectores económicos afectados por la implantación paulatina de requisitos BIM en las licitaciones públicas. El curso ofrece una formación integral en la metodología BIM, adaptada específicamente al sector forestal, permitiendo a los participantes comprender y aplicar las técnicas de modelado, planificación y gestión de proyectos de manera eficiente y colaborativa. El contenido abarca desde los fundamentos BIM hasta aplicaciones avanzadas como sostenibilidad, seguridad y salud, e integración con tecnologías emergentes como inteligencia artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT).

## FECHA DE CELEBRACIÓN

Del 22 de diciembre de 2024 al 22 de abril de 2025.

## DURACIÓN

Duración de 125 horas en modalidad ON-LINE. Repartidas en 8 horas de clases on-line en directo y 117 horas de e-learning.

## SOFTWARES UTILIZADOS

Durante el curso se utilizan la Suite de Autodesk: Autocad, Revit y Navisworks fundamentalmente. Se suministrarán licencias para la realización del curso.

## PRESTACIONES DEL EQUIPO

- Memoria: 8 GB de RAM
- Sistema operativo: Microsoft® Windows® 10 u 11 de 64 bits
- Espacio en disco: 30 GB de espacio libre en disco
- Tipo de CPU: Intel® i-Series, Xeon®, AM0® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz o superior.

## OBJETIVOS

1. Comprender los fundamentos de la metodología BIM.
2. Implementar BIM en proyectos forestales.
3. Dominar herramientas de modelado y planificación.
4. Incorporar sostenibilidad y tecnologías avanzadas.
5. Conocer la normativa y estándares aplicables.
6. Gestionar riesgos y control de calidad.
7. Planificar la implementación BIM en organizaciones.

## TEMARIO

- TEMA 01 Fundamentos BIM. Conceptos generales.  
TEMA 02 Requisitos asociados a la metodología BIM.  
TEMA 03 Requisitos de colaboración.  
TEMA 04 Uso modelado 3D y visualización.  
TEMA 05 Planimetría 2D.  
TEMA 06 Requisitos de información.  
TEMA 07 Plan de Ejecución BIM (BEP).  
TEMA 08 Uso coordinación 3D y Validación de requisitos  
TEMA 09 Planificación de obra 4D.  
TEMA 10 Mediciones y presupuesto 5D.  
TEMA 11 Mediciones y presupuesto 5D.  
TEMA 12 Uso explotación 7D.  
TEMA 13 Riesgos laborales y seguridad y salud 8D.  
TEMA 14 Seguimiento del control de calidad de la obra.  
TEMA 15 Implantación del uso de BIM en una organización.  
TEMA 16 Plan BIM en la contratación pública.  
TEMA 17 Inteligencia artificial (IA) e internet de las cosas (IoT) en la gestión de proyectos con BIM.

## METODOLOGÍA

- Clases webinar.
- Tutorías.
- Materiales.
- Post-Formación.

Acción formativa realizada con el apoyo del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible