
COGITI
Consejo General de la
Ingeniería Técnica Industrial


COGITI
Formación
e-learning

Introducción Metodología BIM en Infraestructuras

JUSTIFICACIÓN

La metodología BIM ha venido para quedarse. No podemos quedarnos atrás. Con este curso nos adentraremos de una manera natural y sin brusquedades inútiles en esta nueva metodología de trabajo en las obras lineales.

*Curso **Gratuito** según Resolución de 6 de agosto de 2024, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas en empresas del sector de servicios de ingeniería*



OBJETIVOS

El objetivo general es sumergir al alumno en esta nueva forma de pensar, planificar, construir y mantener las obras lineales.

A nivel específico, los objetivos por unidad son:

Tema 1: Presentar la metodología BIM y enmarcarla dentro de las normas nacionales e internacionales para tomar conciencia del contexto actual.

Tema 2: Explicar los usos BIM para fomentar la reflexión sobre el cambio de paradigma que supone esta metodología.

Tema 3: Dar a conocer los nuevos roles y perfiles profesionales requeridos bajo este entorno de trabajo.

Tema 4: Analizar las herramientas de software más habituales empleadas para cada uso BIM.

Tema 5: Explicar el marco normativo del BIM en el ámbito de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP).

Tema 6: Guiar al alumno en el proceso de implementación de la metodología BIM en proyectos concretos o dentro de las estructuras empresariales.

Tema 7: Recopilar y unificar la jerga y terminología técnica indispensable para desenvolverse con soltura en este nuevo entorno.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN.
1.1. Metodología de trabajo BIM.
1.2. Enfoque nacional e internacional.

2. TAXONOMÍA BIM.
2.1. Contexto.
2.2. Cambio de Metodología.
2.3. Objetivos BIM.

3. ROLES BIM.
3.1. Competencias.
3.2. Certificaciones.

4. HERRAMIENTAS DE SOFTWARE.

5. CONTRATACIÓN Y LICITACIÓN.
5.1. Usos BIM.
5.2. Niveles de desarrollo.

6. TERMINOLOGÍA BIM.

7. PROCESO DE IMPLANTACIÓN.

10 horas / 1 semanas	**Nivel de profundidad: - ***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero