

Uso de BIM en Fase de Licitación

Modalidad	Fechas de impartición	ECTS/Horas de docencia	Precio
Online	Del 15/10/2024 al 30/11/2024	5 ECTS 37,5 horas de docencia	300 €*

* El coste del certificado-diploma de aprovechamiento es de 10,00 € (en concepto de gestión de expediente y emisión)

Dirección académica:

Macarena Tejada Tejada, profesora Contratada Doctora de la Universidad Pablo de Olavide. Departamento de Geografía, Historia y Filosofía.

Dirección ejecutiva:

Carlos Francisco Lucena González, director de RF AECO Competence Center.

1

1. Objetivos del curso

Los objetivos de esta acción formativa son los siguientes:

- Adquirir nuevas competencias y capacitaciones en la aplicación y usabilidad de la Metodología BIM.
- Mejorar la eficiencia del gasto público en los contratos del sector público.
- Conocer herramientas que permitan la transformación digital de este sector.
- Aprender a visualizar Modelos BIM con un visor BIM.
- Conocer el alcance del Plan BIM Nacional 2024-2030 de España.
- Optimizar procesos de trabajo.
- Aprender a redactar contratos y pliegos con requerimientos BIM.
- Redactar memorias y ofertas acordes a requerimientos BIM.
- Aprender a integrar la Metodología BIM.
- Conocer el Plan BIM español en contexto con los Planes BIM de Colombia y Chile.



2. Resultados de aprendizaje

Este curso presenta los siguientes resultados de aprendizaje:

1. Los alumnos estarán capacitados en la aplicación de la Metodología BIM en procesos profesionales de trabajo diarios llevados a cabo por las empresas tanto en Fase de Diseño, como en Fase de Obra y Construcción, como en Fase de Mantenimiento de todo lo relacionado con Infraestructuras del Transporte Ferroviario (metro ligero, metro subterráneo, cercanías, media distancia, alta velocidad).
2. Eficiencia reduciendo el gasto público asociado a un contrato del sector público.
3. Conocimiento de las herramientas que permiten la transformación digital del sector ferroviario.
4. Conocimiento de la Metodología BIM y su aplicación práctica.
5. Manejo de visores BIM.
6. Optimización de procesos de trabajo diarios a nivel profesional incorporando requerimientos BIM.
7. Incorporación al know-how de la empresa de nuevos flujos de trabajo avanzados.
8. Saber reconocer los requerimientos BIM en contratos públicos y privados.
9. Conocer cómo desarrollar ofertas acordes a clientes con requisitos BIM.

2

3. Descripción y planificación de contenidos

Metodología Online síncrona.

En la parte online síncrona, el alumno deberá asistir a las sesiones en directo.

Detalle de los créditos:

- 5 sesiones online síncronas de 4 horas de duración.
- 4 horas de seguimiento y tutorías del alumnado por cada sesión telepresencial.

Contenidos:

- Asignatura 1 Visor de Modelos BIM. Introducción a la revisión de Modelos BIM. (órganos de contratación).
- Asignatura 2 Introducción al Plan BIM Nacional 2024-2030 de la AGE.
- Asignatura 3 Introducción a la Estrategia Nacional BIM 2020-2026 de Colombia.
- Asignatura 4 Introducción al Plan BIM Nacional 2016-2020 de Chile.
- Asignatura 5 Requerimientos BIM en la Redacción de Pliegos hasta la Licitación. (desde el punto de vista de la administración pública).

- Asignatura 6 Seguimiento de los requerimientos BIM en el desarrollo de los contratos. (desde el punto de vista de la administración pública).
- Asignatura 7 Despliegue de Procesos de la Etapa de Licitación (Pre-BEP).
- Asignatura 8 Redacción de Memorias y/o Ofertas con Requisitos BIM. (empresas Licitadoras).
- Asignatura 9 Desarrollo de Licitaciones en BIM: ejemplos y casos prácticos. (empresas Licitadoras).

4. Perfil del alumnado

Dirigido: a Técnicos, Delineantes, Modeladores (Técnicos y Técnicos Superiores de FP). Licenciados, Arquitectos, Arquitectos Técnicos e Ingenieros industriales, de caminos, civiles, de obras públicas, etc. (Grado Universitario).

5. Sistema de evaluación

Evaluación continua:

- Asistencia obligatoria a las sesiones de clase en directo.
- Realización de 9 cuestionarios tipo test a realizar dentro de unas fechas establecidas.

Evaluación de la calidad:

La Fundación Universidad Pablo de Olavide realizará la evaluación de la calidad de la formación a través de un cuestionario de satisfacción dirigido a estudiantes y docentes.

Esta evaluación consistirá, por un lado, en un cuestionario de satisfacción en el que las/los estudiantes evaluarán la gestión realizada por la organización, la información recibida antes y durante la formación, los recursos audiovisuales y de docencia, la duración y calidad de la jornada y la valoración general de la gestión.

Del mismo modo se evaluarán los contenidos de la acción formativa, el programa y su cumplimiento, el interés y profundización de los temas tratados y la calidad de las/los docentes. Por otro lado, se realizará la evaluación de la satisfacción de las/los docentes, valorando el servicio prestado por la organización antes y durante la acción formativa, las infraestructuras y plataforma de enseñanza online, los medios técnicos y audiovisuales y la gestión en general.

Todas estas consideraciones, junto a las sugerencias aportadas por estudiantes y docentes, serán remitidas al equipo de coordinación de los Cursos de Desarrollo Profesional Avanzado con el objeto de mejorar todos los puntos críticos en futuras ediciones y alcanzar la calidad deseada mediante los procesos de mejora continua.

6. Calendario de la microcredencial

El calendario completo de esta microcredencial es el siguiente:

- Asignatura 1 Visor de Modelos BIM. Introducción a la revisión de Modelos BIM. (órganos de contratación). Del 15 al 21 octubre 2024.
- Asignatura 2 Introducción al Plan BIM Nacional 2024-2030 de la AGE. Del 15 al 21 octubre 2024.
- Asignatura 3 Introducción a la Estrategia Nacional BIM 2020-2026 de Colombia. Del 22 al 28 octubre 2024.
- Asignatura 4 Introducción al Plan BIM Nacional 2016-2020 de Chile. Del 22 al 28 octubre 2024.
- Asignatura 5 Requerimientos BIM en la Redacción de Pliegos hasta la Licitación. (desde el punto de vista de la administración pública). Del 5 al 11 noviembre 2024.
- Asignatura 6 Seguimiento de los requerimientos BIM en el desarrollo de los contratos. Desde el punto de vista de la administración pública). Del 5 al 11 noviembre 2024.
- Asignatura 7 Despliegue de Procesos de la Etapa de Licitación (Pre-BEP). Del 12 al 18 noviembre 2024.
- Asignatura 8 Redacción de Memorias y/o Ofertas con Requisitos BIM. Empresas Licitadoras). Del 19 al 30 noviembre 2024.
- Asignatura 9 Desarrollo de Licitaciones en BIM: ejemplos y casos prácticos. (empresas Licitadoras). Del 19 al 30 noviembre 2024.

4

7. Link a la página de la microcredencial

A través de este enlace puede acceder al resto de información del curso, así como proceder a la matriculación o enviar una consulta sobre el mismo:

<https://www.upo.es/formacionpermanente/microcredenciales/introduccion-a-los-sistemas-de-atencion-a-la-dependencia/>



8. Entidades colaboradoras



Junta de Andalucía

Consejería de Turismo,
Cultura y Deporte
Agencia Andaluza de
Instituciones Culturales