

Gestión de equipos colaborativos

DIPLOMATURA BIM

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 20 de marzo.
Miércoles de 17 a 20 h
5 clases.

MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

En este módulo, nos adentraremos en el mundo del Building Information Modeling (BIM) desde una perspectiva colaborativa.

No se trata solo de entender la tecnología BIM en sí misma, sino de comprender cómo esta herramienta revoluciona la gestión de proyectos al permitir la colaboración en tiempo real entre todos los actores involucrados en una obra.

Desde arquitectos y ingenieros hasta contratistas y proveedores, todos trabajan en un entorno virtual compartido, lo que aumenta la eficiencia, reduce errores y optimiza el proceso de construcción. Este enfoque colaborativo es fundamental en el contexto actual, donde la industria de la construcción busca constantemente mejorar la coordinación y comunicación entre equipos para garantizar el éxito de los proyectos.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **ingeniería** y la **arquitectura**, como así también a **usuarios BIM**.
- **Estudiantes de carreras afines** y a quienes deseen adquirir conocimientos técnicos, de gestión y de implementación; que le permitan integrar y coordinar un equipo de trabajo que se desarrolle dentro de esta metodología.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Conocer, comprender y adentrarse en el desarrollo de actividades pertinentes al trabajo colaborativo dentro de un entorno BIM, asumiendo un rol de gestión y coordinación de las mismas; sus procesos, estándares y factores pertinentes.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

TEMARIO DEL CURSO

1º UNIDAD

INTRODUCCIÓN CONCEPTUAL

Conceptos básicos

Marco teórico: IPD

Procesos para el trabajo colaborativo
en BIM (Gestión Tradicional vs BIM)

Principales consideraciones para
lograr una colaboración exitosa

3º UNIDAD

ROLES Y HERRAMIENTAS

Roles y Actores: Matriz de
responsabilidades

Conformación de equipos

Capacitación por roles

Hardware y Softwares BIM

3º UNIDAD

BEP (PLAN DE EJECUCIÓN BIM)

¿Qué es? ¿Para qué sirve? ¿Cuándo
lo hacemos?

Formas de colaboración

Usos BIM

Control de calidad

Herramientas: ACC + Visualizadores

2º UNIDAD

IMPLEMENTACIÓN BIM

Consideraciones generales para la
implementación BIM

Principales beneficios de la
implementación BIM

Guía práctica de implementación BIM

4º UNIDAD

NORMAS Y PROTOCOLOS BIM

Estándares + IFC

Ley ISO 19650

Consideraciones generales para la
división del trabajo

Estructura de modelos + Modelos
federados

DOCENTE | PAOLA DIAZ



- Arquitecta de la Universidad Nacional de Córdoba
- Project Manager de /slantis
- Docente en otras Diplomaturas BIM de la Universidad de Ciencias Exactas de Córdoba
- Experiencia BIM adquirida de trabajar en proyectos internacionales (Estados Unidos, Uruguay, Australia) diversos, como por ejemplo Aeropuertos, Hospitales, Hoteles, Complejos Residenciales, Centros Educativos
- Amplio interés en tecnología aplicada a la arquitectura y construcción, en pos de la eficiencia de procesos.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de **carácter obligatorio** completar **todas** las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.