

Diplomatura BIM/Gestión de Obras

Edición 2023

Este curso se propone comprender la importancia de llevar a cabo una metodología de trabajo colaborativo que implica vincular modelos BIM de diferentes actores dentro de una plataforma integradora, con el fin de poder extraer información necesaria para el desarrollo exitoso de una obra en construcción. Este curso pertenece a la Diplomatura en implementación BIM para obras.

OBJETIVOS

- Vincular modelos BIM de diferentes actores dentro de una plataforma integradora, con el fin de poder extraer información necesaria para el desarrollo exitoso de una obra en construcción.
- Comprender la importancia de asumir un rol central y participativo dentro de esta mecánica de trabajo, siendo el responsable de la coordinación e integración de todos los actores y disciplinas pertinentes

DESTINATARIOS

- Arquitectos, Ingenieros y otros profesionales de la industria de la construcción que sean usuarios BIM y deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan comprender los procesos que conforman el desarrollo de un proyecto en conjunto con múltiples actores externos de diferentes especialidades.

DOCENTE

Arq. ALEJANDRO ROSADO



- Arquitecto Senior en EDILIZIA, un conjunto de empresas del rubro de la construcción en la ciudad de Rosario que busca ser una comunidad de vanguardia que optimiza sus procesos utilizando tecnologías como BIM, LEAN Construction e IPD para evolucionar el rubro de la construcción.
- Algunos de sus roles actuales son: gestión de grandes proyectos de construcción con metodología BIM, implementación BIM en empresas, investigación BIM, VDC e IPD y capacitación en BIM.
- Además, desde hace años se desempeña en EDILIZIA Educación como docente y coordinador de contenidos.

TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1: Introducción Conceptual: Desarrollo de marco teórico**
- Conceptos Generales: BIM y la obra
- El futuro y el presente
- ¿Cómo sacar el jugo a BIM?
- Roles y Actores
- Beneficios BIM
- **UNIDAD 2: Ampliación de conceptos. Caso de estudio.**
- Nivel de documentación necesaria
- Gestión de modelos y de reportes
- Tecnología en obra
- Diferencias del modelo a la obra
- Integrated Project Delivery - IPD
- Casos de estudio propuestos por el docente
- **UNIDAD 3: Herramientas**
- Clash Check
- Relevamientos
- Control de avances
- Realidad aumentada
- Herramientas para la gestión de equipos y de la comunicación
- Herramientas de gestión
- Casos de estudio propuestos por el docente
- **UNIDAD 4: Práctica en clase – trabajo grupal**
- Implementación BIM aplicada a obra
- Gestor de documentación
- Trabajo grupal

DIAS Y HORARIOS

Inicia el 12 de julio.
Miércoles de 17 a 20 horas.
5 Clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción. Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso desde cualquier computadora conectada a internet.
- Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online, contando con micrófono y webcam se facilita la interacción. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.

CAMPUS VIRTUAL

- Contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias. Sabemos 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 es respetar a los participantes generando la mejor experiencia académica posible. Por ello, diseñamos 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.

FORMACIÓN PROFESIONAL DE ADULTOS

FACILITADORES DOCENTES PROFESIONALES

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

COMPROMISO DEL PARTICIPANTE

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.

MATERIALES SIGNIFICATIVOS Y OPORTUNOS

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONTENIDO ESPECÍFICO Y PERTINENTE

Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

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.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- 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.

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.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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