

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



Diplomatura BIM: Gestión de costos

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 11 de
septiembre.
Miércoles de 17 a 20 h

MODALIDAD ONLINE

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

Este curso se propone desarrollar estudios de presupuesto y análisis de costos de una obra en construcción, comprendiendo la correlación entre el modelo virtual y los informes elaborados a partir de la información extraída del mismo. Es el quinto módulo de la Diplomatura en implementación BIM para obras.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- **Profesionales** de las áreas de arquitectura e ingeniería.
- **Usuarios BIM** que desempeñen tareas de gestión, control o modelado.
- **Estudiantes de carreras afines** y a quienes deseen adquirir conocimientos técnicos y administrativos que le permitan realizar estudios de costo y presupuesto de una obra a construir utilizando información extraída de uno o múltiples modelos BIM.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Desarrollar estudios de presupuesto y análisis de costos de una obra en construcción analizando un modelo BIM y comprendiendo el marco teórico correspondiente para la interacción entre ambas actividades: la correlación entre el modelo virtual y los informes elaborados a partir de la información extraída del mismo.
- Conocer las diferentes herramientas de estudio que brinda el mercado y la interacción posible entre ellas.

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



CONOCIMIENTOS PREVIOS

No es necesario conocer herramientas informáticas en profundidad (Revit, Archicad o similares).

Se valora experiencia en gestión y producción de obras de arquitectura o infraestructura.

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

1° UNIDAD

INTRODUCCIÓN CONCEPTUAL:

Procesos de la Gestión de Costos según PMI. Planificar la Gestión de Costos: Flujo de datos del proceso. Plan de ejecución de BIM. Estándares y guías. COBim 2012. Extracción en pantalla. Estandar LOD. Demostración de modelos BIM de ejemplo. Prácticas y actividades en clase: COBim 2012. BIM Forum LOD. Estándares propios.

3° UNIDAD

INTRODUCCIÓN CONCEPTUAL:

Excel. Macros e hipervínculos. Revit. Tablas de planificación. Addins de desarrollo propio: Qex, UniversoBim Tablas, SmartCheck, SmartReport. Dynamo BIM. Revit: Fases de Proyecto. Opciones de diseño. Masas conceptuales. Navisworks. Quantifications. Simulaciones BIM5D. Visores IFC. DDS-CAD viewer. usBIM.viewer. Xbim Explorer. Aplicaciones de bases de datos.

2° UNIDAD

AMPLIACIÓN DE CONCEPTOS.

Estimar los Costos: Flujo de datos del proceso. Técnicas de estimaciones. Estudio de masas conceptuales. Salarios por Roles BIM. Determinar el Presupuesto: Flujo de datos del proceso. El trabajo actual de cómputos. Objetivos del cómputo. Reglamento nacional. Criterios de modelado y buenas prácticas. Controlar los Costos: Flujo de datos del proceso. Análisis de Valor Ganado. Flujos BIM5D. Demostración de modelos BIM5D. Flujos de trabajo BIM5D. Prácticas y actividades en clase: Codificar un cómputo BIM grupal. Estudios de Masas. Estimación de Modelado BIM. Casos de empresas y familias Grupal. Control de calidad de modelos para Costos.

DOCENTE | ING. LUCIANO GOROSITO



- Ingeniero civil, especialista en metodología BIM.
- Instructor certificado por AutoDesk.
- Asesor de empresas del sector de la construcción en la migración de sus procesos actuales a la metodología de trabajo BIM.
- Realiza desarrollo de software, creando herramientas que automatizan y mejoran los procesos de diseño de las empresas del sector de la Construcción.

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.