

BRIEF CURSO

Organiza:



CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA
CAPACITACIONES

Curso certificado por:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Desarrollo de proyectos basados en BIM: procesos y metodologías



Miércoles, jueves y viernes

18, 19, 20, 25, 26
y 27 de octubre

1 y 2 de
noviembre



8:00 A.M - 12:00 M.



MODALIDAD:

VIRTUAL - EN VIVO

Última sesión presencial



Objetivo

Formar y capacitar a profesionales en la aplicación de BIM, para crear y administrar datos durante el proceso de diseño, construcción y operaciones, que permiten abarcar todo el ciclo del proyecto, pasando por la ejecución de la obra y llegando a la explotación de este. Adicional ser un punto de unión entre todos esos procesos que originalmente conllevaban la planificación de una obra. Desde la creación de los planos para cada estructura hasta el diseño, BIM busca solucionar todo esto acoplando los elementos en un solo archivo de uso universal.



Plan temático

MÓDULO I. INTRODUCCIÓN AL BIM

- Qué es BIM
- Historia
- Marco conceptual
- Conceptos básicos
- Glosario
- Beneficios de la implementación
- Modelación paramétrica
- LOD
- Trabajo colaborativo
- Interoperabilidad
- Formato IFC
- Herramientas disponibles
- Integrated Project Delivery
- BIP
- BEP
- Estándares
- Contexto internacional y nacional
- Prefactibilidad económica BIM 5D

Plan temático



MÓDULO II. ESTUDIO NORMA ISO 19650 PARTES I Y II

MÓDULO III. PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIM

MÓDULO IV. HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIM.

MÓDULO V. MODELACIÓN Y HERRAMIENTAS.

MÓDULO VI. CASO PRÁCTICO DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

MÓDULO VII. REVIT. FUNDAMENTOS BÁSICOS Y APLICACIÓN EN INFRAESTRUCTURA.

- Herramienta Autodesk Revit
- Arquitectura y emplazamiento Estructuras



Dirigido a:

Profesionales afines a la Arquitectura, Ingeniería y Construcción, con experiencia laboral o interés académico en el desarrollo de proyectos de infraestructura y/o edificación con alto interés en conocer metodologías que permitan hacer más eficientes los flujos de trabajo.



Inversión:

Afiliados: \$1,190,000 + IVA
No afiliados: \$1,290,000 + IVA

Para grupos entre 6 y 10 personas descuento del 5%
Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%



Requisitos:

Cada asistente deberá contar con un computador (con sistema operativo Windows 8.1 o superior MAC/LINUX, memoria RAM de 4 gigas o más, procesador x64 o de mayor capacidad, auriculares), acceso a internet con una conectividad de mínimo 1 mega y una cuenta de correo electrónico, de preferencia con el dominio Gmail.



¡IMPORTANTE!

El certificado de asistencia digital se otorga únicamente a quienes cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia al curso.

Además de cumplir con el mínimo de asistencia establecida, se entregará a quienes obtengan calificación igual o superior a tres puntos cero (3.0) en las evaluaciones que se realicen para el efecto.

8 SESIONES
32 HORAS