

BROCHURE
INSTITUCIONAL

**IMPLEMENTACIÓN BIM
EN PROYECTOS DE
CONSTRUCCIÓN**

PRESENTACION



Es un conjunto de metodologías innovadoras y de productividad de proyectos de construcción basada en la transformación digital del Diseño Tradicional en planos al Diseño con BIM en la cual incorpora información gráfica y no gráfica de uno o varios proyectos; además optimiza costos y tiempos, permite prever y solucionar problemas constructivos de manera anticipada como medidas de seguridad, prevención de riesgos impacto ambiental, mantenimiento, mejora de gestión de datos e información compleja de los proyectos, facilita la comunicación entre las partes optimizando los flujos de trabajo.

OBJETIVO DEL CURSO



Formar profesionales capaces de liderar Proyectos de Construcción bajo la metodología BIM, en la que se incluye técnicas de modelado aplicados y diseños de construcción de forma digital; además saber desarrollar un plan de Ejecución e Implementación, Coordinación y Diseño Sísmico de MEP con BIM de forma práctica.

MODALIDAD

Virtual -Distancia



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX



PÚBLICO OBJETIVO



Ingenieros arquitectos y profesionales interesados en conocer la gestión de proyectos de construcción con a la metodología BIM; así como las nuevas herramientas de modelado y diseño digital con bmi tanto en el sector público y sector privado.

PLAN DE ESTUDIOS

1. Marco Normativo BIM para proyectos públicos. BIM en infraestructura.
2. Supervisión, Ejecución y Control de Proyectos con BIM.
3. Negociación Efectiva.
4. Gestión del modelo BIM
5. Sinergia Lean BIM y seguimiento BIM durante fase de ejecución.
6. Utilizar los programas BIM para la gestión de proyectos de construcción.
7. Producir simulaciones en 4D de proceso de construcción.
8. Crear propuestas conceptuales de etapas iniciales del proyecto.
9. Crear cómputos métricos desde las propuestas conceptuales.
10. Crear cómputos métricos detallados a partir de modelos BIM.
11. Utilizar Revit para la gestión de instalaciones y el control de mantenimiento preventivo.
12. Conectar Revit con bases de datos externa.



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX

HORAS Y CRÉDITOS ACADÉMICOS



720 horas y 24 créditos.

PROPUESTA DE VALOR



- ✓ Clases virtuales.
- ✓ Docentes capacitados para una educación virtual.
- ✓ Trabajos para reforzar contenido.
- ✓ Material complementario e-books, videos.
- ✓ Contenidos y casos de estudio 100% actualizados.



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX