



DIPLOMA EN:

BIM MANAGEMENT / GESTOR DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON ENFOQUE BIM

🕒 HORAS: 304 Horas

📺 MODALIDAD: Virtual (Clases en vivo)

ASPECTOS GENERALES



SUMILLA

La Diploma de BIM Management aporta al participante los conocimientos necesarios para gestionar y coordinar proyectos en metodología BIM, para generar alternativas que sean capaces de satisfacer las necesidades de las diferentes fases del proyecto aplicando criterios que sumen calidad a cada uno de los procesos involucrados aplicando herramientas digitales certificadas internacionalmente.



PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales de arquitectura e ingeniería, gerentes y jefes de proyecto, gerentes y jefes de diseño, servidores públicos dedicados a la gestión de proyectos de construcción, gerentes, jefes y coordinadores de proyectos inmobiliarios y todos los actores involucrados en la etapa de diseño de proyectos públicos y/o privados.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Conocimiento básico en Lectura de planos.
- Conocimiento básico en Topografía.





PRE - REQUISITOS

- Experiencia profesional en el sector.
- Contar con los software : Autocad/Revit/Civil versión 2020 y Project 2019 en adelante; requeridos para cada curso que compone el Diplomado
- PC o laptop: Sistema operativo Windows 10, Core i5 a más, 8Gb de memoria RAM como mínimo.
- 30 Gb de espacio libre en su disco duro, disco duro sólido.
- Conexión a internet: 80 Mbps. Se recomienda red de banda ancha cableada.



COMPETENCIAS

- Iniciar su desempeño a través de la aplicación de la metodología BIM
- Conocer los diferentes estándares y procesos colaborativos del proyecto.
- Conocer cómo desarrollar un proyecto BIM en cada área de un proyecto de obras civiles.



METODOLOGÍA

La modalidad virtual busca promover la interacción con los estudiantes a través de sesiones participativas para guiarlos en el aprendizaje de los diferentes contenidos, involucrando desde un inicio al participante para adquirir conocimientos y desarrollar habilidades a través del planteamiento y la resolución de situaciones complejas.

Todos los cursos se desarrollarán de forma síncrona (en vivo) a través de la plataforma Teams dónde también tendrá acceso a los materiales de clase y la entrega de evaluaciones.



CERTIFICACIÓN

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa el participante obtendrá:

- Diploma BIM MANAGEMENT / GESTOR DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON ENFOQUE BIM otorgado por el Instituto Capeco.
- Certificación modular al término del Diploma.
- Certificación internacional otorgado por Autodesk con la denominación de cada uno de los softwares incluidos en la malla curricular.



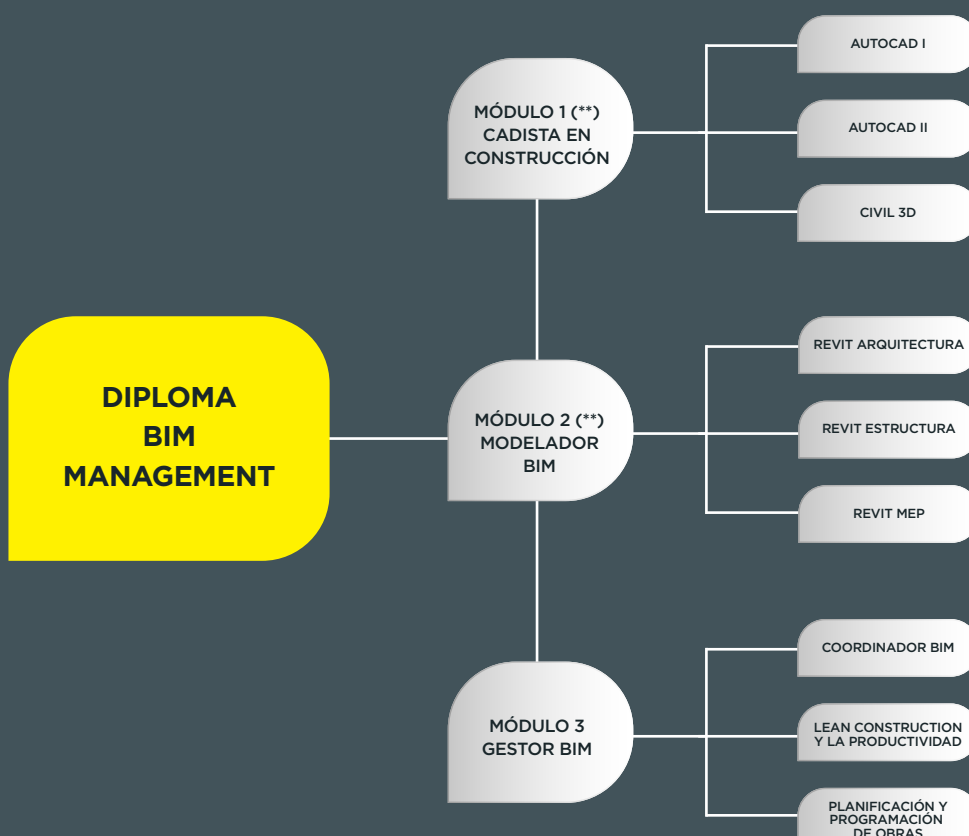
INVERSIÓN

S/ 6,000.00



CONTENIDO DE LA **DIPLOMA**

Malla Curricular



*Todos los cursos presentados en la malla curricular son de carácter obligatorio
** Obtienen el Certified of Completion Autodesk



MÓDULO 1 - CADISTA EN CONSTRUCCIÓN

ATC - AutoCAD I (32 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad en este primer nivel lograr en el participante un óptimo dominio de las herramientas del software AutoCAD las cuales permitirán el diseño de planos de arquitectura y estructura enfocados a obras civiles, de forma profesional y adecuada, permitiendo de esta manera una visualización precisa de lo que se desea realizar en cualquier proyecto inmobiliario.

ATC - AutoCAD II (32 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad lograr en el participante un óptimo dominio de las herramientas 2D y de programación en AutoCAD empleadas para el dibujo y desarrollo de planos, mejorando la representación gráfica de diversos proyectos, mostrando precisión en el dibujo, mejorando la calidad del detalle y la velocidad para generar documentación.

ATC - Civil 3D (32 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad lograr en el participante el óptimo dominio de las herramientas de diseño que le permitirá tomar las mejores decisiones en base a criterios para editar superficies, importar puntos, trazo de la gradiente, crear alineamientos, assembly, perfiles longitudinales, corredores y grading; y así diseñar obras de movimiento de tierras con los correctos parámetros en beneficio del proyecto. Las obras de caminos, plataformas y movimientos de tierras en general son de gran demanda en el rubro de la construcción; motivo por el cual surge la necesidad de capacitar al profesional con habilidades para el manejo del programa AutoCAD Civil 3D.

MÓDULO 2 - MODELADOR BIM

ATC - Revit Arquitectura (32 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad que el participante domine con destreza las herramientas de Revit en la rama de Arquitectura, permitiendo de esta manera modelar y editar en 3D proyectos inmobiliarios. El correcto dominio de los comandos permite generar elementos en volumen de una edificación como son: Paredes, pisos, mobiliarios, superficies y otros, generando perspectivas e imágenes fotorrealistas y diseñando recorridos virtuales en 3D.

ATC - Revit Estructura (32 horas)

Es un curso práctico que busca brindar al participante los conocimientos necesarios para aplicar con destreza las herramientas Revit Estructura haciendo uso de la metodología BIM. También podrá manejar los comandos para modelar elementos que respondan a datos reales y permita realizar un modelado estructural de edificaciones con un criterio constructivo manteniendo el estándar de calidad en sus entregables.

ATC - Revit MEP (32 horas)

Es un curso práctico que busca brindar al estudiante conocimientos para realizar el modelado de instalaciones sanitarias, eléctricas y mecánicas basándose en la normativa, con alto nivel de detalle y calidad. Tiene como objetivo entender el trabajo multidisciplinario y colaborativo en un proyecto inmobiliario, dando como resultado el manejo de información y exportación de documentos.

MÓDULO 3 - GESTOR BIM

Coordinador BIM (48 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad que el participante logre desarrollar, planificar, organizar y controlar los procesos de de diseño y construcción con metodologías de trabajo colaborativo y software especializado de acuerdo con la normativa actual, correspondiente a los lineamientos, protocolos y/o estándares en un marco de desempeño ético.

Lean Construction y la productividad (32 horas)

Es un curso práctico que tiene por finalidad brindar al participante conceptos, estrategias y técnicas para el mejoramiento de las variables en los procesos de gestión, que llegan a convertirse en los factores críticos de éxito para los proyectos, y así lograr un mejoramiento en la productividad la cual se reflejará en un aumento significativo de la rentabilidad de la empresa.

Planificación y Programación de Obras (32 horas)

El presente curso tiene como finalidad brindar a los participantes los conocimientos teórico práctico, además del uso de herramientas digitales para la planificación y programación de obras civiles específicamente en el rubro de las edificaciones. En base al método de trabajo Last Planner System el cual es el más usado actualmente para la planificación de obras, se expondrán casos prácticos y aplicar el modelo de trabajo a una obra civil.

Perfil del Egresado

Al culminar el programa, lograrás:

1. Coordinar dentro del equipo de trabajo la organización de los diferentes grupos de profesionales para el logro de los objetivos establecidos en la planificación del proyecto.
2. Evaluar las posibilidades de los diferentes softwares de trabajo y centrar su gestión en la coordinación de los flujos de trabajo y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.
3. Supervisar el modelado y la base de datos realizada por los BIM Modellers, coordina y audita el modelo para realizar los ajustes necesarios.
4. Asegurar el cumplimiento del plan de ejecución y de los objetivos que tiene el proyecto en relación a la obra.
5. Gestionar el modelo y los procesos BIM aplicados al proyecto, asiste al BIM Coordinator y BIM Modeller y controla el entorno del mismo.

