



ATLANTICO

CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA

AUTODESK REVIT





ATLANTICO

MÓDULOS DEL CURSO

Fundamentos del Modelado BIM

- Introducción a la Plataforma Revit.
- Introducción al BIM (Modelado de Información de la Edificación).
- Entorno de Trabajo Revit.
- Diseño Conceptual y Masas.
- Inicio de proyecto: diseño, niveles y ejes.
- Herramientas Básicas del Modelado de la Edificación.
- Dimensiones, restricciones y anotaciones.
- Desarrollo del modelado de la información.
- Herramientas complementarias del Modelado de la Edificación.
- Componentes y familias de la edificación.
- Tablas y cuantificaciones.
- Detalles y Expresión gráfica.
- Presentación del modelado de la edificación.

MÓDULO 1

Modelado BIM avanzado para Arquitectura

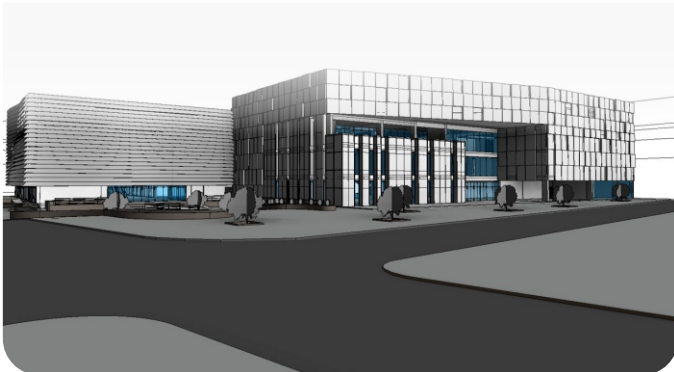
- Configuración y organización de vistas.
- Emplazamiento y topografía para situar la edificación.
- Renderizado avanzado para Edificaciones.
- Análisis solar y animación de recorrido.
- Fases del proyecto y opciones de diseño.
- Tablas avanzadas y Extracción de información.
- Verificación de interferencias.
- Crear y modificar componentes paramétricos personalizados.
- Techos y escaleras complejos.
- Configuración de Expresión gráfica avanzada.
- Documentación complementaria para la construcción.
- Preparación para el trabajo colaborativo.

MÓDULO 2

Modelado BIM avanzado para Estructuras de Concreto

- Introducción al BIM en estructuras.
- Elementos de la edificación y familias de componentes.
- Interfaz de Revit para estructuras.
- Modelado de niveles y ejes estructurales.
- Modelado de elementos estructurales para concreto armado (Columnas, placas, vigas, viguetas y losas).
- Modelado de escaleras de concreto. Modelado de cimentaciones y Modelado de refuerzos de acero para estructuras de concreto.
- Metrado de estructura de concreto armado.
- Configuración y organización de vistas.
- Creación de plantillas visuales.
- Configuración de etiquetas, vistas y detalles.
- Documentación de elementos estructurales.
- Documentación de armaduras y refuerzos.
- Generación de planos.
- Exportación hacia AUTOCAD.

MÓDULO 3





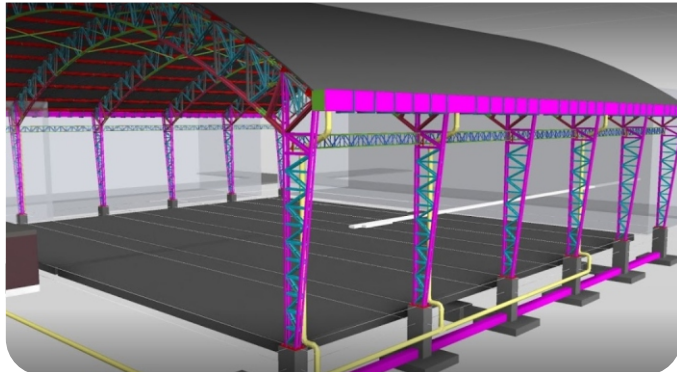
ATLANTICO

MÓDULOS DEL CURSO

Modelado BIM avanzado para Estructuras Metálicas

- Modelado de elementos de acero básicos.
- Modelado de elementos estructurales avanzados.
- Modelado de conexiones y encuentros para estructura metálicas.
- Modelado de losa compuesta.
- Modelado de escaleras metálicas.
- Modelado de tijerales no equidistantes.
- Metrado de estructura de metálicas.
- Documentación de elementos estructurales.
- Etiquetado de elementos estructurales de acero.
- Generación de planos

MÓDULO 4



Modelado BIM avanzado para MEP

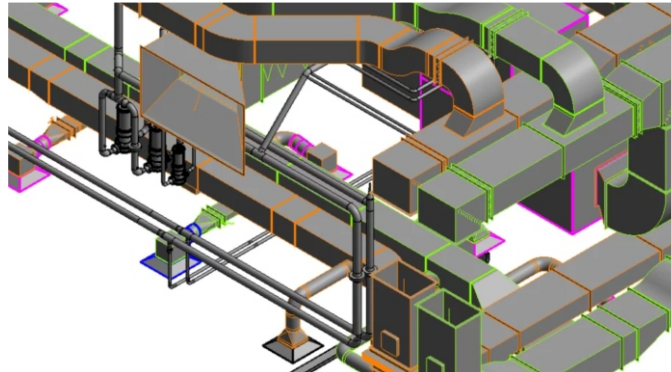
Parte I: Mechanical

- Configurar el Project Browser.
- Elementos de la edificación y familias de componentes.
- Vistas, detalles y plantillas de vistas.
- Opciones de inicio de un proyecto.
- Definir volúmenes y cargas HVAC.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Coordinación y trabajo multidisciplinario.
- Documentación y tablas de cuantificación.

Parte II: Plumbing

- Elementos de la edificación y familias de componentes.
- Sistema de tuberías..
- Instalaciones sanitarias y saneamiento.
- Sistema contra incendios.
- Coordinación y trabajo multidisciplinario.
- Documentación y tablas de cuantificación.

MÓDULO 5

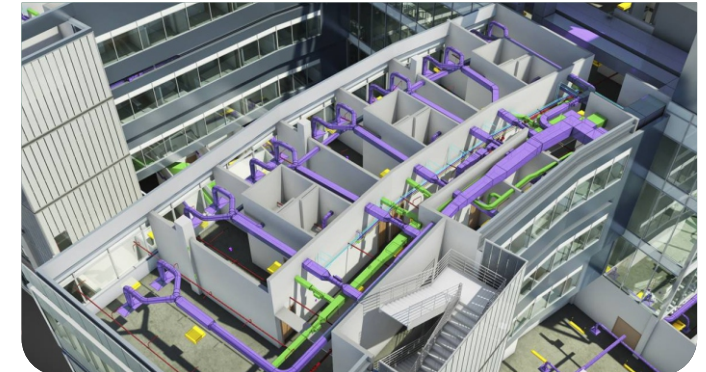


Modelado BIM avanzado para MEP

Parte III: Electrical

- Elementos de la edificación y familias de componentes.
- Sistemas eléctricos, tomacorrientes y paneles.
- Instalaciones eléctricas con tuberías.
- Instalaciones eléctricas con bandejas portacables.
- Circuitos eléctricos de potencia.
- Circuitos eléctricos de iluminación.
- Análisis Energético y cuadro de Cargas.
- Coordinación y trabajo multidisciplinario.
- Documentación y tablas de cuantificación.

MÓDULO 5





ATLANTICO

AUTODESK REVIT



MATRÍCULAS

Canal de Contacto: informes@atlantico.edu.pe

Whatsapp 912 356 421



PÚBLICO OBJETIVO

Arquitectos, ingenieros civiles, ingenieros eléctricos, ingenieros sanitarios, especialistas en aire acondicionado, dibujantes técnicos, gerentes CAD, y en general las personas involucradas en el proceso constructivo de edificaciones.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Manejo básico de AutoCAD (indispensable) y manejo de Excel básico (indispensable).
- Conocimientos previos de dibujo de planos y procesos constructivos.
- Manejo de computadora a nivel usuario (Windows, office y buscadores).



LOGRO DEL CURSO

Al finalizar el curso el participante, creará modelos BIM, lo cual le permitirá diseñar, visualizar, comunicar, compatibilizar, analizar y comprobar sus diseños antes de ser construidos, así como generar la documentación (planos) para la construcción de la edificación.



ATLANTICO

REQUISITOS TÉCNICOS

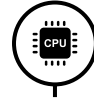
Mínimo: Configuración Básica



Sistema Operativo

Microsoft Windows 11

Nota: Microsoft Windows 7 SP1 de 64 bits, son compatibles, pero no se recomiendan.



Tipo de CPU

Procesador Intel®, Xeon® o i-Series de uno o varios núcleos, o procesador AMD® equivalente con tecnología SSE2. Se recomienda adquirir un procesador con la máxima velocidad posible. Los productos de software Revit utilizan varios núcleos para muchas tareas.



Memoria RAM

8 GB de RAM



Resolución de Video

Mínimo: 1280 x 1024 con color verdadero

Máximo: pantalla de ultra alta definición (4K)



Adaptador de Video

Gráficos básicos: Adaptador de pantalla compatible con color de 24 bits.

Gráficos avanzados: Tarjeta gráfica compatible con DirectX® 11 y Shader Model 3.



Espacio en Disco

30 GB de espacio libre en disco