

Diplomado DESARROLLO DE PROYECTOS BIM PARA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I: Introducción

- Introducción a la metodología BIM
- Introducción a la gestión de Proyectos
- Fundamentos del VDC

MÓDULO II: Diseño de Hospitales bajo el enfoque BIM

- Situación actual de Infraestructura hospitalaria en el Perú
- Formulación de Proyectos Hospitalarios.
- Criterios de diseño hospitalario.

MÓDULO III: Modelado de Instalaciones Eléctricas en Centros de Salud

- Introducción al modelado eléctrico.
- Modelado de instalaciones eléctricas.
- Circuitos eléctricos.
- Criterios de diseño de instalaciones eléctricas
- Generación de planos.

MÓDULO IV: Modelado de Instalaciones Sanitarias en Centros de Salud

- Introducción al modelado sanitario.
- Modelado de tuberías y accesorios para agua fría, agua caliente y desagüe.
- Modelado de aparatos sanitarios.
- Sistemas Sanitarios.
- Generación de planos.

MÓDULO V: Modelado de Arquitectura

- Introducción al modelado arquitectónico.
- Gestión de materiales
- Modelado de pisos, zócalos contra zócalos.
- Modelado de muros.
- Inserción de puertas ventanas.
- Generación de planos.



Diplomado DESARROLLO DE PROYECTOS BIM PARA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

MÓDULO VI:

Modelado de Estructuras

- Introducción al modelado estructural.
- Modelado de elementos verticales
- Modelado de elementos horizontales
- Inserción de armaduras de refuerzo.
- Criterios de análisis estructural en hospitales.
- Generación de planos.

MÓDULO VII:

Modelado de disciplina Mecánica

- Introducción al modelado de instalaciones mecánicas.
- Modelado de aparatos mecánicos.
- Modelado de conductos mecánicos.
- Sistemas de instalaciones mecánicas.

MÓDULO VIII:

Coordinación y Gestión BIM

- Introducción a Navisworks
- Detección de interferencias interdisciplinar
- Gestión de Construcción.
- Coordinación del Modelo
- Taller VDC.