

## 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 eléctricos
- 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 interdisciplinaria
- Gestión de Construcción.
- Coordinación del Modelo
- Taller VDC.