

CURSO

# SISTEMA BIM: FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL

Informes: Mireya Medina  
[mmedinap@centro.edu.mx](mailto:mmedinap@centro.edu.mx)  
Whatsapp | 55 7931 6629

# SISTEMA BIM: FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CURSO

Informes: Mireya Medina  
mmedinap@centro.edu.mx  
Whatsapp | 55 7931 6629

## ¿DE QUÉ SE TRATA?

BIM (Building Information Modeling) es una metodología para la gestión integral de los proyectos de construcción a través de modelos virtuales. Se desarrolla de manera colaborativa entre todos los agentes que intervienen en las distintas fases del desarrollo del proyecto. En este taller práctico, los participantes adquirirán los conocimientos básicos y habilidades elementales necesarias para el modelado y la gestión de un proyecto en un entorno de trabajo BIM. Este trabajo virtual en equipo permite corregir errores el proyecto ejecutivo antes de construir. Aprenderán a utilizar el software Revit.

## TEMARIO

- ¿Qué es BIM? Generalidades y dimensiones
- LOD (Level of Development)
- BIM en el mundo
- Implementación BIM
- Análisis
- Procesos
- Software
- Infraestructura
- Plan de ejecución BIM (BEP)
- Estructura de un BEP
- Licitación BIM: en obra pública y privada
- Servicios BIM
- Alcances
- Presupuesto de modelado
- Integración y coordinación de proyecto
- Estructura, arquitectura e instalaciones
- Análisis de Interferencias
- Integración de modelo
- Reglas y tolerancias
- Simulación 4D
- Modelo y parámetros
- Tipos de simulaciones
- Planeado vs Real
- Extracción de Información
- Estimaciones
- Modelo y parámetros
- Representación
- Control de calidad del modelo
- Integración de modelos
- Comparativa de versiones de proyecto (SD y DD)
- Incongruencias y faltantes
- Reportes

# SISTEMA BIM: FUNDAMENTOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CURSO

Informes: Mireya Medina  
mmedinap@centro.edu.mx  
Whatsapp | 55 7931 6629

## ¿QUIÉN IMPARTE?

**Rodolfo J. Jordán López** | Director general BIM Loading. Arquitecto por la UNAM y profesor en CENTRO. Ha diseñado y construido proyectos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones, de pequeña y gran escala, comerciales, residenciales e industriales. Ha colaborado como BIM Manager para Migdal Arquitectos, Coordinación de proyectos BIM para Autodesk México, Cobra Ingenieros, ConstruBIM, Grupo SACMAG, entre otros.