



CURSO TALLER

# REVIT

## NIVEL BÁSICO


**Modalidad**

**VIRTUAL 100%  
PROFESORES EN VIVO**

**Revit es ampliamente utilizado por arquitectos, ingenieros, diseñadores y constructores para crear modelos 3D detallados y generar documentación de proyectos de construcción.**

## APRENDERÁS

**Al finalizar este curso, los participantes podrán:**

- Comprender los conceptos y beneficios del modelado de información de edificios (BIM).
- Navegar y utilizar eficientemente la interfaz de Revit.
- Crear y modificar modelos arquitectónicos detallados.
- Generar y gestionar documentación de proyectos, incluyendo planos, secciones y elevaciones.
- Colaborar en proyectos BIM utilizando Revit, integrando distintas disciplinas.
- Utilizar herramientas de análisis y simulación dentro de Revit.
- Personalizar familias y componentes para adaptarlos a las necesidades del proyecto.
- Implementar mejores prácticas para la gestión y coordinación de proyectos BIM.

**Google**  
for Education


**Contáctanos**

**WhatsApp**  
**1 809 777 4171**



Google Classroom



Google Meet

<http://www.pymespress.com>


**PyMESPRESS**

# REVIT

NIVEL BÁSICO

**DURACIÓN**

20 horas: 5 reuniones con profesores en vivos

**HORARIO DEL CURSO**

Sábado 9-1 pm

**PLATAFORMA**

Google para Educación

**MODALIDAD**

Virtual con Google Meet

## DIRIGIDO A

El Taller de Revit es un curso intensivo y práctico diseñado para proporcionar a los participantes un dominio completo de Autodesk Revit, una de las herramientas de modelado de información de edificios (BIM) más utilizadas en la industria de la arquitectura, ingeniería y construcción. Durante seis sesiones de cuatro horas cada una, los estudiantes aprenderán a utilizar Revit para crear modelos arquitectónicos detallados, gestionar información del proyecto y colaborar eficientemente en un entorno BIM.

## ESTE CURSO TALLER INCLUYE



Certificado de participación



Videos Tutoriales



Profesores en vivo



Ejercicios con casos reales



24 horas de clase en vivo



Foros de discusión para participantes



Recursos descargables



Plataforma de Google Classroom

**Comprender datos, fomentar análisis crítico, optimizar procesos con Excel.**



## CLASE 1

### **Introducción a Revit y Conceptos Básicos de BIM**

- Introducción al BIM y sus beneficios
- Instalación y configuración de Revit
- Interfaz de usuario y navegación en Revit
- Configuración de proyectos y plantillas
- Creación de un proyecto básico en Revit
- Actividades Prácticas:
- Configuración inicial de un proyecto
- Navegación y familiarización con la interfaz

## CLASE 2

### **Modelado Arquitectónico en Revit**

- Creación de muros, suelos y techos
- Inserción de puertas y ventanas
- Utilización de herramientas de dibujo y modificación
- Creación de niveles y rejillas
- Uso de componentes y familias estándar
- Actividades Prácticas:
- Modelado de una estructura simple
- Inserción y modificación de elementos arquitectónicos

## CLASE 3

### **Documentación y Detallado del Proyecto**

- Creación y personalización de vistas
- Generación de planos, secciones y elevaciones
- Anotación y dimensionado en Revit
- Creación de tablas y esquemas
- Gestión de fases del proyecto
- Actividades Prácticas:
- Creación de planos y vistas detalladas
- Anotación y dimensionado de elementos

## CLASE 4

### **Modelado Avanzado y Familias en Revit**

- Creación y modificación de componentes personalizados (familias)
- Modelado de estructuras complejas
- Uso de masas y modelado conceptual
- Integración de elementos MEP (Mechanical, Electrical, Plumbing)
- Uso de herramientas de topografía y emplazamiento
- Actividades Prácticas:
- Creación de familias personalizadas
- Modelado de un proyecto complejo

## CLASE 5

### **Colaboración y Coordinación en Proyectos BIM**

- Trabajo colaborativo y uso de Worksets
- Importación y vinculación de archivos externos
- Coordinación interdisciplinaria en Revit
- Detección de conflictos y coordinación de modelos
- Uso de Autodesk BIM 360 para colaboración en la nube
- Actividades Prácticas:
- Configuración de un proyecto colaborativo
- Detección y resolución de conflictos

## CLASE 6

### **Análisis, Simulación y Mejores Prácticas en Revit**

Análisis energético y ambiental

Simulación de rendimiento del edificio

Mejores prácticas en la gestión de proyectos BIM

Exportación y presentación de proyectos

Solución de problemas comunes y trucos avanzados

Actividades Prácticas:

Realización de un análisis energético

Exportación de un proyecto para presentación