

# ARQUITECTURA AVANZADA®

## CURSO DE PROYECTO EJECUTIVO ARQUITECTÓNICO EN REVIT

El alumno será capacitado en el uso avanzado de Autodesk Revit para la elaboración de proyecto ejecutivo arquitectónico. Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de desarrollar modelos tridimensionales precisos y detallados, generar planos de construcción e instalaciones, así como crear documentación técnica completa y coordinada, cumpliendo con los estándares y normativas requeridas. Además, adquirirán habilidades para la gestión eficiente de proyectos arquitectónicos a través de la plataforma Revit, la eficiencia y la calidad en el proceso de diseño y construcción.

### MODALIDAD ONLINE

El curso se llevará a cabo mediante la plataforma de Zoom.us, la cual es muy fácil de usar y descargar, permite realizar videoconferencias compartiendo en tiempo real la información presentada en la clase. Es una herramienta muy potente, ya que permite dibujar sobre los planos, dibujos o imágenes mientras se explica con detalle de manera oral.

**\*\*El curso será impartido por Profesionales que colaboran con nuestra oficina: COTAPAREDES Arquitectos**

### IMPARTIDO POR:

**Arq. Erick Morales Zavala - BIM SPECIALIST**

Egresado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Experiencia como modelador BIM en diferentes proyectos ubicados en distintos estados de la república.

### HORARIOS:

**7:00 pm a 9:30 pm hora centro de México.** El curso 13 sesiones de 2.5 hr aproximadamente: 32 HR  
TOTALES

### FECHAS: MARTES Y JUEVES

- 13 DE MAYO Y 15 DE MAYO DEL 2025
- 20 DE MAYO Y 22 DE MAYO DEL 2025
- 27 DE MAYO Y 29 DE MAYO DEL 2025
- 03 DE JUNIO Y 05 DE JUNIO DEL 2025
- 10 DE JUNIO Y 12 DE JUNIO DEL 2025
- 17 DE JUNIO Y 19 DE JUNIO DEL 2025
- 24 DE JUNIO DEL 2025

**\*\*La fecha de inicio está sujeta a un posible cambio, en caso de que el cupo mínimo de personas no se obtenga para llevar a cabo el curso, les avisaremos con anticipación a todos los alumnos. (Grupo mínimo de 30 personas)**

### REQUISITOS DE ADMISIÓN Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO:

-Se deben tener nociones básicas del manejo del software Autodesk Revit ya que no se enseñará temario básico.

-Experiencia en obra/procesos constructivos.

-Preferentemente en 8vo semestre de licenciatura para adelante y con carreras o experiencia a fin a AEC (Arquitectura, estructura, construcción) esto para un mejor entendimiento del contenido.

-Usaremos Revit 2023. **(Es responsabilidad de los alumnos contar con los softwares originales, nosotros les compartiremos información para instalar la versión prueba en caso de que tengan algún problema).**

**-Es importante presentar su trabajo final.**

# ARQUITECTURA AVANZADA®

-Se entregará una constancia digital por haber concluido el curso. (Es importante presentar su trabajo final en la fecha estimada, de lo contrario no se otorgará la constancia)

## CERTIFICADO

Al analizar correctamente el curso y compartiéndolo aprendido en el mismo, te entregaremos una constancia digital. El Arq. Abraham Cota Paredes cuenta con un registro ante CONOCER el cual es avalado por la Secretaría de Educación Pública de México a través del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales. Las cuales certifican que la persona con el registro ha resultado ser competente.

**\*\*Es importante presentar su trabajo final en la fecha de entrega, de lo contrario no se otorgará la constancia.**

## TEMARIO

### -Conceptos técnicos. (1 clase de 2 hrs)

- ¿Qué es un Proyecto ejecutivo?
- LoD (Level of information), LOI (Level of Information), LOD (Level of development).
- BEP (BIM Execution Plan).
- Normativas BIM, referentes nacionales e internacionales (BIM Forum, ISO 19650, sistemas de clasificación).
- Estándares de modelado apto para documentación (Assesment BIM).

### -Preparación y evaluación del modelo. (1 clase de 2 hrs)

- Alcance de modelo y definición de LOD necesario.
- Configuración de archivo nuevo. Uso de plantillas para documentación, etiquetas, plantillas de tablas de planificación.
- Definición de partes necesarias para pie de plano; Plano llave, sección esquemática, croquis de localización, información del proyecto, tabla de revisiones, notas de proyecto, norte, etc.
- Tipos de parámetros existentes en Revit para agregar metadata (LOI).

### -Documentación arquitectura. (4 clase de 2 hrs)

- **Uso de referencia: Manual para la presentación de proyectos y diseño de viviendas Instituto de Vivienda de la CDMX (INVI).**

-Planos de estado actual

- Plantas con reporte fotográfico, plano de "larguillo", cortes, fachadas, isométrico.

-Uso de fases de obra en modelos, filtros.

-Plano de demoliciones.

- Plantas, cortes, fachadas, isométrico, áreas de demolición, simbologías, cuantificaciones.

-Herramientas para simbología y detalles; Leyendas, vistas de diseño, llamadas, montajes.

-Planta de conjunto.

-Planta de estacionamiento.

-Plantas generales arquitectónicas.

- Plantas arquitectónicas generales.
- Plantas de prototipos, áreas de proyecto (Cowork, departamentos, gym, etc.).
- Planta de azotea con bajadas pluviales.

-Planta de conjunto azoteas.

-Fachadas arquitectónicas.

-Cortes arquitectónicos.

-Cortes por fachada.

- Planta de ubicación con cortes, detalles específicos de; chaflanes, cambios de nivel, cornisas, etc.

# ARQUITECTURA AVANZADA®

## **-Documentación acabados. (2 clase de 2 hrs)**

- Edición y creación de tablas de planificación, exportado de información.
- Planta general con tabla específica de acabados.
- Acabados en muros.
- Despiece de pisos por nivel/área depende la escala.

## **-Detalles de baños. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla específica de acabados.
- Isométricos y alzados de baños.

## **-Carpintería. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla de especificaciones.
- Alzados y plantas de puertas.
- Carpintería mobiliario fijo; Closets, muebles de cocina, libreros, etc.
- Uso de herramienta montajes.
- Planta general con ubicaciones de los detalles.
- Alzados y plantas de carpintería.
- Detalles de carpintería y especificaciones.

## **-Cancelería. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla de especificaciones
- Detalles de cancelería.

## **-Herrería. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla de especificaciones.
- Secciones con tabla de especificaciones.
- Detalles generales.

## **-Plafones. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla de especificaciones.
- Secciones con tabla de especificaciones.
- Detalles generales.

## **-Jardinería. (1 clase de 2 hrs)**

- Planta general con tabla de especificaciones
- La simbología de los árboles según tipología.
- Detalles generales.

## **-Detalles constructivos generales. (1 clase de 2 hrs)**

- Plano de detalles generales:
- Detalles escaleras, detalles tinacos, cambios de nivel, etc.
- Plano de portada/lista de planos.

## **-Extras. (1 clase de 2 hrs)**

Contratos BIM:

- Alcances, tiempos, precios de modelado y documentación.
- Herramientas de gestión de datos (BIM Collaborate Pro)
- Machote BEP. (BIM Execution Plan).
- Consejos prácticos para ejecución de proyectos BIM interdisciplinarios y proyectos "In house".

-Tecnologías para mejora de procesos:

# ARQUITECTURA AVANZADA®

- Explicación de uso de nubes de puntos en proyectos.
- Inteligencia artificial emergente con Revit.
- Lista de Plugin más usados para Revit en la industria AEC.

## FORMAS DE PAGO

### PESOS MEXICANOS

FORMA DE PAGO	PAGO POR TRANSFERENCIA, DEPÓSITO O SITIO WEB	
IMPORTE	MIEMBROS AA O ESTUDIANTES	GENERAL
	\$1,710.00 MXN	\$1,900.00 MXN

### DÓLARES AMERICANOS

FORMA DE PAGO	PAGO POR TRANSFERENCIA, DEPÓSITO O SITIO WEB	
IMPORTE	MIEMBROS AA O ESTUDIANTES	GENERAL
	\$99 USD	\$109 USD

**NOTA:** SI SE REQUIERE FACTURA FAVOR DE ENVIAR DATOS DE FACTURACIÓN AL CORREO [CONTACTO@ARQUITECTURA AVANZADA.COM](mailto:CONTACTO@ARQUITECTURA AVANZADA.COM) JUNTO CON SU COMPROBANTE DE PAGO (ALUMNOS MEXICANOS)

**\*\*PARA RESERVAR TU LUGAR DEBERÁS REALIZAR TU PAGO EN SU TOTALIDAD.**

**\*\*LOS MONTOS YA INCLUYEN IVA, POR OBLIGACIONES FISCALES NO SE PUEDE OMITIR EL IVA EN LAS FORMAS DE PAGO (ALUMNOS MEXICANOS)**

**\*\*LAS FACTURAS SE ENVÍAN EL ÚLTIMO DÍA DEL MES.**

## DESCUENTO DEL 10% A:

- ALUMNOS
- MIEMBROS AA DE ARQUITECTURA AVANZADA
- ALUMNOS QUE YA HAN TOMADO UN CURSO EN ARQUITECTURA AVANZADA

**\*\*PARA APLICAR EL DESCUENTO ES NECESARIO ENVIAR UNA FOTO DE SU CREDENCIAL DE ESTUDIANTE VIGENTE.**

**\*\*LOS MIEMBROS AA OBTIENEN EL DESCUENTO AUTOMÁTICAMENTE EN EL SITIO WEB.**

**\*\*LOS DESCUENTOS NO SON ACUMULABLES.**

## DATOS BANCARIOS

(Enviar comprobante a [contacto@arquitecturaavanzada.com](mailto:contacto@arquitecturaavanzada.com))

### CUENTA BANCARIA

TITULAR: COTAPAREDES ARQUITECTOS SA DE CV

BANCO: SANTANDER

CUENTA: 65509071617

CLABE INTERBANCARIA: 014320655090716179

ARQUITECTURA AVANZADA®

**ENLACE DE PAGO:**

<https://www.arquitecturaavanzada.com/cursos-en-vivo/curso-de-proyecto-ejecutivo-en-revit/>

**Quedamos a sus órdenes**



**Coordinadora General**  
**Arq. Marcela Solorio Hernández**



**Director**  
**Mtro. Arq. Abraham Cota Paredes**