

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



DIBUJO ARQUITECTÓNICO DIGITAL AUTOCAD Y REVIT

El avance de la tecnología ha transformado la forma en que se desarrolla el dibujo arquitectónico, permitiendo a los profesionales crear diseños más eficientes y detallados mediante el uso de software especializado. AutoCAD y Revit son herramientas esenciales en la industria de la arquitectura y la construcción, facilitando la creación de planos precisos en 2D y 3D, así como la gestión de proyectos complejos.

Objetivo general

Desarrollar competencias en el uso de AutoCAD y Revit para realizar diseños arquitectónicos precisos en 2D y 3D, aplicando herramientas digitales avanzadas para la creación, modificación y presentación de proyectos.

Metodología

Capacitación teórico-práctica basada en el aprendizaje activo, mediante ejercicios guiados y proyectos aplicados

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción a AutoCAD

1. Conceptos básicos de AutoCAD y su interfaz
2. Configuración de unidades y parámetros de dibujo
3. Creación y edición de dibujos en 2DUso de capas, bloques y referencias externas
4. Impresión y exportación de planos en diferentes formatos

07 horas cronológicas

MÓDULO 2:
AutoCAD Avanzado

1. Creación de geometrías complejas y herramientas de modificación avanzada
2. Diseño paramétrico y manejo de tablas de datos
3. Automatización de tareas repetitivas con macros y comandos personalizados
4. Integración con otras plataformas de diseño.

05 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 3:
Introducción a Revit

1. Fundamentos de Revit y Building Information Modeling (BIM)
2. Navegación por la interfaz de usuario y organización del proyecto
3. Modelado arquitectónico básico en 3D (muros, puertas, ventanas)
4. Creación de vistas, cortes y elevaciones
5. Documentación de proyectos: planos, cotas y etiquetas

08 horas cronológicas

MÓDULO 4:
Revit Avanzado

1. Modelado avanzado: techos, escaleras y estructuras
2. Uso de familias personalizadas
3. Coordinación interdisciplinaria y trabajo colaborativo
4. Exportación de modelos para impresión y visualización 3D

04 horas cronológicas

¿POR QUÉ APRENDER CON NOSOTROS?

- ✓ En IPPCHILE te acompañamos en cada etapa del proceso a través de un equipo de apoyo constante.
- ✓ Contamos con una AULA VIRTUAL diseñada para que alcances tus objetivos de manera efectiva.
- ✓ Creamos oportunidades para que te especialices y desarrolles tus conocimientos en áreas que aporten valor a tu desarrollo profesional.
- ✓ Preparamos nuestros contenidos para que puedas estudiar desde cualquier lugar y en el horario que elijas.
- ✓ Certificamos y respaldamos tu compromiso de adquirir nuevas competencias y conocimientos.



IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl