Revit Architecture Nivel 02
BIM Building Information Modelling

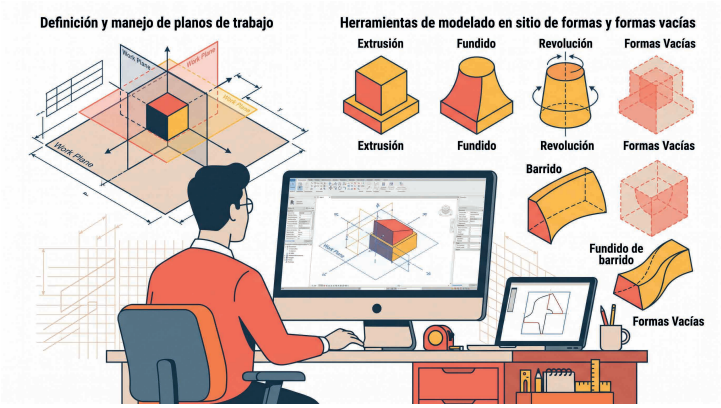
Temario y estructura del curso

Este programa está estructurado para incrementar la productividad operativa de los equipos de arquitectura e ingeniería. Su objetivo es capacitar al personal en la creación y administración de familias paramétricas (elementos 2D y 3D a medida), lo que agiliza el desarrollo de los proyectos de la empresa. Además, implementa metodologías de trabajo colaborativo (Worksharing) para que múltiples colaboradores operen simultáneamente sobre un mismo archivo de forma coordinada y segura. Finalmente, el curso estandariza la configuración y exportación de la documentación técnica, garantizando entregables precisos y optimizando los tiempos de respuesta del equipo.

Módulo 1: Introducción a las familias
Autonomía y Estandarización.

Al capacitar al equipo para modelar elementos tridimensionales a medida, el despacho elimina la dependencia de bibliotecas genéricas de internet. Esto asegura que los modelos reflejen con exactitud la calidad y el diseño específico de la firma, evitando elementos incompatibles que generen errores en el modelo central.

Temas:
- Introducción a familias: Tipos y categorías
- Definición y manejo de planos de trabajo
- Herramientas de modelado en sitio de formas y formas vacías (Extrusión, Fundido, Revolución, Barrido, Fundido de barrido)



Módulo 2: Modelado Conceptual
Agilidad en la fase de anteproyecto.

Permite al equipo generar volumetrías y explorar formas arquitectónicas de manera rápida en etapas tempranas. Esto acelera la fase de diseño preliminar y las presentaciones a clientes, mejorando la capacidad de respuesta del despacho en licitaciones o propuestas comerciales antes de invertir horas de trabajo en el detallado técnico.

Revit · Neodata · Sketchup · Rhinoceros · Autocad · Enscape · Twinmotion · D5 Render · Lumion

IO WORKSHOPS
info@ioworkshops.com
Teléfono/Whatsapp: 55 5497 1672

Revit Architecture Nivel 02
BIM Building Information Modelling

Temario y estructura del curso

Temas

- Plantilla para masas conceptuales
- Definición, creación y manejo de planos de referencia
- Creación de formas y/o líneas e importación en proyecto
- Creación de pisos y muros por cara
- Creación de sistemas de muro cortina y cubiertas

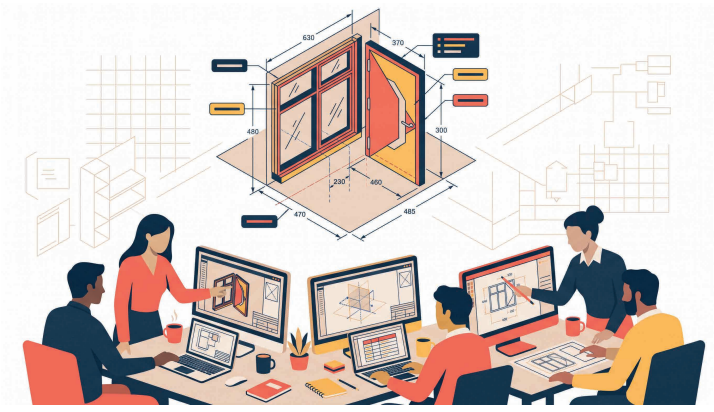


Módulo 3: Aplicación de Familias Paramétricas

Reducción de tiempos y precisión en costos.

Es la clave para la rentabilidad a largo plazo. Al crear una biblioteca propia de elementos inteligentes, reutilizables y adaptables, el equipo elimina cientos de horas de trabajo repetitivo en futuros proyectos. Además, al asignar parámetros correctos, la empresa garantiza la extracción de tablas de cuantificación exactas, protegiendo los presupuestos de obra contra errores humanos.

- Tipos, definición y manejo de plantillas de familias e interfaz
- Definición, creación y manejo de planos de referencia
- Tipos y manipulación de parámetros
- Creación de formas y/o líneas, asignación de materiales y niveles de detalle
- Restricción y revisión del funcionamiento de la familia
- Creación de tipos de familia y anidación de familias
- Organización del navegador de proyecto, creación de detalles, leyendas y tablas



Revit Neodata Sketchup Rhinoceros Autocad Enscape Twinmotion D5 Render Lumion

IO WORKSHOPS

info@ioworkshops.com
Teléfono/Whatsapp: 55 5497 1672

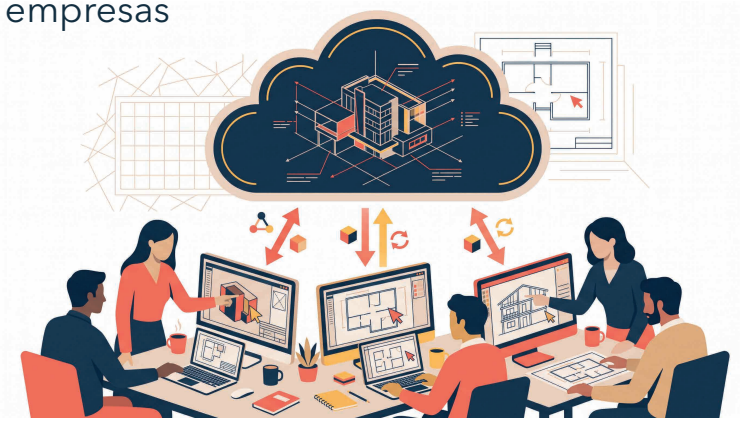
Revit Architecture Nivel 02
BIM Building Information Modelling

Temario y estructura del curso

Módulo 4: Trabajo Colaborativo
Maximización de horas productivas y coordinación interdisciplinaria.

Elimina los cuellos de botella y los problemas de versiones de archivos. Permite que múltiples colaboradores interactúen sobre el mismo proyecto simultáneamente y de forma segura. Facilita la integración fluida con despachos externos (ingenierías estructurales o MEP), reduciendo drásticamente las horas dedicadas a la revisión de interferencias y reprocesos.

- Trabajo colaborativo (Worksharing): organización y administración de un proyecto
- Trabajo con modelos vinculados internos y externos
- Organización y administración de modelos para coordinación entre varias empresas



Módulo 5: Información complementaria e impresión
Estandarización de entregables y cumplimiento de tiempos.

Automatiza la generación de la documentación final. Garantiza que todos los planos emitidos por el despacho mantengan una identidad visual corporativa uniforme (bloques de título y plantillas). Disminuye radicalmente las horas extra y el estrés operativo que el equipo suele invertir en dar formato a los planos justo antes de las fechas límite de entrega al cliente.

- Configuración de vistas para impresión
- Colocación y edición de bloques de título
- Impresión y exportación de vistas y modelo
- Resolución de dudas y comentarios finales



Revit · Neodata · Sketchup · Rhinoceros · Autocad · Enscape · Twinmotion · D5 Render · Lumion

IO WORKSHOPS
info@ioworkshops.com
Teléfono/Whatsapp: 55 5497 1672