

# Revit Structure Documentación de Estructuras 2022

Código: ADSK-123

**Propuesta de Valor:** AUTODESK

**Duración:** 32 Horas Académicas



Revit Structure de Autodesk incorpora un sistema de diseño y documentación mediante el diseño de los elementos y las tablas de planificación que se requieren para un proyecto de construcción. Se trata de una versión virtual del diseño de un proyecto. El programa de entrenamiento comprende la aplicación de herramientas específicas del software Revit para el detallado de un modelo construido y la elaboración de planos, así como las herramientas de medición que proporcionan cálculos métricos, además de las herramientas de impresión.



## AUDIENCIA

- Dirigido a profesionales y estudiantes principalmente en Ingeniería Estructural, Ingeniería Civil, así mismos interesados en el campo de la Arquitectura.



## PRE REQUISITOS

- Conocimientos avanzados en Revit, y el en flujo de trabajo BIM de forma general.



## OBJETIVOS

Objetivo General:

- Permitir al usuario realizar la documentación ordenada de diseños estructurales de forma rápida, así mismo incorporar los resultados de análisis como la información compleja de los elementos que incorporan toda la información estructural de un proyecto.

Objetivos Específicos:

- Emplear las herramientas de anotación y comprender el manejo de las familias de anotación.
- Emplear las herramientas de configuración de vistas para la posterior creación detalles constructivos, leyendas y tablas de cantidades para generar los planos.
- Emplear las herramientas de medición para la obtención de cálculos métricos.

- Emplear las herramientas de impresión y de interacción con AutoCAD.

---

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación Emitida por AUTODESK.
- El curso lo prepara para la Certificación Internacional de **AUTODESK PROFESIONAL**.

---

## CONTENIDO

### 1. CONFIGURACION DEL MODELO PARA EL DESARROLLO DE PLANOS

- 1.1. DIMENSIONAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS EN LAS VISTAS QUE SERAN INCORPORADAS EN LOS PLANOS, Y CREAR LAS NOTAS NECESARIAS
- 1.2. ETIQUETAR Y NOMBRAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LOS PLANOS
- 1.3. MANEJAR LOS ELEMENTOS DE ANOTACION Y COMPRENDER SUS CARACTERISTICAS
- 1.4. ORDENAR Y SEPARAR LA INFORMACION ESTRUCTURAL DE LOS PROYECTOS

### 2. DESARROLLO DE PLANOS

- 2.1. EMPLEAR HERRAMIENTAS PARA ORGANIZAR EL MODELO
- 2.2. CONFIGURAR LA INFORMACION DEL MODELO PARA GENERAR LOS DOCUMENTOS DE PRESENTACION DEL PROYECTO PARA QUE PUEDAN SER EMPLEADOS EN LA CONSTRUCCION
- 2.3. CONFIGURAR PLANTILLAS PARA UNA CONFIGURACION RAPIDA Y EFICIENTE DE LAS VISTAS PARA LOS PLANOS
- 2.4. CREAR Y EDITAR CARIMBOS CON INFORMACION ESTABLECIDA DEL PROYECTO
- 2.5. CONSTRUIR LAS LAMINAS COLOCANDO EN LAS HOJAS DISENADAS LAS VISTAS CONFIGURADAS PREVIAMENTE

### 3. COMPLEMENTACION DE PLANOS

- 3.1. CREAR LEYENDAS Y NOTAS CLAVE PARA EXPLICAR LA SIMBOLOGIA EMPLEADA EN EL PROYECTO
- 3.2. CREAR DETALLES ADICIONALES CON LINEAS Y COMPONENTES PROVENIENTES DE UNA BIBLIOTECA DE DETALLES O BIEN CREADOS EN EL MODELO PARA ESPECIFICAR MATERIALES, DETALLES CONSTRUCTIVOS, ETC
- 3.3. CREAR TABLAS DE CANTIDADES PARA LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL PROYECTO QUE PERMITAN ESTIMAR COSTOS

### 4. PRESENTACION DEL PROYECTO

- 4.1. IMPRIMIR VISTAS Y LAMINAS NECESARIAS
- 4.2. GENERAR UNA IMAGEN FOTOREALISTA DEL MODELO EN LAS FASES QUE SE REQUIERA (EN CONSTRUCCION, CON ACABADOS, ETC.) PARA PRESENTAR EL PROYECTO
- 4.3. GENERAR UN VIDEO DE MUESTRA DEL PROYECTO
- 4.4. EXPORTAR LA INFORMACION DEL MODELO BIM DE REVIT ARCHITECTURE A UN ARCHIVO DWG DE AUTOCAD

---

## BENEFICIOS

- Al terminar el curso, podrá realizar documentación ordenada de diseños estructurales de forma rápida, así mismo incorporar los resultados de análisis como la información compleja de los elementos que incorporan toda la información

estructural de un proyecto.