



CERTIFICADO

OTORGADO A

Ramos Delgado, Ray Lutter

Por haber participado en calidad de asistente en el curso taller:

**“AUTODESK REVIT STRUCTURE 2022-NIVEL
BÁSICO/INTERMEDIO”**

Organizado por la empresa LSG Ingenieros

Fecha inicio: 08/08/22

Fecha fin: 26/10/22

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 48 horas lectivas y se firma el presente.

Huancayo, 28 de octubre del 2022



[Signature]
ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL



[Signature]
LAURA CHOCCATA MAYHUA
COORDINADOR ACADÉMICO

LSG-22-2699



TEMARIO

“AUTODESK REVIT STRUCTURE 2022 NIVEL BÁSICO/INTERMEDIO”

1. INTRODUCCIÓN

Metodología del curso, Presentación de Autodesk REVIT STRUCTURE 2021

2. USANDO REVIT STRUCTURE 2021

Explorando la Interface del Usuario Familias

3. EXPLORANDO LA INTERFACE DEL USUARIO FAMILIAS

Creación del Proyecto, importación de archivo DWG Añadir rejillas de columnas Añadir niveles nuevos.

4. CREACIÓN DE UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO

Columnas estructurales, Muros estructurales Vigas, Losas y Aberturas

5. CIMENTACIONES Y CARGAS

Zapatas, Cimientos corridos, Visualización de del Modelo analítico

Añadir cargas

6. COTAS

Anotación, cotas, tablas Creación de Cotas Etiquetado de tablas.

7. EXPORTAR A FORMATO CAD

Exportar a Vistas 3D a AUTOCAD Exportar a Vistas 2D a AUTOCAD

8. HERRAMIENTAS DE PARAMETRIZACIÓN

Configurar el proyecto metrar de muros, columnas y vigas

Configurar Familias, Crear escalera y Rampas

9. DETALLES Y REFORZAMIENTO

Añadir Dimensiones y Símbolos Crear leyendas

Añadir elementos de Reforzamiento y Componentes de Detalle

Anotación múltiple de reforzamiento

10. DOCUMENTACIÓN

Añadir Dimensión y Símbolos, Crear Leyendas

Añadir elementos de Reforzamientos y Componentes de Detalle

Anotación múltiple de reforzamiento

11. VINCULOS CON OTROS SOFTWARE DE AUTODESK

Relacionar Proyectos entre REVIT ARCHITECTURE, REVIT STRUCTURE, Exportar a NAVISWORK

12. MÉTODOS DE TRABAJO

Niveles de detalle, Análisis de interferencias

Total 48 horas lectivas