



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. AM2367009431570987324

NICOLÁS ILDEFONSO TARAZONA
NAME

EXPERTO BIM ESTRUCTURA 2024 **REVIT 2024**
COURSE TITLE **PRODUCT**

GILMAR GUZMÁN DÁVILA **16 - NOV - 2024** **180**
INSTRUCTOR **COURSE DATE** **COURSE DURATION**

3DCON KONSTRUEDU
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO	
TOMO Nº 18	
CÓDIGO:	Nº 000-01230-224
PROMEDIO FINAL	20



TEMARIO

- **MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN DE LA ESPECIALIDAD**
Clase 1: Introducción inversión Pública, Clase 2: Etapas de la inversión publica vs BIM, Clase 3: Etapas del expediente y la ingeniería, Clase 4: Flujo de Información de inicio de curso, Clase 5: Lod 300 inicio de estructuras
- **MÓDULO 2: USANDO AUTODESK REVIT STRUCTURE**
Clase 6: Historia de Revit Structure, Clase 7: Diferencia revit arquitectura vs revit estructura, Clase 8: Interface Revit Structure, Clase 9: Filosofía Lean
- **MÓDULO 3: EMPEZAR UN PROYECTO ESTRUCTURAL**
Clase 10: Inicio de Modelado, Clase 11: Copiar y Monitorear Ejes, Clase 12: Cad a Revit, Clase 13: Vincular CAD a Revit, Clase 14: Manage Link y Visibility Graphics
- **MÓDULO 4: CREACIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES**
Clase 15: Crear Columnas, Clase 16: Crear Familias de Columna
- **MÓDULO 5: CREACIÓN DE ELEMENTOS HORIZONTALES**
Clase 17: Crear Vigas, Clase 18: Crear Losas, Clase 19: Crear Losas y Vigas Inclinadas
- **MÓDULO 6: CIMENTACIONES**
Clase 20: Manage Link Estructuras, Clase 21: Coordinar Desfase de Nivel de Estructuras, Clase 22: Cimentación, Clase 23: Crear Sobre cimientos
- **MÓDULO 7: ANOTACIÓN, COTAS, TABLAS**
Clase 24: Escaleras, Clase 25: Crear cimentaciones de Escaleras, Clase 26: Organización de vistas para laminado, Clase 27: Colocar Cotas, Clase 28: Colocar Etiquetas Columnas, Clase 29: Colocar Etiquetas vigas
- **MÓDULO 8: MODELAMIENTO PRÁCTICO ESTRUCTURA**
Clase 30: Configurar Colores, Clase 31: Hacer Líneas para Techo, Clase 32: Hacer detalles de Componentes Repetitivos
- **MÓDULO 9: PLANOS DE REFERENCIA**
Clase 33: Hacer detalle en 2D, Clase 34: Hacer cuadro de vigas, Clase 35: Importar detalles de CAD, Clase 36: Laminas de Aligerado
- **MÓDULO 10: DOCUMENTACIÓN**
Clase 37: Metrados de columnas, Clase 38: Metrado de vigas, Clase 39: Metrados de Losas, Clase 40: Metrado de concreto de losas y ladrillos, Clase 41: Metrados de Cimentación, Clase 38: Crear Familias de Columna
- **MÓDULO 11: ACERO**
Clase 42: Estripos de Viga, Clase 43: Estripo de columna, Clase 44: Acero longitudinal, Clase 45: Acero losa aligerada, Clase 46: Acero en Zapata.

El presente certificado esta registrado, cualquier verificación al Email:
contacto@cmecuativa.es



Ing. Juan P. Cachay Chavez
GERENTE COMERCIAL
CMEDUCATIVA

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez
Director Institucional CMedcuativa