



CONSEJO
DEPARTAMENTAL
DE TACNA

CERTIFICADO

PRESENTA CON ORGULLO A

Ing. Nicolás Idelfonso Tarazona

Por haber concluido satisfactoriamente el curso - taller:

**ESPECIALISTA EN MODELAMIENTO, IMPLEMENTACIÓN
Y GESTIÓN BIM ESTRUCTURA**



Realizado el día 16 de Enero del 2025 al 06 de Febrero del 2025, con un total de **180 horas académicas**

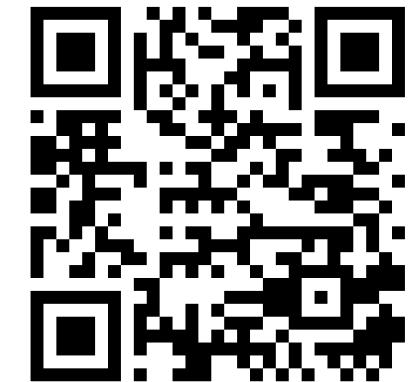
ING. JUAN FRANCISCO CACHAY CHAVEZ
DIRECTOR ACADÉMICO
CMEDUCATIVA

[Signature of Juan Francisco Cachay Chavez]



ING. CIP RÓMULO MARTÍN CHAPI RIQUELME
DECANO DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE TACNA

[Signature of Romulo Martin Chapi Riquelme]
Lima 15 de Febrero del 2025



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@cmeducativa.es



Ing. Juan Francisco Cachay Chavez
Director Institucional CMed educativa