



Este certificado se presenta con orgullo a:

*Ing. Daniel Randall Ramírez Roncal*

## Certificado Profesional

Realizado el día 19 de Febrero del 2025  
al 20 de Marzo del 2025, realizado por  
CMeducativa por un total de 180 horas  
académicas.

Por haber concluido satisfactoriamente el curso - taller :

Experto en Modelamiento  
**BIM de Diseño de Detalle de Proyectos de  
Infraestructura Vial 2025**



Ing. Juan Francisco Cachay Chávez  
Director Institucional CMeducativa

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO

TOMO Nº 5

CÓDIGO: Nº 000-01255-254

PROMEDIO FINAL 20



El presente certificado esta registrado, cualquier verificación al Email:  
[contacto@cmeducativa.es](mailto:contacto@cmeducativa.es)

## TEMARIO

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN DE LA ESPECIALIDAD

Clase 1: Introducción a Civil 3D I, Clase 2: Introducción a Civil 3D II, Clase 3: Introducción a Civil 3D III, Clase 4: Introducción a Civil 3D IV, Clase 5: Introducción a Civil 3D V, Clase 6: Introducción a Civil 3D VI, Clase 7: Introducción a Civil 3D VII, Clase 8: Introducción a Civil 3D VIII, Clase 9: Introducción a Civil 3D IX, Clase 10: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales I, Clase 11: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales II, Clase 12: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales III, Clase 13: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales IV, Clase 14: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales V, Clase 15: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales VI, Clase 16: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales VII, Clase 17: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales VIII, Clase 18: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales IX, Clase 19: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales X, Clase 20: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XI, Clase 21: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XII, Clase 22: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XIII, Clase 23: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XIV, Clase 24: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XV, Clase 25: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XVI, Clase 26: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XVII, Clase 27: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XVIII, Clase 28: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XIX, Clase 29: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XX, Clase 30: Configuración de Civil 3D para Proyectos Viales XXI.

### MÓDULO 2: BIM APLICADO A OBRA CIVIL CON AUTODESK CIVIL 3D

Clase 31: Creación de Superficies I, Clase 32: Creación de Superficies II, Clase 33: Creación de Superficies III, Clase 34: Creación de Superficies IV, Clase 35: Creación de Superficies V, Clase 36: Creación de Superficies VI, Clase 37: Creación de Superficies VII, Clase 38: Creación de Superficies VIII, Clase 39: Edición de Superficies I, Clase 40: Edición de Superficies II, Clase 41: Edición de Superficies III, Clase 42: Edición de Superficies IV, Clase 43: Creación de Alineamientos I, Clase 44: Creación de Alineamientos II, Clase 45: Creación de Alineamientos III, Clase 46: Creación de Alineamientos IV, Clase 47: Creación de Alineamientos V, Clase 48: Creación de Alineamientos VI, Clase 49: Creación de Alineamientos VII, Clase 50: Creación de Alineamientos VIII, Clase 51: Creación de Alineamientos IX, Clase 52: Creación de Alineamientos X, Clase 53: Creación de Alineamientos XI, Clase 54: Creación de Alineamientos XII, Clase 55: Creación de Alineamientos XIII, Clase 56: Creación de Alineamientos XIV, Clase 57: Creación de Alineamientos XV, Clase 58: Creación de Perfiles I, Clase 59: Creación de Perfiles II, Clase 60: Creación de Perfiles III, Clase 61: Creación de Perfiles IV, Clase 62: Creación de Perfiles V, Clase 63: Creación de Perfiles VI, Clase 64: Creación de Perfiles VII, Clase 65: Creación de Perfiles VIII, Clase 66: Creación de Perfiles IX, Clase 67: Creación de Perfiles X, Clase 68: Creación de Ensamblajes I, Clase 69: Creación de Ensamblajes II, Clase 70: Creación de Ensamblajes III, Clase 71: Creación de Ensamblaje IV, Clase 72: Creación de Corredor Vial I, Clase 73: Creación de Ensamblajes II, Clase 74: Creación de Corredor Vial III, Clase 75: Creación de Corredor Vial IV, Clase 76: Creación de Corredor Vial V, Clase 77: Creación de Corredor Vial VI, Clase 78: Creación de Corredor Vial VII, Clase 79: Creación de Corredor Vial VIII, Clase 80: Creación de Corredor Vial IX, Clase 81: Creación de Corredor Vial X, Clase 82: Creación de Corredor Vial XI, Clase 83: Creación de Corredor Vial XII, Clase 84: Creación de Corredor Vial XIII, Clase 85: Creación de Corredor Vial XIV, Clase 86: Creación de Corredor Vial XV, Clase 87: Creación de Corredor Vial XVI, Clase 88: Creación de Intersección Vial I, Clase 89: Creación de Intersección Vial II, Clase 90: Creación de Intersección Vial III, Clase 91: Creación de Intersección Vial IV, Clase 92: Creación de Glorietas I, Clase 93: Creación de Glorietas II, Clase 94: Análisis del Modelo 3D I, Clase 95: Análisis del Modelo 3D II, Clase 96: Análisis del Modelo 3D III, Clase 97: Análisis del Modelo 3D IV, Clase 98: Análisis del Modelo 3D V, Clase 99: Análisis del Modelo 3D VI.



  
Ing. Juan P. Cachay Chavez  
GERENTE COMERCIAL  
CMEDUCATIVA

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez  
Director Institucional Cmeducativa