



Este certificado se presenta con orgullo a:

Fernando Alonso Silva Gutierrez

Certificado Profesional

Realizado el día 14 de Septiembre del 2023 al 16 de Octubre del 2023, 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 2024**



Ing. Joaquín Gabriel Varías Ruiz
Master Training

Ing. Juan Francisco Cachay Chávez
Director Institucional CMeducativa

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO

TOMO Nº2

CÓDIGO: Nº 000- 01255 - 246

PROMEDIO FINAL 20



El presente certificado esta registrado, cualquier verificación al Email:
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.



Juan P. Cachay Chavez
Ing. Juan P. Cachay Chavez
GERENTE COMERCIAL
CMEDUCATIVA

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez
Director Institucional CMeducativa