



Este certificado se presenta con orgullo a:

Certificado Profesional

Ing. Antony Abel Ormaeche Celestino

Por haber concluido satisfactoriamente el curso - taller:

Experto en Modelamiento BIM Conceptual de Proyectos de Infraestructura Vial 2025

Realizado el día 18 de Enero del 2025 al
18 de Febrero del 2025, realizado por
CMeducativa por un total de **180 horas**
académicas



Ing. Juan Francisco Cachay Chávez
Director Institucional CMeducativa

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO

TOMO Nº2

CÓDIGO: Nº 000-01255 - 253

PROMEDIO FINAL 20



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

TEMARIO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN DE LA ESPECIALIDAD

Clase 1: Presentación del curso, Clase 2: Metodología BIM - Concepto, Clase 3: Historia del BIM, Clase 4: Tecnología y Alcance - I, Clase 5: Tecnología y Alcance II, Clase 6: Normativa BIM Peruana, Clase 7: Normativa BIM Peruana - II

MÓDULO 2: PLAN DE EJECUCIÓN BIM EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Clase 1: Presentación del curso, Clase 2: Metodología BIM - Concepto, Clase 3: Historia del BIM, Clase 4: Tecnología y Alcance - I, Clase 5: Tecnología y Alcance II, Clase 6: Normativa BIM Peruana, Clase 7: Normativa BIM Peruana - II, Clase 8: Plan De Ejecución BIM - I, Clase 9: Plan De Ejecución BIM - II, Clase 10: Plan de Ejecución BIM - III, Clase 11: Plan de Ejecución BIM - IV, Clase 12: Plan de Ejecución BIM - V, Clase 13: Plan de Ejecución BIM - VI

MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN A AUTODESK INFRAWORKS

Clase 14: Introducción a Autodesk Infraworks - I, Clase 15: Introducción a AIW - II, Clase 16: Introducción a AIW - III, Clase 17: Introducción a AIW - IV, Clase 18: Introducción a AIW - V, Clase 19: Introducción a AIW - VI, Clase 20: Introducción a AIW - VII

MÓDULO 4: INFRAWORKS: DISEÑO PRELIMINAR DE PROYECTOS E INTERCAMBIO DE ARCHIVOS CON CIVIL 3D Y REVIT

Clase 14: Introducción a Autodesk Infraworks - I, Clase 15: Introducción a AIW - II, Clase 16: Introducción a AIW - III, Clase 17: Introducción a AIW - IV, Clase 18: Introducción a AIW - V, Clase 19: Introducción a AIW - VI, Clase 20: Introducción a AIW - VII, Clase 21: Generación de Modelos, Clase 22: Generación de Modelos II, Clase 23: Importación de Archivos I, Clase 24: Importación de Archivos II, Clase 25: Importación de Archivos III, Clase 26: Importación de Archivos IV, Clase 27: Importación de Archivos V

MÓDULO 5: CREACIÓN DE CARRETERAS, PUENTES Y DRENAJES

Clase 30: Creación de Carreteras Conceptuales II, Clase 31: Creación de Carreteras Conceptuales III, Clase 32: Creación de Carreteras Conceptuales IV, Clase 33: Creación de carreteras compuestas I, Clase 34: Creación De Carreteras Compuestas II, Clase 35: Creación De Carreteras Compuestas III, Clase 36: Creación De Carreteras Compuestas IV, Clase 37: Creación de carreteras compuestas V, Clase 38: Creación de carreteras compuestas VI, Clase 39: Creación de puentes I, Clase 40: Creación de puentes II, Clase 41: Creación de puentes III, Clase 42: Creación de puentes IV, Clase 43: Creación de puentes V, Clase 44: Creación de puentes VI, Clase 45: Creación de puentes VII, Clase 46: Creación de puentes VIII, Clase 47: Creación de puentes IX, Clase 48: Creación de ODT I, Clase 49: Creación de ODT II, Clase 50: Creación de ODT III, Clase 51: Creación de ODT IV, Clase 52: Creación de ODT V, Clase 53: Creación de Redes de Drenaje I, Clase 54: Creación de Redes de drenaje II

MÓDULO 6: OBTENCIÓN DE INFORMES

Clase 55: Obtención de Informes I, Clase 56: Obtención de Informes II

MÓDULO 7: ANÁLISIS DE CUENCAS DE DRENAJE, SIMULACIÓN DE TRÁFICO, MOVILIDAD URBANA Y VISIBILIDAD

Clase 57: Análisis de Cuencas de Drenaje I, Clase 58: Análisis de Cuencas de Drenaje II, Clase 59: Simulación de Tráfico I, Clase 60: Simulación de Tráfico II, Clase 61: Simulación de Tráfico III, Clase 62: Simulación de Tráfico IV, Clase 63: Análisis de visibilidad I, Clase 64: Análisis de Visibilidad II, Clase 65: Análisis de Visibilidad III

MÓDULO 8: CREACIÓN DE ANIMACIONES

Clase 65: Análisis de Visibilidad III, Clase 66: Creación de Animaciones I, Clase 67: Creación de Animaciones II, Clase 68: Creación de Animaciones III, Clase 69: Creación de Animaciones IV, Clase 70: Creación de Animaciones V, Clase 71: Creación de Animaciones VI, Clase 72: Creación de Animaciones VII, Clase 73: Creación de Animaciones VIII, Clase 74: Creación de Animaciones IX

MÓDULO 9: INTERCAMBIO DE ARCHIVOS E INTEROPERABILIDAD CON OTROS SOFTWARE

Clase 75: Intercambio de archivos e Interoperabilidad I, Clase 76: Intercambio de archivos e Interoperabilidad II, Clase 77: Intercambio de archivos e Interoperabilidad III, Clase 78: Intercambio de archivos e Interoperabilidad IV, Clase 79: Intercambio de archivos e Interoperabilidad V, Clase 80: Intercambio de archivos e Interoperabilidad VI



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

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez
Director Institucional CMeducativa