



I  
IWX

## Certificado Profesional

Realizado el día 19 de Julio del 2024 al 21 de Agosto del 2024, realizado por CMed educativa por un total de 180 horas académicas

Este certificado se presenta con orgullo a:

*Jordy Sánchez Cerquín*

Por haber concluido satisfactoriamente el curso - taller:

**Experto en Modelamiento  
BIM Conceptual de Proyectos de Infraestructura  
Vial 2024**

Ing. Aler Pablo Cucho Chavez  
Master Training

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez  
Director Institucional CMed educativa

QUEDA REGISTRADO ESTE CERTIFICADO	
TOMO Nº2	
CÓDIGO:	Nº 000-01255 - 248
PROMEDIO FINAL	20



## 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 8: Plan de Ejecución del curso, Clase 9: Metodología BIM - Concepto, Clase 10: Historia del BIM, Clase 11: Tecnología y Alcance – I, Clase 12: Tecnología y Alcance II, Clase 13: Normativa BIM Peruana – II, Clase 14: Plan De Ejecución BIM – I, Clase 15: Plan De Ejecución BIM – II, Clase 16: Plan de Ejecución BIM – III, Clase 17: Plan de Ejecución BIM – IV, Clase 18: Plan de Ejecución BIM – V, Clase 19: Plan de Ejecución BIM – VI
- MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN A AUTODESK INFRAWORKS**  
Clase 20: Introducción a Autodesk InfraWorks – I, Clase 21: Introducción a AIW – II, Clase 22: Introducción a AIW – III, Clase 23: Introducción a AIW – IV, Clase 24: Introducción a AIW – V, Clase 25: Introducción a AIW – VI, Clase 26: Importación de Archivos IV, Clase 27: Importación de Archivos V
- MÓDULO 4: INFRAWORKS: DISEÑO PRELIMINAR DE PROYECTOS E INTERCAMBIO DE ARCHIVOS CON CIVIL 3D Y REVIT**  
Clase 28: Introducción a Autodesk InfraWorks – I, Clase 29: Introducción a AIW – II, Clase 30: Introducción a AIW – III, Clase 31: Introducción a AIW – IV, Clase 32: Introducción a AIW – V, Clase 33: Introducción a AIW – VI, Clase 34: Introducción a AIW – VII, Clase 35: Generación de Modelos I, Clase 36: Generación de Modelos II, Clase 37: Generación de Modelos III, Clase 38: Generación de Modelos IV, Clase 39: Generación de Modelos V, Clase 40: Generación de Modelos VI, Clase 41: Generación de Modelos VII, Clase 42: Generación de Modelos VIII, Clase 43: Generación de Modelos IX, Clase 44: Generación de Modelos X, Clase 45: Generación de Modelos XI, Clase 46: Generación de Modelos XII, Clase 47: Generación de Modelos XIII, Clase 48: Generación de Modelos XIV, Clase 49: Generación de Modelos XV, Clase 50: Generación de Modelos XVI, Clase 51: Generación de Modelos XVII, Clase 52: Generación de Modelos XVIII, Clase 53: Generación de Modelos XVIX, Clase 54: Generación de Modelos XX, Clase 55: Obtención de Informes I, Clase 56: Obtención de Informes II
- MÓDULO 5: ANÁLISIS DE CUENCIAS DE DRENAJE, SIMULACIÓN DE TRÁFICO, MOVILIDAD URBANA Y VISIBILIDAD**  
Clase 57: Análisis de Cuentas de Drenaje I, Clase 58: Análisis de Cuentas 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 6: CREACIÓN DE ANIMACIONES**  
Clase 66: Animación de la Ciudad I, Clase 67: Creación de Animaciones I, Clase 68: Creación de Animaciones II, Clase 69: Creación de Animaciones III, Clase 70: Creación de Animaciones IV, Clase 71: Creación de Animaciones V, Clase 72: Creación de Animaciones VI, Clase 73: Creación de Animaciones VII, Clase 74: Creación de Animaciones VIII, Clase 75: Creación de Animaciones IX
- MÓDULO 9: INTERCAMBIO DE ARCHIVOS E INTEROPERABILIDAD CON OTROS SOFTWARE**  
Clase 76: Intercambio de archivos e Interoperabilidad I, Clase 77: Intercambio de archivos e Interoperabilidad II, Clase 78: Intercambio de archivos e Interoperabilidad III, Clase 79: Intercambio de archivos e Interoperabilidad IV, Clase 80: Intercambio de archivos e Interoperabilidad V, Clase 81: Intercambio de archivos e Interoperabilidad VI

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



*Juan F. Cachay Chavez*  
Ing. Juan Francisco Cachay Chavez  
GERENTE COMERCIAL  
CMEDUCATIVA

Ing. Juan Francisco Cachay Chavez  
Director Institucional CMedycativa