

ACERCA DEL CURSO



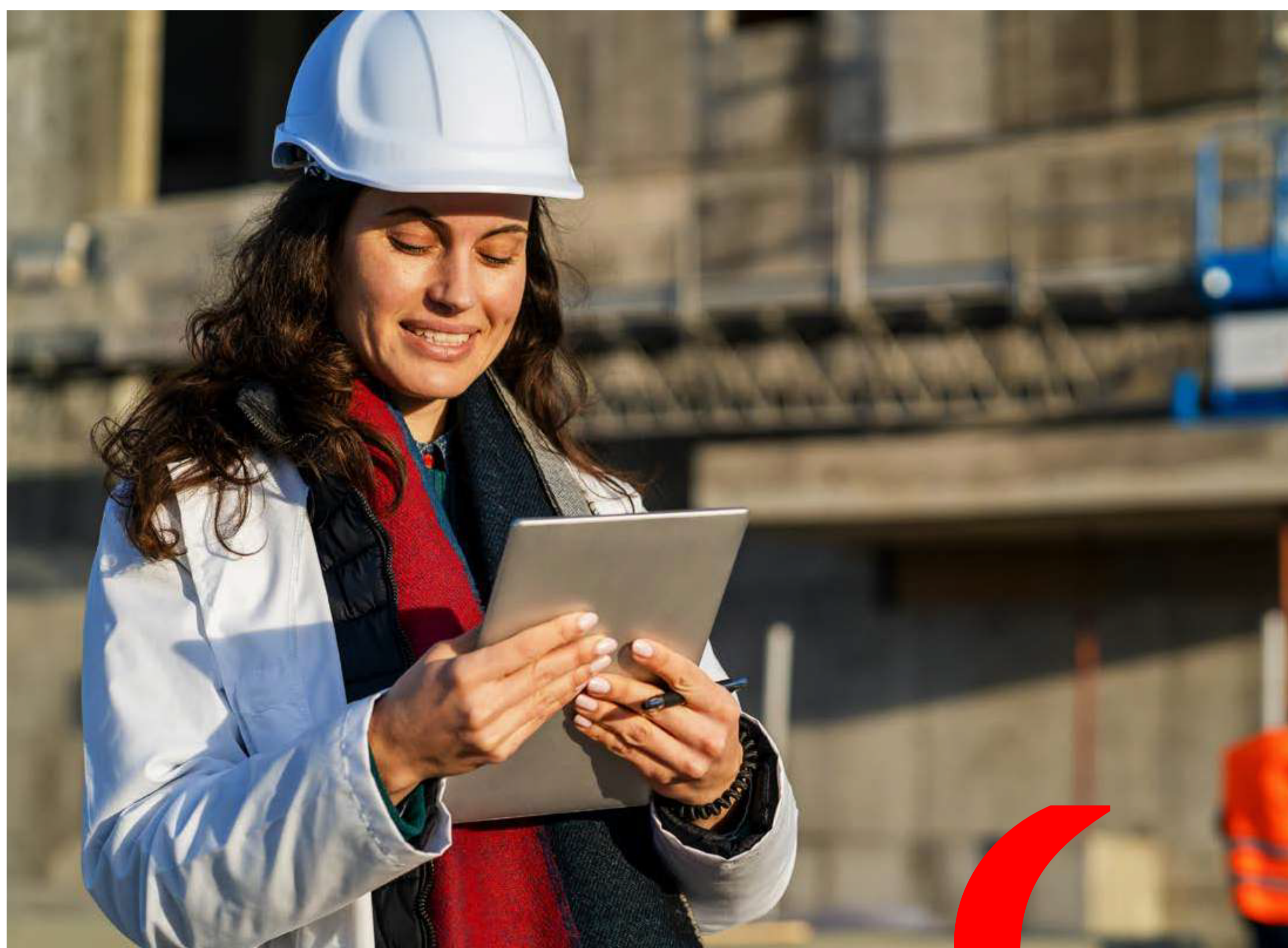
TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



curso de especialización **BIM Management**

Área: Construcción y Proyectos

**Inicio
10.04.26**



Clases a distancia

Virtual en vivo



Horarios

Viernes
18:30 a 22:30



Inversión

S/ 1,900*

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



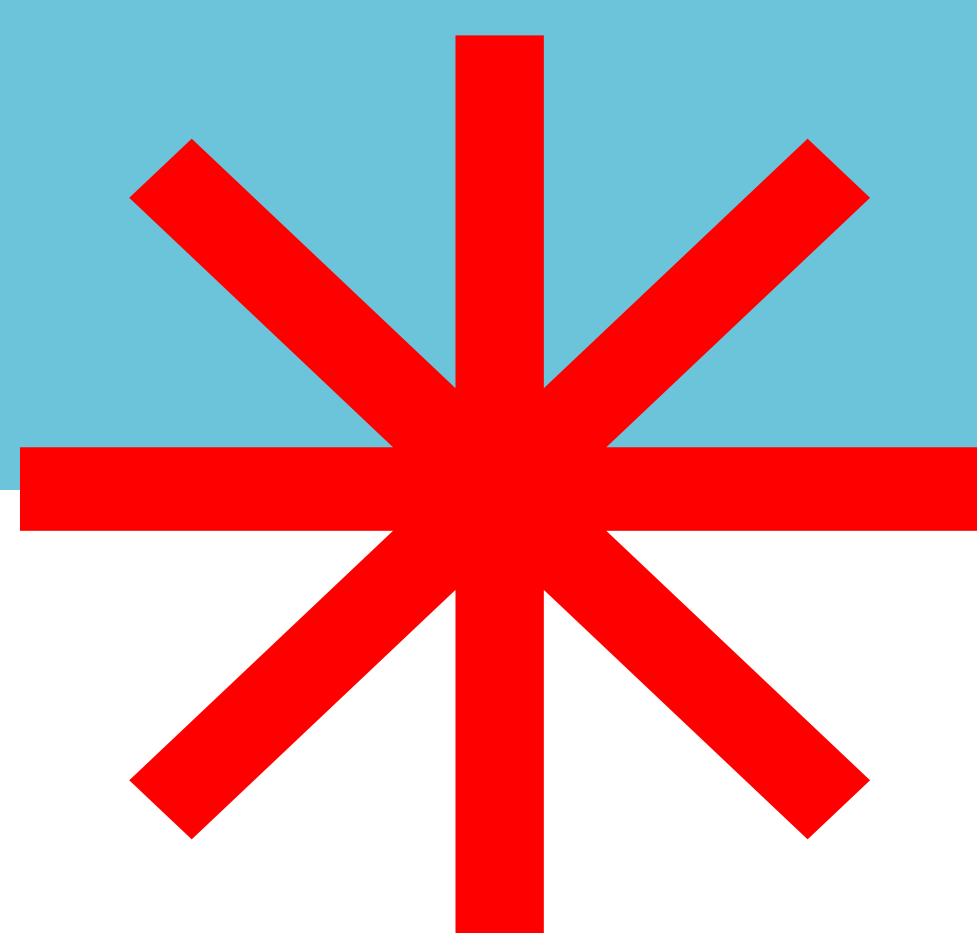
DOCENTE



CONTÁCTANOS



> Conoce los principales conceptos y herramientas BIM para el sector construcción, así como la metodología Virtual Design and Construction (VDC).



ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



> GABRIEL CACHI*
Docente

Ingeniero Civil colegiado y habilitado con más de 12 años de experiencia en el sector construcción y en docencia universitaria. Especialista en gestión de proyectos con metodología BIM, con sólida formación en ejecución de obras, control de calidad, residencia, supervisión y auditoría de obras públicas y privadas. He desarrollado proyectos integrando tecnología, eficiencia y trabajo colaborativo, destacándose por su enfoque técnico y pedagógico.

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



Temario**

Módulo 1

- Diferencia entre CAD, BIM y VDC
- ¿Qué es el BIM? Dimensiones (3D, 4D, 5D, 6D Y 7D)
- Niveles de madurez BIM y niveles de desarrollo (LOD)
- Marco normativo BIM en el Perú (Guía BIM Perú)
- Fundamentos del CDE (Common Data Environment)

Módulo 2

- Rol del BIM Manager vs Coordinador BIM vs Modelador
- Estructura del BEP (Plan de Ejecución BIM)
- Matriz de Responsabilidades (Normativa Peruana)
- LOD vs LOI (Diferencias)
- Normas y estándares internacionales (ISO 19650, Level of Development, IFC)

Módulo 3

- Visualización de Modelado arquitectónico, estructural y MEP
- Coordinación y detección de interferencias
- Extracción de metrados, presupuesto referencial y planificación base
- Uso de plataformas colaborativas

Módulo 4

- ¿Qué es VDC y cómo se relaciona con BIM?
- ICE (Integrate Concurrent Engineering)
- Last Planner System y planificación colaborativa
- Gestión de restricciones y flujo de trabajo.
- KPIs con VDC: Avance, Desviaciones y Confiabilidad

Módulo 5

- Integración BIM con cronograma
- Planificación de obra con modelo
- Integración del modelo con presupuesto (5D)
- Control de costos
- Dashboard y visualización de avance con power BI/Excel

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



Contáctanos

Teléfono: 419 2800
(opción 3)

Av. Cádiz 446 - 450
San Isidro

Escríbenos:
jordy.ramos@upc.pe
913 027 654

