

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



curso de especialización

Programación de Obras y Ejecución BIM

Área: Construcción y proyectos

Inicio
10.06.26



Clases a distancia

Virtual en vivo



Horario

Miércoles
7:00 p.m. a 10:00 p.m.
Duración: 24 h / 2 meses

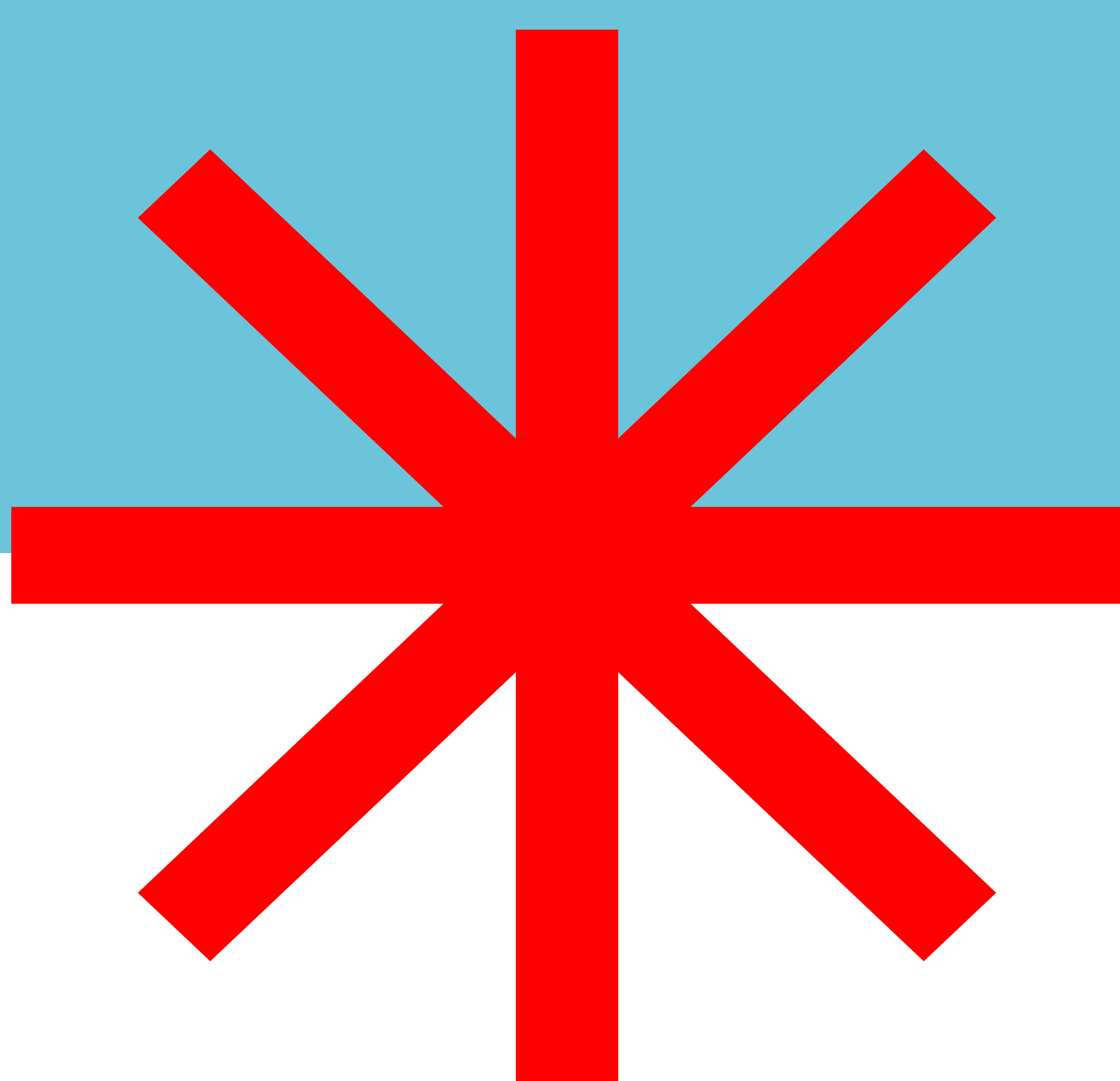


Inversión

S/ 1,900*

*Pregunta por nuestros descuentos y consulte por los términos y condiciones con nuestros asesores de venta.

Aplica la programación y ejecución de obras utilizando BIM, integrando planificación, control y enfoques colaborativos para una gestión eficiente de proyectos de construcción.



ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



DIRIGIDO

Profesionales de diversas áreas interesados en la planificación, ejecución y control de obras, y buscan aplicar BIM y metodologías actuales en entornos reales.



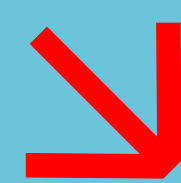
Formación con enfoque práctico

orientada a la programación de obras, control de producción, gestión de productividad y aplicación de BIM y Lean Construction en la ejecución de proyectos.



Las sesiones combinan análisis de situaciones reales de obra,

revisión de procesos constructivos y ejercicios guiados de planificación y control.



El contenido permite aplicar herramientas de planificación,

control de producción, Lean Construction y entornos colaborativos BIM para organizar la obra, monitorear avances y optimizar la ejecución en proyectos reales.



ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE

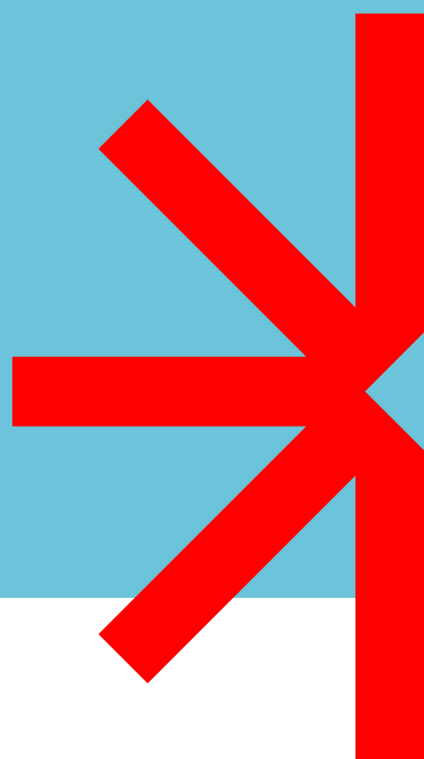


CONTÁCTANOS



CARLOS ORTEGA*
Docente

Arquitecto colegiado (CAP) y especialista BIM, con más de 25 años de experiencia en diseño arquitectónico y desarrollo de proyectos civiles, industriales y residenciales. Catedrático en la Escuela de Postgrado de la UPC y docente en Arquitectura e Ingeniería Civil, con amplia trayectoria en transformación digital para el sector AEC. Ex Arquitecto Senior y Jefe de Supervisión en Graña y Montero, y consultor en más de 180 proyectos. Actualmente es Gerente de Proyectos en SBT Arquitectos, Project Manager en Digital Bricks e instructor BIM. Cuenta con estudios de especialización en gestión inmobiliaria y una maestría en Educación.



ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



1

2

3

Temario*

Unidad 1: Introducción, planeamiento y programación de obras

- Principios básicos de administración
- Gestión de Proyectos
- Planeamiento y programación
- Planificación Last Planner

Unidad 2: Gestión de la Productividad

- Control de plazo, costo, calidad, seguridad y MA
- Gestión de la productividad
- Factores que afectan la productividad
- Clasificación del trabajo según productividad
- Mejoramiento de la productividad

Unidad 3: Constructabilidad / Principios Lean Construction

- Concepto de constructabilidad
- Constructabilidad, productividad y rentabilidad
- Recomendaciones de constructabilidad
- Definición y herramientas Lean Construction

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



Temario*

Unidad 4: Entornos colaborativos / Introducción al BIM

- Concepto de Entornos Colaborativos
- Diferencia de enfoque tradicional
- Lean Project Delivery System (LPDS)
- Contratos colaborativos
- Concepto BIM
- BIM como herramienta colaborativa
- Ventajas y desventajas BIM

Unidad 5: IPC y Esquema de colaboración

- IPD y esquema de colaboración desarrollado del EDT
- Aplicación de Cronograma Master y Phase Schedule
- Producción vs Abastecimiento
- Gestión de espacios
- Last Planner
- Análisis de Causas de incumplimiento y PPC

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



Temario*

Unidad 6: Diseño de línea de producción y programación de lotes

- Gestión de procesos productivos
- Aplicación de sectorización
- Analítica de procesos y diagrama de Muther
- Programación con PERT/CPM

Unidad 7: Control y seguimiento de la producción

- Direccionamiento de costos
- Determinación de productividad de partidas de obra
- Análisis de variaciones de productividad y aplicación de ajustes a la programación
- Herramientas para determinar mejoras de productividad



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

branko.santamaria@upc.pe
993 316 583

