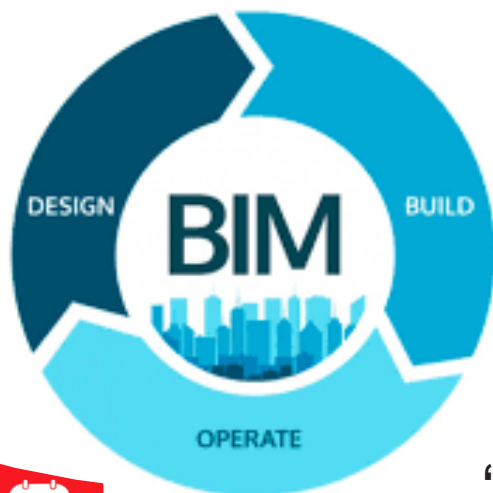




## CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN

# "BIM Gerencial – Gestión Estratégica de Proyectos con Tecnología BIM"

Auspicia:



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CD TUMBES

INICIO  
OCT  
2025HORARIO  
A DEFINIR

Dirigido a: Gestores de proyectos, funcionarios públicos, jefes de obras, supervisores, consultores, especialistas en contrataciones, logística, planificación, inversiones y profesionales técnicos vinculados a la ejecución y gestión de proyectos de infraestructura en el sector público o privado.



### DURACIÓN

4 meses con un total de 360 horas lectivas equivalentes a 18 créditos académicos



### INVERSIÓN

|             |            |
|-------------|------------|
| Matrícula   | S/. 180.00 |
| Mensualidad | S/. 300.00 |
| Diploma     | S/. 150.00 |



### MODALIDAD DEL EVENTO

EL EVENTO DE CAPACITACIÓN SE REALIZARÁ DE MANERA SEMI PRESENCIAL CON AYUDA DOCENTE PERMANENTE



### INFORMES E INSCRIPCIONES

Correo: [brusbentumbes@gmail.com](mailto:brusbentumbes@gmail.com)  
Teléfonos: + 51 949 183 033 / 912 038 975  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD TUMBES  
Email: [cip.edtumbes@gmail.com](mailto:cip.edtumbes@gmail.com)  
Whatsapp: 950057541



### MODULOS DE ESTUDIO

#### Fundamentos Estratégicos del BIM

- ¿Qué es BIM? Diferencias con CAD tradicional
- Marco legal y normativo: Plan BIM Perú, D.S. N.º 289-2020-EF
- Niveles de madurez y dimensiones del BIM: 3D, 4D, 5D, 6D y 7D
- Ciclo de vida del proyecto bajo la metodología BIM
- Ventajas de BIM para la gestión pública y privada

#### BIM en la Gestión de Proyectos de Inversión

- Cómo aplicar BIM en IOARR y Proyectos de Inversión Pública (PIP)
- Impacto del BIM en la planificación, ejecución y supervisión de proyectos
- Control de tiempos (4D) y costos (5D) desde la visión gerencial
- Indicadores de desempeño (KPI) y trazabilidad en proyectos

#### Contrataciones del Estado con Requisitos BIM

- Ley N.º 32069 y su aplicación con enfoque BIM
- Cómo solicitar entregables BIM en licitaciones públicas
- Redacción de Términos de Referencia con requisitos técnicos BIM
- Supervisión y control de entregables BIM en la ejecución contractual
- Casos prácticos de licitaciones con BIM en Perú y Latinoamérica

#### Plan de Ejecución BIM (BEP) y Gobernanza

- ¿Qué es un BEP y por qué es clave para un proyecto?
- Roles y responsabilidades del equipo gerencial
- Matriz RACI en entornos BIM
- Procesos de revisión, aprobación y entrega de modelos
- Gestión de riesgos y control de calidad

#### Implementación Institucional de BIM

- Diagnóstico de madurez BIM en una organización
- Políticas internas y cultura organizacional para la adopción de BIM
- Estructura mínima para implementar BIM
- Plan de implementación por fases: corto, mediano y largo plazo
- Capacitación del personal y gestión del cambio

#### Casos de Éxito y Lecciones Aprendidas

- ROI en la implementación de BIM institucional
- Buenas prácticas y errores comunes desde la gestión

Taller Final – Planeamiento de Estrategia BIM



### DEFINICION

El curso BIM Gerencial – Gestión Estratégica de Proyectos con Tecnología BIM está orientado a gestores de proyectos, funcionarios públicos, supervisores de obra, jefes de área técnica, especialistas en contrataciones del Estado y profesionales vinculados a la planificación y ejecución de inversiones públicas y privadas.

En un contexto donde la eficiencia, la trazabilidad y el control son claves para una buena gestión, la metodología Building Information Modeling (BIM) se presenta como una herramienta fundamental para mejorar los procesos de formulación, ejecución y supervisión de proyectos.

Este curso brinda a los participantes una visión estratégica del uso del BIM, enfocándose no en el modelado técnico, sino en el liderazgo de procesos, el diseño de requerimientos contractuales, la supervisión de entregables digitales y la planificación institucional de su implementación.

Los participantes podrán tomar decisiones informadas, exigir calidad técnica en los proyectos, y promover la transformación digital de sus organizaciones de acuerdo con los lineamientos del Plan BIM Perú y la Ley N.º 32069 de Contrataciones del Estado.



### LOS PARTICIPANTES SERAN CAPACES DE

Las capacidades que desarrollarán los participantes al finalizar el curso de BIM Gerencial, incluyen:

- ✓ Comprender el enfoque estratégico del BIM y su aplicación en todo el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública y privada.
- ✓ Interpretar y aplicar la normativa vigente, como el Plan BIM Perú y la Ley N.º 32069 de Contrataciones del Estado, en la gestión de proyectos.
- ✓ Formular Términos de Referencia (TDR) que incluyan requerimientos BIM para licitaciones públicas y privadas.
- ✓ Evaluar y supervisar entregables BIM, como modelos, planos y documentación técnica, desde una perspectiva gerencial.
- ✓ Diseñar un Plan de Ejecución BIM (BEP) alineado a los objetivos de una entidad u organización.
- ✓ Elaborar estrategias institucionales de implementación BIM, considerando madurez organizacional, roles, procesos y recursos.

