



Furrin
Institute

Curso de Especialización

Gestión de Proyectos BIM



Inicio: 5 de Septiembre



En Vivo por Zoom



COLEGIO
Ingenieros del Perú
Consejo departamental del Callao



Presentación

En este curso especializado, abordaremos temas sobre la implementación de la metodología BIM (Building Information Modeling) en la gestión de proyectos de construcción. Tratarás la planificación, ejecución, control, monitoreo y cierre de proyectos, integrando procesos digitales, normativas internacionales, y el uso de herramientas avanzadas. El curso tiene como objetivo desarrollar y fortalecer competencias y habilidades en la gestión integral de proyectos de construcción mediante BIM. Aprenderás a aplicar los estándares y normativas vigentes, gestionar eficientemente la información del proyecto, coordinar equipos interdisciplinarios, y supervisar y auditar proyectos con alta capacidad y responsabilidad.



Furrin
Institute



DURACIÓN

8 sesiones



HORARIO

Martes y Jueves
8pm - 9:30pm



FECHA DE INICIO

05 de Septiembre



FECHA DE FIN

01 de Octubre



Furrin
Institute

Dirigido a:

Enfocado a egresados y profesionales vinculados a la industria de la construcción en proyectos de ingeniería y estudiantes universitarios (desde 8° ciclo),

Lograrás:

- **Transformación Digital:** Aplicar la digitalización para optimizar procesos en la construcción.
- **Metodología BIM:** Implementar y aprovechar la metodología BIM en todas las etapas del proyecto.
- **Normativa y Estándares:** Aplicar estándares internacionales y normativas locales para garantizar calidad y cumplimiento legal.
- **Planificación y Control:** Desarrollar habilidades para planificar y controlar proyectos complejos con BIM.
- **Uso de Herramientas BIM:** Manejar herramientas como Revit, Navisworks y otros softwares BIM.
- **Supervisión y Auditoría:** Capacitarse para supervisar y auditar proyectos BIM asegurando calidad y eficiencia.
- **Coordinación Interdisciplinaria:** Facilitar la colaboración entre equipos y disciplinas usando modelos BIM.
- **Contratos y Normativa Local:** Aplicar contratos NEC3 y normativas locales en proyectos BIM.



BENEFICIOS

Metodología: Implementamos una metodología que se basa en clases exclusivamente en vivo. Durante estas sesiones en tiempo real a través de la plataforma Zoom, los estudiantes adquieren los fundamentos teóricos y aplican esos conocimientos directamente en situaciones prácticas. Este enfoque busca maximizar la participación y el aprendizaje interactivo de los estudiantes.



Acreditado
por 160 horas
académicas



Clases con
aplicación en
el ámbito
laboral



Talleres
Prácticos en
Vivo por
Zoom



Acceso por
6 meses al
Campus
virtual



Apoyo y
soporte de
tutor
académico



Certificación
digital con
código de
verificación
QR



Doble
Certificación
con el CIP
(Opcional)

Estructura Curricular

MÓDULO I

INTRODUCCIÓN BIM

- ¿Qué es BIM?
- Conceptos BIM
- Plan de ejecución BIM
- Mitos y beneficios del BIM

Módulo II

Estándares BIM

- Estándares BIM y revisión.
- Lineamientos BIM.
- ISO 19650-1.
- Elaboración de Plan de Ejecución BIM,

MÓDULO III

Herramientas digitales para gestión en obra

- Uso de herramientas digitales libres para la gestión en obra.

MÓDULO IV

La guía nacional BIM

- Desarrollo y explicación de la Guía Nacional BIM.
- Los 27 usos BIM establecidos en la guía.
- Estándares BIM de la guía

MÓDULO V

Construcción inteligente con BIM: normativas, planificación y procesos clave

- Normativa Nacional BIM y su alineamiento con Estándares Nacionales e Internacionales.
- Plan de Ejecución BIM.
- Procesos BIM.

MÓDULO VI

Gestión de modelos BIM

- Interfaz general, generación de vistas, cortes y 3D.
- Gestión y creación de tablas para cuantificación.
- Reportes gráficos con modelos BIM.

MÓDULO IX

FLUJOS DE COORDINACIÓN BIM

- ¿Cómo revisar un modelo BIM de Edificaciones?
- ¿Cómo revisar un modelo BIM de infraestructura Lineal?
- Ejemplo de definición de un flujo de trabajo de coordinación BIM
- Agenda de una sesión ICE

MÓDULO X

BIM en etapa de ejecución de obra

- Planificación de obra en Revit. • Modelo 4D para ejecución de obra.
- Metrados según planificación de obra en modelo BIM.
- Reportes de metrados en Revit.
- Planificación de proyecto según proceso constructivo

Docente

GIAN CARLOS TARIFEÑO SÁNCHEZ



Ingeniero Civil colegiado por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, con una maestría en BIM Management y actualmente cursando un máster en Gestión de la Innovación en Pacífico Business School.

Posee más de seis años de experiencia en la gestión de proyectos inmobiliarios y mineros, enfocado en la implementación de metodologías ágiles y la optimización de procesos. Certificado en BIM Management, ha liderado equipos multidisciplinarios en la implementación de soluciones BIM, utilizando herramientas como Project, Power BI, Revit, y Navisworks para optimizar el diseño, la planificación, y la ejecución de proyectos de construcción.

Modalidad: En Vivo

En Vivo por Zoom

Las Clases en Vivo por medio Zoom tendrán el horario establecido, luego se subirá la clase en la Aula virtual y podrá acceder a su clase cuando usted lo desee en cualquier PC o dispositivo móvil con internet. Modalidad disponible a nivel nacional.



- Furrin Institute se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.
- Furrin Institute se reserva el derecho de la apertura del programa de especialización, la cual está sujeta a la inscripción de un mínimo de 23 alumnos para garantizar la viabilidad académica.



Video de Clases
en el Campus Virtual



Material de Estudio
digital



Anuncios del Área
Académica



Examen Parcial y
Examen Final



Furrin
Institute

✓ ¡Destaca en el mundo de la construcción con un certificado en Gestión de Proyectos BIM!

Aquí te presentamos cuatro beneficios: 📌

✦ **Competencia Profesional Mejorada:**

Con un certificado en Gestión de Proyectos BIM, te destacarás como un experto en la integración de tecnologías avanzadas en la construcción.

✦ **Aumento de Oportunidades Laborales:**

Las empresas de construcción buscan constantemente profesionales capacitados en BIM para optimizar sus proyectos y mejorar la eficiencia.

✦ **Mayor Eficiencia en Proyectos:**

Aprenderás a utilizar herramientas BIM líderes en la industria, lo que te permitirá gestionar proyectos de manera más eficiente, mejorar la coordinación y reducir errores y retrabajos.

✦ **Crecimiento Profesional y Personal:**

No solo adquirirás habilidades técnicas avanzadas, sino que también desarrollarás una visión integral de la gestión de proyectos, potenciando tu crecimiento profesional y personal.

CERTIFICACIÓN OFICIAL



COLEGIO
Ingenieros del Perú
Consejo departamental del Callao

Formas de pago

Números de Cuenta Corriente
TITULAR DE LAS CUENTAS:
Lic.Teresa Rincón-Gerente General



Número de cuenta corriente:
N° 194-73425298-0-65



Número de cuenta corriente:
N° 0011-0814-0235463143



Número de cuenta corriente:
N° 04-098-773482



Número de cuenta corriente:
N° 4823332296151



944468730



944468730

(A nombre de **Furrin Institute**, con un adicional de 18% IGV)



N° 194-72999131-0-93
CCI: 00219417299913109392

Emitimos comprobante de pago electrónico
(boleta o factura)



*Los precios NO INCLUYEN I.G.V para Entidades del Estado (OS) y empresas.



Furrin Institute

INFORMES

944484606

Oficina Lima:

Chorrillos - Lima

Mail: contacto@furrininstitute.com

 [Furrininstitute.com](https://www.furrininstitute.com)

Síguenos en nuestras redes

