



## CURSO ESPECIALIZADO EN

# Metodología BIM: Aplicación a la Gestión, Diseño y Supervisión de Proyectos de Inversión Pública

Modalidad Remota

### Presentación

La adopción de la metodología BIM (Building Information Modeling) en el Perú y Latinoamérica va en crecimiento gracias a las ventajas percibidas por los involucrados en el sector construcción (diseñadores, constructores, supervisores y proveedores); los cuales han optimizado procesos en las diferentes etapas de los proyectos. Es así, que en el Perú se establece el Plan BIM Perú, como una política impulsada por el Ministerio de Economía y Finanzas para la exitosa adopción de la metodología BIM en las inversiones públicas en infraestructura de todo el país.

El curso es una propuesta educativa integral diseñada para capacitar al personal clave involucrado en la gestión y supervisión de proyectos empleando la metodología BIM. El curso de naturaleza conceptual y práctica permitirá comprender la terminología BIM para la gestión de proyectos; haciendo uso de herramientas y plataformas colaborativas que garanticen el éxito del proyecto (Tiempo, costo y calidad).

El curso se enfoca en revisar de manera general las etapas de diseño, construcción y mantenimiento; desde el enfoque del cliente (supervisor), empleando la metodología BIM y soportándose en 3 pilares



Docente // Lizzet Macedo Valladares

Arquitecta Certificada en Virtual Design & Construction por la Universidad de Stanford y Mentor VDC de la 5ta edición del Programa. Especialista BIM/VDC en proyectos privados y públicos.

### Objetivo del curso

El Plan BIM Perú ha definido hitos para la adopción progresiva obligatoria de la metodología BIM en el 2025 y 2030 para toda obra pública, que implica grandes retos, pero también grandes oportunidades para todos los actores involucrados en el sector construcción. El curso busca lograr el entendimiento de la metodología en las etapas de planificación, diseño, construcción y operación y mantenimiento; según el Plan BIM Perú y la Guía Nacional BIM.

### Perfil del participante

El curso está dirigido a: Profesionales del sector público o privado que estén interesados en conocer y aplicar la metodología BIM, rumbo a cumplir la meta del PLAN BIM PERÚ 2030.

### Competencias que obtendrá el participante

- **Gestión de Proyectos:** Habilidad para planificar, ejecutar y supervisar proyectos en la etapa de supervisión utilizando BIM, asegurando el cumplimiento de los estándares y normativas vigentes.
- **Colaboración Interdisciplinaria:** Capacidad para coordinar y gestionar equipos multidisciplinarios en un entorno BIM, fomentando la colaboración y resolución de conflictos.
- **Identificación de Herramientas BIM:** Identifica las principales herramientas y softwares BIM necesarios para la gestión e implementación de proyectos en la etapa de supervisión.
- **Optimización de Procesos:** Capacidad para identificar y aplicar mejoras en los procesos de supervisión en la construcción a través del uso de BIM.

### Temario

01. Módulo de introducción y conceptos BIM

02. Módulo de estándares de información

03. Módulo de diseño de proyectos con BIM

04. Supervisión de proyectos con BIM

05. Control de proyectos con BIM

06. Contratos colaborativos

07. Taller BIM

"La Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico se reserva el derecho de reprogramar la malla y las fechas de dictado, incluyendo la frecuencia horaria, de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor, lo que será comunicado oportunamente".

### Docente // Lizzet Macedo Valladares

Actualmente, se desempeña como Gerente General de BIM PROJECTS PERU, certificada VDC por el CIFE de la Universidad de Stanford en el 4to Programa Internacional Virtual Design & Construction y Mentora de la 5ta edición del Programa VDC. Magíster en Gestión y Administración de la Construcción por la Universidad Nacional de Ingeniería. Docente universitaria, especialista BIM.

Ganadora del BIM Woman Awards 2022 Latam por Naska Digital en el campo de Creatividad e Innovación. Ponente en el I Foro Regional BIM Trujillo 2023, ponente en el Congreso Nacional de Arquitectura Digital (CONADI 2021), organizado por el colegio de Arquitectos de Lambayeque, ponente en el I Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil del Perú Virtual 2020 (ECONEIC 2020).

### Beneficios - modalidad remota

**Clases en tiempo real**

Interacción continua durante la clase entre el docente y los alumnos, y entre los propios compañeros. Preguntas y respuestas en vivo.

**Contenido dinámico**

Alto nivel de interacción mediante herramientas pedagógicas como foros, salas virtuales, chats, simuladores, encuestas, pizarra digital, entre otros. Además, podrás disponer de tus clases para un posterior repaso.

**Plataforma de acceso inmediato**

Podrás estudiar a través de una plataforma tecnológica, desde cualquier lugar con tu celular, tablet o computadora.

**Networking**

Acceso a una amplia red de contactos y actividades que te permitirán potenciarla.

### Información del curso

- Inicio:** 7 de mayo de 2025
- Fechas de dictado:** 7, 12, 14, 19, 21, 26, y 28 de mayo; 2 de junio
- Horario:** Lunes y miércoles de 7:00 pm a 10:00 pm
- Frecuencia:** Semanal
- Modalidad:** Remota
- Duración total:** 24 horas
- Inversión:** S/. 1,950

### Bienvenida e Inducción

Miércoles 7 de mayo de 6:30 pm a 7:00 pm

### Informes

- Evelyn Lopez**
- em.lopezv@up.edu.pe**
- 941 014 584**
- egp.up.edu.pe**

### Requisito

Contar con el grado de Bachiller

### Certificado de Notas y Diploma

Los participantes que cumplan con los requisitos de asistencia (mínimo 80%) y notas (nota mínima 11) recibirán el certificado de notas y diploma emitido por la Escuela de Postgrado de la Universidad del Pacífico.

"Una vez efectuado el pago de la matrícula, no se podrá solicitar la devolución por este concepto. El dictado de clases de los cursos se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico."

Síguenos en:

