



Maestría

Modelado, Gestión y Supervisión de Proyectos Constructivos con BIM Management

Duración: 21 meses

Modalidad: Virtual

Versión: I

+591 79321492

+591 76128850

www.posgrado.usfx.com



El CEPI está certificado con



La norma ISO 21001:2018 es una certificación **internacional** exclusiva para organizaciones educativas. Enfocada en mejorar continuamente los procesos educativos, orientado hacia las necesidades y expectativas de los estudiantes y compromiso con la responsabilidad Social. Su objetivo, mejorar la calidad de los servicios educativos y asegurar que las organizaciones educativas respondan eficazmente a las necesidades y expectativas de los estudiantes y otras partes interesadas.

1. Mejorar los procesos educativos
2. Asegurar la satisfacción de los estudiantes y partes interesadas
3. Fomentar la responsabilidad social
4. Implementar un ciclo de mejora continua
5. Promover la inclusión y accesibilidad

La certificación ISO 21001:2018 con la que cuenta el CEPI, garantiza que los procesos de Aprobación y Registro de Programas de Posgrado cumplen con altos estándares educativos. Esto asegura un compromiso con la mejora continua, transparencia y responsabilidad social.

Somos parte de:



Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado

Nuestra pertenencia a la AUIP asegura que nuestros programas de posgrado estén alineados con estándares internacionales de calidad, impulsando la formación de profesionales competitivos y con una visión global.



Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Formamos parte de una red que promueve la cooperación académica, el intercambio de estudiantes y el desarrollo de proyectos conjuntos entre universidades de la región.



Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana

Los títulos de posgrado otorgados por la USFX están registrados en el CEUB, organismo central encargado de coordinar actividades académicas, administrativas y financieras del Sistema de Universidades de Bolivia.

¿Por qué una Maestría?

La maestría es un posgrado avanzado que permite al profesional profundizar en su disciplina con un enfoque teórico-práctico y desarrollar competencias de liderazgo, investigación y análisis. Este nivel de estudio es ideal para aquellos que buscan elevar su perfil profesional y posicionarse en cargos de mayor responsabilidad.

- **Desarrollo de Habilidades de Liderazgo:** no solo enseñan conocimientos avanzados, sino que también fortalecen las habilidades gerenciales y de toma de decisiones.
- **Reconocimiento Profesional:** Un título de maestría otorga una ventaja competitiva significativa en el mercado laboral, destacando al profesional como un candidato altamente calificado.
- **Red Global de Profesionales:** Estudiar una maestría permite al profesional conectarse con colegas de diversas áreas y establecer vínculos a nivel internacional.
- **Oportunidades de Investigación y Desarrollo:** Este nivel de posgrado ofrece herramientas para la investigación, permitiendo generar conocimiento y soluciones innovadoras aplicadas al campo profesional.

Objetivo.

Formar profesionales altamente calificados, con sólidos conocimientos en el uso de metodologías, herramientas y tecnologías asociadas al Modelado de Información para Construcción, contribuyendo de manera activa, competente y liderando proyectos de construcción innovadores, sostenibles y eficientes que favorezcan al desarrollo de la industria de la construcción a nivel nacional e internacional.

Duración.

El programa de tiene una duración total de veintiún meses, de los cuales quince corresponden a la fase de la colegiatura y seis meses para la elaboración y defensa de tesis de grado.

Fórmate como
**profesional de alto
nivel.**



A quién va dirigido

Esta maestría está dirigida a arquitectos, ingenieros civiles, industriales y eléctricos, diseñadores, constructores, supervisores de obra, gerentes de proyectos y demás profesionales vinculados al sector de la construcción que deseen adquirir un dominio integral de la metodología BIM (Building Information Modeling). Está orientada a quienes buscan liderar proyectos constructivos con un enfoque moderno, colaborativo y sustentable, integrando innovación tecnológica y gestión eficiente en todas las etapas del ciclo de vida de una edificación.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Los participantes desarrollarán competencias avanzadas en modelado, coordinación y supervisión de proyectos constructivos mediante herramientas BIM, aplicando metodologías colaborativas que optimizan el diseño, la planificación y la ejecución de obras. Adquirirán habilidades para gestionar equipos multidisciplinarios, controlar la calidad y los costos de proyectos, generar documentación técnica precisa y aprovechar entornos virtuales para la simulación y visualización arquitectónica. Asimismo, fortalecerán su capacidad de liderazgo técnico y estratégico en la implementación de procesos constructivos sostenibles, eficientes e innovadores, respondiendo a los estándares internacionales del sector.

Plan de estudios.

Fase del Programa	Nº	Módulos
Docencia	I	Entornos Virtuales de Aprendizaje
	II	Fundamentación y Metodología BIM
	III	Diseño conceptual (VDC) y Modelado Arquitectónico I
	IV	Creación y Parametrización de Componentes
	V	Visualización Estática y Dinámica
	VI	Simulación Visual Interactiva e Inmersiva
	VII	Documentación Arquitectónica y Elaboración de Entregables
	VIII	Metodología de la Investigación
	IX	Estructuras
	X	Fontanería
	XI	Electricidad, Mecánica, Climatización y Especiales
	XII	Colaboración y Coordinación de Proyectos Multidisciplinar
	XIII	Procesos de Control de Calidad Bajo Metodología BIM
	XIV	Gestión y Supervisión de Proyectos BIM
	XV	Costos y Presupuestos
	XVI	Planificación y Seguimiento de Obra
	XVII	Operación y Mantenimiento de Edificaciones
	XVII	Implementación BIM
	XVIII	Taller de Tesis I
	XIX	Taller de Tesis II
Elaboración de Tesis de Grado		
Investigación	Elaboración de Tesis de Grado.	
Créditos	62 créditos	
Admisión	Cumplimiento de requisitos de admisión	
Recepción e Información	Página WEB del CEPI (www.posgrado.usfx.bo). En Sucre en las oficina de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y Ciencias del Hábitat	

Modalidad Virtual

Formas de Pago.

BECAS

Beca del **10%** grupo corporativo.

DESCUENTOS

Colegiatura con el descuento del **20%** pago al contado.

Para otros descuentos y becas consultar [\(+591\) 79321492](tel:+59179321492)

PRECIO DEL PROGRAMA

Matrícula	Bs. 2.052,50
Colegiatura	Bs. 18.472,50 (en 12 cuotas)
Tutoría y Defensa	Bs. 2.475 (se cancelará previa a la defensa)
Total programa de Maestría	Bs. 23.000

.....

Forma de pago por transferencia bancaria.



Requisitos de Inscripción.

Presentar la siguiente documentación en físico:

1. Solicitud escrita de inscripción dirigida al MsC. Arq. José Luís Gumiel Casis Decano de la Facultad de Arquitectura y Ciencias del Hábitat.
2. Dos ejemplares del contrato de reconocimiento de deuda y compromiso de pago generado en el sistema de inscripciones de la página [www. posgrado.usfx.bo](http://www.posgrado.usfx.bo) (con Valor universitario de Bs. 16 a uno de los tres ejemplares del contrato).
3. Certificación que acredite que el postulante no tiene cuentas pendientes con el CEPI y la Facultad de Medicina (Requisito a ser recabado por el responsable del programa)

Subir la siguiente documentación al Sistema de Inscripciones en Formato JPG o PDF

1. Diploma Académico de Licenciatura (anverso y reverso).
2. Cédula de Identidad, o Pasaporte para extranjeros.
3. Comprobante de depósito de pago de la matrícula, en original o captura de la transferencia bancaria, cuyo monto debe estar en función a la modalidad de pago asumida en el contrato, información que se encuentra en la sección “Formas de Pago” de la página www.posgrado.usfx.bo, el depósito se puede realizar en el BANCO UNIÓN N° de Cuenta 1000000-4402868 a nombre de la Facultad Arquitectura y Ciencias del Hábitat (Debe registrar en la boleta de depósito el nombre del interesado y del programa).
4. Formulario de inscripción cuyo llenado debe realizarse en el enlace “Inscripción” del programa de maestría, en la página web www.posgrado.usfx.bo
5. Respaldo de Descuento o Beca (Si corresponde).

Presentar todo lo descrito anteriormente en una carpeta foliada, en el orden citado en la oficina de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y en el caso del interior, enviar mediante las subsedes.

