

Maestría

en

Ingeniería de Estructuras Sismorresistentes

Con doble titulación con la Universidad de Valparaíso, Chile

Versión No. 2

Modalidad: **Virtual**

Duración: 24 Meses



Bienvenidos

UNIVERSIDAD

**Donde la historia y el futuro
se encuentran para formar líderes**

Desde hace 400 años, la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) es pionera en la educación superior en Bolivia. Fundada en 1624, una de las primeras en América Latina, la USFX es protagonista de un legado histórico único que inspira y transforma. Durante cuatro siglos, ha formado líderes, visionarios y profesionales comprometidos, que no solo han contribuido al desarrollo de la región, sino que han impactado el futuro de toda Bolivia. En sus aulas se ha forjado la historia y hoy continúa con la misión de construir el futuro, impulsando a cada estudiante a alcanzar su máximo potencial.



39 años de excelencia en posgrado

El Centro de Estudios de Posgrado e Investigación (CEPI) representa el compromiso de la USFX con la formación avanzada de calidad. Con prestigio y reconocimiento a nivel nacional e internacional, el CEPI es la puerta de entrada para quienes buscan especializarse, investigar y destacar en su profesión. En el CEPI, la formación integral, responde a los desafíos actuales e inspira a los estudiantes a transformar positivamente su entorno.

Misión y Visión

La misión del CEPI es formar líderes con una visión global, comprometidos con la excelencia y preparados para enfrentar los desafíos de un mundo en constante cambio. Aspira a ser el motor que impulse la educación posgradual en Bolivia y a convertirse en un referente en la creación de conocimiento científico que contribuya al desarrollo sostenible del país.



Nuevas
oportunidades
te esperan

Responsabilidad Social
Centro de Estudios
de Posgrado
e Investigación

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.

Maestría en Ingeniería de Estructuras Sismorresistentes

Objetivo.

Desarrollar conocimientos y competencias de vanguardia en los profesionales en el área de la Ingeniería Sismorresistente, lo que les permitirá solucionar problemas de diseño estructural en edificaciones de concreto armado, acero y albañilería, considerando demandas sísmicas e interacción suelo/estructura.

Duración.

El programa tiene una duración total de **24 meses**, los primeros **18 meses destinados a la fase de colegiatura** y los restantes **6 meses para la elaboración y defensa de Tesis de Grado**.

Titulación.

El programa otorga el título de **Magister en Ingeniería de Estructuras Sismorresistentes** emitido por la *Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca* y el título de **Magister en Ingeniería Sismorresistente** emitido por la *Universidad Valparaíso de Chile*.



Expande tus oportunidades y marca la diferencia.

A quién va dirigido

Este programa está dirigido a ingenieros civiles y profesionales afines que deseen especializarse en diseño y análisis de estructuras sismorresistentes. Es ideal para quienes buscan profundizar los conocimientos avanzados sobre dinámica de suelos, comportamiento estructural y técnicas de diseño moderno, al tiempo que adquieren una doble titulación que fortalezca su perfil profesional en un entorno competitivo.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Los participantes desarrollarán competencias avanzadas en diseño estructural, abarcando edificaciones de concreto armado, acero y albañilería, con énfasis en demandas sísmicas y la interacción suelo-estructura. Aprenderán a aplicar análisis dinámicos complejos y a diseñar soluciones innovadoras en fundaciones y vibraciones, hormigón pretensado y postensado, y estructuras de acero con protección sísmica. Además, fortalecerán sus habilidades en investigación científica, posicionándose como líderes en la implementación de tecnologías sismorresistentes de vanguardia.

¡Convértete en un referente en ingeniería estructural y afronta los desafíos sísmicos con preparación y confianza!



**La Maestría que buscas
para el crecimiento que
necesitas**

Plan de estudios.

Fase	Módulos	Nº	Asignaturas
DOCENCIA	I Fundamentos	1	Mecánica de Suelos Clásica
		2	Dinámica de Estructuras I
		3	Dinámica de Suelos I
		4	Dinámica de Estructuras II
		5	Dinámica de Suelos II
	II Avanzado	1	Análisis Estructural
		2	Análisis Sísmico
		3	Fundaciones y Vibraciones
		4	Estructuras de Albañilería
		5	Diseño en Hormigón Armado: Tradicional, Pretensado y Postensado
		6	Diseño en Acero
		7	Protección Sísmica
	III Investigación	1	Investigación Científica en Ingeniería
		2	Taller de Tesis
Investigación	Elaboración y defensa de Tesis de Grado.		
Graduación	Presentación y Aprobación de Tesis de Grado.		
Créditos	60 créditos, equivalente a 2.400 horas académicas		
Admisión	Cumplimiento de requisitos de admisión		
Recepción de inscripciones	Página WEB del CEPI (www.posgrado.usfx.bo) y/o Presentar todo lo descrito en una carpeta foliada, en el orden citado, en oficinas del CEPI.		

Modalidad Virtual

Formas de Pago.

DESCUENTOS	
Colegiatura con el descuento del 10% (pago al contado o grupo corporativo).	
Colegiatura con descuento del 20% (para docentes y administrativos de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca).	
20% descuento por excelencia de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca.	
PRECIO DEL PROGRAMA	
Matrícula	Bs. 2.202,50
Colegiatura	Bs. 19.822,50 (en 18 cuotas)
Tutoría y Defensa	Bs. 2.475 (se cancelará previa a la defensa)
Total	Bs. 24.500

.....

Forma de pago por transferencia bancaria.



***Consulta las facilidades y modalidades de pago.**

Requisitos de Inscripción.

1.-	Solicitud escrita de inscripción dirigida al Ph.D. Juan Carlos Rojas Vidovic, Director Ejecutivo del Centro de Estudios de Posgrado e Investigación
2.-	Fotocopia simple (anverso y reverso) del Diploma Académico a nivel de Licenciatura.
3.-	Formulario de inscripción debidamente llenado, debe realizarse en el enlace "Inscripción" del Programa de Maestría, ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo .
4.-	Tres ejemplares del contrato de reconocimiento de deuda y compromiso de pago, cuyo llenado e impresión debe realizarse en el enlace "Inscripción" del programa de Maestría, ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo (impresión en anverso y reverso).
5.-	Bs. 16,00 para la adquisición de valores universitarios a adjuntarse al contrato de deuda y compromiso de pago.
6.-	Una fotocopia de la Cédula de Identidad, o Pasaporte para extranjeros.
7.-	Comprobante de Depósito original de pago de matrícula, cuyo monto debe estar en función a la modalidad de pago; ver sección Formas de Pago de la página web www.posgrado.usfx.bo , el depósito se puede realizar en el BANCO UNIÓN N° de Cuenta 1000000-1174759.
8.-	Certificación que acredite que el postulante no tiene cuentas pendientes con el Centro de Estudios de Posgrado e Investigación (verificado por la Universidad).

Presentar todo lo descrito en una carpeta foliada, en el orden citado, en oficinas del CEPI.





Sede Central Sucre

Zona Central

Dirección: calle Aniceto Arce No. 46

Telf./Fax: (464) 40887

Cel.: 67721886 / 74024346

Correo electrónico: cepi@usfx.bo

Subsede Santa Cruz

Calle: 10 Quitachiyu No.
2037

(Av. Beni entre 2do.
y 3er. Anillo atrás del
condominio Los Cusis).

Cel.: 70287053 -
79827312 - 69671807

Subsede Potosí

Calle: Calle Bolivar #
840

Telf.: (262) 29111
Cel.: 77860371 -
69671804

Subsede Oruro

Calle: Calle Potosí N°
1495 (entre Adolfo Mier
y Junín)

Edificio Cámara de
Industria 1er. Piso
Oficina N° 1 Interior

Cel.: 74024346 -
69671808

Subsede La Paz

Calle: Av. 16 de julio,
Edificio 16 de julio
No. 155 (El Prado, zona
Central)
(Mezanine).

Cel.: 76299073-
69671806



El posgrado que buscas para el crecimiento que necesitas