



UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA DE
SAN FRANCISCO XAVIER
DE CHUQUISACA



Doctorado

en

Ingeniería de la **Construcción**

Modalidad: Virtual

Duración: 36 Meses.



posgrado.civil@usfx.bo



ISO 21001:2018



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

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL



Facultad de Ingeniería Civil: Ingeniería al Servicio de la Sociedad

La Facultad de Ingeniería Civil de la USFX forma profesionales éticos y competentes para atender las necesidades de infraestructura y desarrollo en Bolivia. Con una misión de compromiso social y una visión de liderazgo científico y tecnológico, la facultad se enfoca en mejorar la calidad de vida a través de un proceso educativo sólido, laboratorios modernos y experiencias prácticas. Sus titulados están preparados para diseñar, construir y mantener obras de infraestructura que impulsan el desarrollo urbano y rural del país.

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 un Doctorado?

El doctorado es el grado más alto en educación superior, dirigido a profesionales que buscan generar conocimiento mediante la investigación científica. Este programa es ideal para quienes desean posicionarse como líderes intelectuales y académicos, aportando nuevos conocimientos con pertinencia y responsabilidad social.

- **Contribución al Conocimiento:** Un doctorado permite al profesional realizar investigaciones innovadoras que expanden los límites del conocimiento en su disciplina.
- **Autoridad y Reconocimiento Académico:** Alcanzar el título de doctor es un logro que otorga prestigio en el ámbito académico y profesional.
- **Oportunidades en la Academia e Investigación:** Un doctorado incrementa las oportunidades para el desarrollo de una carrera en investigación y docencia a nivel superior, así como para consultorías especializadas en la empresa privada.
- **Desarrollo de un Pensamiento Crítico Avanzado:** Este posgrado fomenta habilidades de análisis, reflexión y síntesis de conocimientos que contribuyen a la solución de problemas complejos.

Doctorado en Ingeniería de la Construcción

Objetivo.

Formar investigadores de alto nivel, con conocimientos profesionales, científicos y metodológicos sólidos, en el campo de la ingeniería de la construcción, capaces de generar conocimiento científico, en forma autónoma, que sean un aporte a la sociedad.

Duración.

Tiene una duración total de **36 meses**, los primeros **9 meses** destinados a la fase **lectiva** y los restantes **27 meses** a la fase **investigativa** con seguimiento periódico a través de etapas de análisis y evaluación.

Título.

El programa otorga el título de **Doctor en Ingeniería de la Construcción** emitido por la *Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca*.



Expande tus oportunidades y marca la diferencia.

A quién va dirigido

Este programa está dirigido a ingenieros civiles, que buscan desarrollar capacidades investigativas avanzadas para contribuir al conocimiento científico y liderar proyectos de construcción aplicando herramientas metodológicas y científicas para la toma de decisiones informadas.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Este programa convertirá a los participantes en investigadores de alto nivel, desarrollando en ellos conocimientos sólidos en investigación científica, sea esta, experimental, modelación constitutiva o modelación numérica. Les permitirá adquirir habilidades en mecánica de materiales, estadística aplicada y metodología de investigación, además de formarlos en la redacción de artículos científicos y la difusión de los resultados. Este programa los prepara para ser líderes en el campo de la Ingeniería de la construcción, listos para generar un impacto positivo en la sociedad. ¡El camino hacia el éxito comienza aquí!



”

**El doctorado que buscas
para el crecimiento que
necesitas**

Nuestro Plantel Docente



Investigación Científica en Ingeniería de la Construcción

Nombre: Ph.D. Juan Carlos Rojas Vidovic

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Civil, Universidad Mayor de San Simón (Bolivia)
- Magíster en Ingeniería Ambiental, Universidad Mayor de San Simón (Bolivia)
- Doctor en Ingeniería de la Construcción, Università Degli Studi Di Napoli Federico II (Italia)
- Post-doctorado en University of Glasgow



Investigación Experimental

Nombre: Ph.D. Fernando Antonio Medeiros Marinho

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Civil, Universidade de Pernambuco (Brasil)
- Magíster en Ingeniería Civil, Universidade Catolica do Rio de Janeiro (Brasil)
- Doctor en Ingeniería Civil, Imperial College London (Inglaterra)
- Post-doctorado en Arizona State University



Investigación Modelos Constitutivos

Nombre: Ph.D. Marti Lloret Cabot

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Civil
- Magíster en Ingeniería Civil, Universitat Politècnica de Catalunya (España)
- Doctor en Ingeniería Civil, University of Stirling and Glasgow (Escocia)
- Post-doctorado en Delft University of Technology
- Post-doctorado en University of Newcastle



Investigación Modelos Numéricos

Nombre: Ph.D. Euro Casanova Medina

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar (Venezuela)
- Magíster en Ingeniería Mecánica, Universidad Simón Bolívar (Venezuela)
- Doctor en Cálculo y Optimización de Estructuras Mecánicas, Université de Technologie de Compiègne (Francia)

Nuestro Plantel Docente



Mecánica de Materiales

Nombre: Ph.D. Juan Ángel Ronda Vásquez

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Civil, Universidad Católica de Córdoba (Argentina)
- Magíster en Ingeniería Estructural, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Brasil)
- Doctor en Ingeniería Estructural, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)



Estadística Aplicada a Ingeniería

Nombre: Ph.D. Hector Olivero Quinteros

Formación académica:

- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería mención Matemática, Universidad de Chile (Chile)
- Magíster en Ingeniería Matemática, Universidad de Chile (Chile)
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática, Universidad de Chile (Chile)



Metodología de la Investigación

Nombre: Ph.D. Eduardo Flores Condori

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Agrícola, Universidad
- Magíster en Agroclimatología, Universidad Nacional del Altiplano (Perú)
- Magíster en Ingeniería Agrícola, Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú)
- Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional Federico Villarreal (Perú)



Redacción de Artículos Científicos

Nombre: Ph.D. Alan J. Aparicio Ortubé

Formación académica:

- Licenciado en Ingeniería Civil, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Bolivia)
- Magíster en Ingeniería Estructural, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Bolivia)
- Doctor en Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)

*El Plantel docente está sujeto a cambios por razones de fuerza mayor.

Plan de estudios.

Fase	Módulos	Nº	Asignaturas
DOCENCIA	Desarrollo Educativo y Filosófico	1	Investigación Científica en Ingeniería de la Construcción
		2	Investigación Experimental
		3	Investigación Modelos Constitutivos
		4	Investigación Modelos Numéricos
		5	Mecánica de Materiales
		6	Estadística Aplicada a Ingeniería
	Investigación	1	Metodología de la Investigación
		2	Redacción de Artículos Científicos
		3	Evento Científico I
		4	Evento Científico II
		5	Evento Científico III
		6	Ponencia de Trabajo de Investigación Doctoral
		7	Ponencia de Artículo Científico
Graduación	Tesis Doctoral		
Créditos	85 créditos, equivalente a 3400 horas académicas		

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. 3.710
Colegiatura	Bs. 33.390
Tutoría y Defensa	Bs. 4.900
Total	Bs. 42.000

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

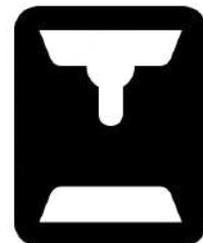
Forma de pago por transferencia bancaria.



Requisitos de Inscripción.

1.-	Solicitud escrita de inscripción dirigida al M.Sc. Ing. Juan José Rosales Valda, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil.
2.-	Fotocopia simple (anverso y reverso) del Diploma Académico a nivel de Licenciatura.
3.-	Fotocopia simple del título de Maestría.
4.-	Formulario de inscripción debidamente llenado, debe realizarse en el enlace "Inscripción" del Programa de Doctorado, ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo .
5.-	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 Doctorado, ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo (impresión en anverso y reverso).
6.-	Bs. 11,00 para la adquisición de valores universitarios a adjuntarse al contrato de deuda y compromiso de pago.
7.-	Una fotocopia de la Cédula de Identidad, o Pasaporte para extranjeros.
8.-	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 10000006417493 , RECURSOS PROPIOS de la Facultad.
9.-	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 de la Unidad Facultativa de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil.





Facultad de Ingeniería Civil

Campus Universitario EX REFISUR

Dirección: Destacamento 317 No. 573

Cel.: 67721886

Correo electrónico: posgrado.civil@usfx.bo

CEPI Sede Central Sucre

Zona Central

Dirección: calle Aniceto Arce No. 46

Telf./Fax: (464) 40887

Cel.: 67721886

Correo electrónico: cepi@usfx.bo

CEPI Subsede Santa Cruz

Calle: 10 Quitachiyu No.
2037

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

Cel.: 70287053 -
79827312 - 69671807

CEPI Subsede Potosí

Calle: Calle Bolivar No.
840 Amb. 35

Telf.: (262) 29111

Cel.: 77860371 -
69671804

CEPI Subsede Oruro

Calle: Potosí No. 1495.
(entre Adolfo Mier y
Junin).

Edificio Cámara de
Industria 3er. piso Of. 2
Interior

Cel.: 74024346 -
69671808

CEPI Subsede La Paz

Calle: Av. 16 de Julio,
Edificio 16 de Julio
No. 115 (El Prado, zona
Central)

(Mezanine).
Cel.: 76299073
-69671806



El posgrado que buscas para el crecimiento que necesitas