

CEPI
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN USFX

UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA DE
SAN FRANCISCO XAVIER
DE CHUQUISACA

PROGRAMA CON
MICROCREDENCIAL
Formación especializada · Competencias específicas

Unidad de Planificación y Evaluación CEPI

CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN CEPI | USFX

Curso Posgradual de

Formación Continua

Diseño de Muros de Suelo Mecánicamente Estabilizados con Geosintéticos

Modalidad: Virtual

Duración: 2 semanas

www.posgrado.usfx.bo

Nuevas oportunidades te esperan

RS Centro de Estudios de Posgrado e Investigación

Con Certificación ISO 21001:2018

Objetivo.

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para el análisis y diseño de muros de suelo mecánicamente estabilizados con geosintéticos, mediante la aplicación de criterios de ingeniería, procedimientos de cálculo y consideraciones técnicas para su adecuada selección, dimensionamiento y verificación en proyectos de infraestructura.

Duración.

Tendrá una duración total de
2 semanas.



Fórmate como un **profesional de alto nivel.**

Plan de estudios.

Fase del Programa	No.	Módulo	
Docencia	I	Diseño de Muros de Suelo Mecánicamente Estabilizados con Geosintéticos	SESIÓN 1. INTRODUCCIÓN A LOS GEOSINTÉTICOS Y GEOMALLAS PARA MUROS SME SESIÓN 2. GEOMALLAS UNIAXIALES PARA EL REFUERZO DE MUROS SME SESIÓN 3. FUNDAMENTOS Y SISTEMAS DE MUROS SME SESIÓN 4. DISEÑO DE MUROS SME – ESTABILIDAD EXTERNA E INTERNA SESIÓN 5. DISEÑO DE MUROS SME MEDIANTE SOFTWARE – TENSAR SOIL SESIÓN 6. CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE MUROS SME
Carga Horaria	30 horas académicas		

Modalidad Virtual.

Formas de Pago.

PRECIO DEL PROGRAMA	
Pago Único	Bs. 200
Total	Bs. 200

Forma de pago por transferencia bancaria.



Requisitos de Inscripción.

- Un ejemplar del formulario de Inscripción cuyo llenado debe realizarse en el enlace “Inscripción” del Curso Posgradual de Formación Continua, ubicado en la página web www.posgrado.usfx.bo
- Fotocopia simple, anverso y reverso, del Diploma Académico de Técnico Superior o Licenciatura, estudiantes de último curso de grado.
- Comprobante de depósito cuyo monto debe estar en función a la modalidad de pago; ver la sección Formas de Pago de la página web posgrado.usfx.bo, el depósito se puede realizar en Oficinas de Administración del CEPI o en el BANCO UNIÓN N° Cuenta 1000000-1174759. (Debe registrar en la boleta de depósito el nombre del interesado y del programa).

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 AUPI 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 Curso Posgradual de Formación Continua?

Es la elección perfecta para aquellos profesionales que desean mantenerse actualizados en su campo en un tiempo corto. Este tipo de formación está diseñado para:

- **Actualizar conocimientos:** Mantente al día con las tendencias más recientes y herramientas innovadoras en tu área de especialización.
- **Fortalecer habilidades específicas:** Desarrolla competencias técnicas y prácticas que se aplican directamente a tu trabajo actual o proyectos futuros. Flexibilidad para profesionales activos: Diseñados en un formato compacto, estos cursos permiten avanzar académicamente sin interrumpir tus responsabilidades laborales.
- **Reconocimiento académico:** Obtén una certificación respaldada por una de las universidades más prestigiosas de Bolivia, aumentando tu valor profesional en el mercado laboral.
- **Crecimiento profesional acelerado:** Ideal para quienes buscan mejorar su desempeño, asumir nuevos retos o liderar con confianza en sus entornos laborales.
- Un curso postgradual es el camino para combinar experiencia práctica y aprendizaje continuo, impulsando tu carrera al siguiente nivel. ¡El futuro está en tus manos!



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.

4 SIGLOS de Ciencia e Innovación



41 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.

RS
Responsabilidad Social
Centro de Estudios de Posgrado e Investigación

Nuevas oportunidades te esperan

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a profesionales en Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica y áreas afines a la construcción e infraestructura, interesados en fortalecer sus conocimientos sobre el diseño y ejecución de estructuras de contención mediante el uso de geosintéticos. Está especialmente orientado a profesionales vinculados al diseño estructural y geotécnico, construcción, supervisión y ejecución de proyectos viales, obras de estabilización de taludes y sistemas de contención de suelos, que buscan incorporar soluciones técnicas innovadoras, eficientes y seguras en sus proyectos.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Los participantes desarrollarán competencias especializadas para analizar, diseñar y verificar muros de suelo mecánicamente estabilizados (SME) mediante el uso de geosintéticos y geomallas de refuerzo, aplicando criterios técnicos de ingeniería geotécnica. Fortalecerán sus capacidades para seleccionar materiales, dimensionar estructuras y evaluar su estabilidad interna y externa, incorporando herramientas tecnológicas como el software TensarSoil para optimizar los procesos de diseño y cálculo. Asimismo, adquirirán conocimientos sobre los procedimientos constructivos y las consideraciones técnicas necesarias para la correcta ejecución de muros SME, contribuyendo al desarrollo de soluciones de infraestructura más seguras, eficientes y técnicamente fundamentadas.

¿Qué es una microcredencial?

Es un reconocimiento académico que certifica competencias específicas adquiridas mediante una formación especializada. Permite acreditar habilidades de manera inmediata al concluir satisfactoriamente el curso, con seguridad digital mediante Blockchain, portabilidad y facilidad de verificación internacional, fortaleciendo el perfil profesional.

Otorgada por la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca.



Sede Central Sucre

Zona Central
Dirección: calle Aniceto Arce No. 46
Cel.: 67721886
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

Subsede Potosí

Calle: Calle Bolivar # 840
Telf.: (262) 29111
Cel.: 77860371 - 77937427

Subsede Oruro

Calle: Calle Potosí N° 1495 (entre Adolfo Mier y Junín)
Edificio Cámara de Industria 1er. Piso Oficina N° 1 Interior
Cel.: 74024346

Subsede La Paz

Calle: Av. 16 de Julio, Edificio 16 de Julio No. 155 (El Prado, zona Central)
(Mezanine).
Cel.: 76299073

El posgrado que buscas para el crecimiento que necesitas