



Diplomado

Diseño y Ejecución de **Proyectos Fotovoltaicos** con Enfoque Práctico y Técnico

Modalidad: Semipresencial.

Duración: 5 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.



40 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**

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 Diplomado?

Un diplomado es un programa académico de corta duración diseñado para brindar conocimientos especializados sin requerir un compromiso a largo plazo. Es ideal para estudiantes y profesionales que buscan actualizar o fortalecer sus habilidades en un período breve y aplicarlas de inmediato en el ámbito laboral.

Modalidad de titulación por diplomado

Esta opción permite a los estudiantes de último año obtener su titulación a través de un programa especializado. Al culminar satisfactoriamente el diplomado y cumplir con los requisitos establecidos por la universidad, el estudiante podrá acceder a una doble titulación:

- **Título en Provisión Nacional**, como Técnico Universitario Superior en Electricidad o Electrónica.
- **Título de Posgrado**, correspondiente al Diplomado en Diseño y Ejecución de Proyectos Fotovoltaicos con Enfoque Práctico y Técnico.

Beneficios del diplomado

- **Enfoque práctico y aplicado:** Diseñado para proporcionar conocimientos directamente aplicables al desempeño profesional.
- **Flexibilidad:** Su duración permite compatibilizar estudios y trabajo sin afectar las responsabilidades diarias.
- **Oportunidades de crecimiento laboral:** La actualización y especialización en energías renovables aumentan la competitividad y las posibilidades de ascenso.

Objetivo.

Fortalecer capacidades profesionales para el Diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, brindándoles conocimientos teóricos y habilidades prácticas que les permitan la implementación de soluciones energéticas sostenibles y eficientes, contribuyendo así al desarrollo de las energías renovables en la región y al fortalecimiento del sector energético en Bolivia.

Duración.

El diplomado tiene una duración total de **5 meses**, destinados al desarrollo de la colegiatura, la elaboración, presentación y aprobación de la Monografía.



Fórmate como
**profesional de alto
nivel.**

A quién va dirigido

Este diplomado está orientado a estudiantes del último semestre de las Carreras de Electricidad y Electrónica de la Facultad Técnica que opten por la modalidad de titulación mediante diplomado. Asimismo, está abierto a profesionales externos del ámbito técnico y tecnológico, incluyendo Técnicos Superiores e Ingenieros en Electricidad, Electrónica, Mecánica Industrial, Ingeniería Ambiental e Industrial.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Los participantes adquirirán conocimientos avanzados en tecnologías fotovoltaicas, normativas y políticas energéticas, y dimensionamiento de sistemas conectados y aislados de la red. Aprenderán a diseñar, instalar y mantener sistemas fotovoltaicos eficientes, fortaleciendo sus habilidades prácticas en un entorno real mediante la planta solar fotovoltaica de la Facultad Técnica. Además, desarrollarán competencias para la evaluación económica de proyectos, potenciando su competitividad en el creciente mercado de las energías renovables.



”

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



Plan de estudios.

Fase del Programa	Nº	Módulo
Docencia	I	Manejo de Herramientas Virtuales
	II	Fundamentos y Tecnologías de los Sistemas Fotovoltaicos
	III	Política Energética y marco regulatorio en Bolivia
	IV	Diseño, Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos ON GRID y OFF GRID
	V	Laboratorio (Instalación y Conexión de Sistemas Fotovoltaicos)
	VI	Metodología de la Investigación
	VII	Elaboración y Revisión de la Monografía
Investigación	Elaboración de una monografía.	
Graduación	Presentación y aprobación de una monografía.	
Créditos	Totales: 800 horas académicas / 20 créditos	
Admisión	Cumplimiento de requisitos de admisión	
Recepción e Información	Página WEB del CEPI (www.posgrado.usfx.bo)	

Modalidad Semipresencial.

Formas de Pago.

PRECIO DEL PROGRAMA MODALIDAD DE GRADUACIÓN	
Matrícula	Bs. 255
Colegiatura	Bs. 2.295 (4 cuotas)
Derecho a Defensa	Bs. 450 (se cancelará previa a la defensa)
Total	Bs. 3000

PRECIO DEL PROGRAMA PARA EXTERNOS	
Pago inicial	Bs. 840
Colegiatura	4 Cuotas de Bs. 540
Total	Bs. 3.000

DESCUENTOS
Colegiatura con el descuento del 20% (pago al contado).
10% descuento titulado de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca.
Colegiatura con descuento del 20% (para docentes y administrativos de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca).
Colegiatura con el descuento del 10% (grupo corporativo).

.....

Forma de pago por transferencia bancaria.



Requisitos de Inscripción.

Presentar la siguiente documentación en físico:

1. Solicitud escrita de inscripción dirigida al Ing. Salvador Ramón Claros, Decano S.L. de la Facultad Técnica.
2. Tres 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; en el caso de los programas administrados por las UFP, además, deberá presentar la certificación de no adeudo con esa Unidad. (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 Técnico Superior o Licenciatura en el área.
2. Cédula de Identidad, o Pasaporte para extranjeros.
3. Comprobante de depósito de pago de la matrícula y primera colegiatura, en original o captura de la transferencia bancaria (Boucher), 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 realizará en el Banco Unión, N° de Cuenta 1-1174650, Recursos Propios del Facultad Técnica Recursos Propios.
4. Formulario de inscripción cuyo llenado debe realizarse en el enlace “Inscripción” del programa de diplomado, 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 la Facultad Técnica.





Facultad Técnica

Dirección: Calle Regimiento Campos Esquina
Ricardo Candrade
Telf./Fax: 64-21701

Correo electrónico: posfatec@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 Bolívar 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