

Maestría

en

**Gestión Avanzada de Procesos Productivos y
Mejora Continua con Enfoque en Industria 4.0**

con certificación intermedia en:

Diplomado en Gestión y Optimización de Procesos Productivos

Modalidad: **Virtual.**

Duración: 20 Meses

Maestría en **Gestión Avanzada de Procesos Productivos y Mejora Continua con Enfoque en Industria 4.0**

Objetivo.

Desarrollar conocimientos y habilidades para el diseño, gestión, optimización y transformación de procesos productivos mediante la integración estratégica de metodologías de mejora continua, gestión avanzada de operaciones y tecnologías de la industria 4.0 para la eliminación de ineficiencias, generación de valor sostenible y potenciación de la competitividad organizacional en entornos globales.

Duración.

El programa de Maestría, tiene una duración total de veinte meses, de los cuales catorce meses corresponden a la fase de la colegiatura y seis meses para la elaboración y defensa de Tesis de Grado.

Titulación.

El programa otorga el título de **Magíster en Gestión Avanzada de Procesos Productivos y Mejora Continua con Enfoque en Industria 4.0** emitido por la *Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca*.



Expande tus
oportunidades y marca
la diferencia.

Plan de estudios de la maestría.

Fase	No.	Módulo
Docencia	I	Manejo de Herramientas Digitales e Inteligencia Artificial
	II	Gestión Estratégica de Procesos Productivos
	III	Mejora Continua y Excelencia Operacional
	IV	Gestión Avanzada de la Calidad y Productividad
	V	Optimización de Procesos y Eliminación de Desperdicios
	VI	Gestión Estratégica de Inventarios y Producción Sincronizada
	VII	Sistemas Visuales de Control y Organización del Trabajo
	VIII	Flexibilidad Operativa y Reducción de Tiempos de Preparación
	IX	Mantenimiento Productivo Total (TPM) y Confiabilidad Operacional
	X	World Class Manufacturing (WCM) y Excelencia Operacional Avanzada
	XI	Transformación Digital e Industria 4.0
	XII	Analítica de Datos e Indicadores Inteligentes
	XIII	Internet de las Cosas (IoT) y Sistemas Ciberfísicos
	XIV	Automatización, Robótica y Sistemas Inteligentes de Producción
	XV	Metodología de la Investigación Taller de Tesis I Taller de Tesis II
PLAN DE ESTUDIOS: Diplomado en Gestión y Optimización de Procesos Productivos		
Docencia	I	Gestión Estratégica de Procesos Productivos
	II	Gestión Avanzada de la Calidad y Productividad
	III	Optimización de Procesos y Eliminación de Desperdicios
	IV	Transformación Digital e Industria 4.0
	V	Automatización, Robótica y Sistemas Inteligentes de Producción
	VI	Metodología de la Investigación
Para la obtención del grado académico de Magister (maestría profesionalizante)		
Investigación	Elaboración de una Tesis de Grado.	
Graduación	Presentación y defensa de Trabajo de Grado o Tesis de Grado	
Créditos Maestría	60 créditos	
Admisión al Programa	Cumplimiento de requisitos de admisión.	
Para la obtención del certificado de Diplomado		
Investigación	Elaboración de una monografía	
Graduación	Aprobación de una Monografía	
Créditos	20 créditos	
Admisión	Cumplimiento de requisitos de admisión.	
Recepción de inscripciones	Página WEB del CEPI (www.posgrado.usfx.bo).	

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 [\(+591\) 67721886](tel:+59167721886)

PRECIO DEL PROGRAMA

Matrícula	Bs. 1.502,50
Colegiatura	Bs. 13.522,50
Tutoría y Defensa	Bs. 2.475 (se cancelará previa a la defensa)
Total programa de Maestría	Bs 17.500
Total programa de Maestría más 1 Diplomado	Bs 18.200

Forma de pago por transferencia bancaria.



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

Requisitos de Inscripción.

Presentar la siguiente documentación en físico:

1. Solicitud escrita de inscripción dirigida al Ph.D Juan Carlos Rojas Vidovic, Director Ejecutivo del Centro de Estudios de Posgrado e Investigación.
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 (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 (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 en el área de Ingeniería y ramas afines.
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 1000000-1174759, Recursos Propios del Centro de Estudios de Posgrado e Investigación (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, 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 del CEPI de Sucre o de las Subsedes.





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.



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.



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 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.

A quién va dirigido

Esta maestría está dirigida a ingenieros industriales, ingenieros de producción, ingenieros de sistemas, administradores, profesionales del sector manufacturero y de servicios, así como responsables de operaciones y mejora continua que deseen especializarse en la gestión avanzada de procesos productivos. Está orientada a quienes buscan liderar procesos de transformación organizacional mediante la optimización de operaciones, la implementación de metodologías de excelencia operacional y la integración de tecnologías propias de la Industria 4.0 en entornos competitivos y globalizados.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Los participantes desarrollarán competencias avanzadas para diseñar, gestionar y optimizar procesos productivos mediante la aplicación de metodologías de mejora continua, gestión de calidad y eliminación de desperdicios, fortaleciendo su capacidad para incrementar la eficiencia, productividad y competitividad organizacional. Asimismo, adquirirán habilidades en la implementación de sistemas de producción sincronizada, gestión estratégica de inventarios, mantenimiento productivo total y modelos de excelencia como World Class Manufacturing. Integrarán tecnologías emergentes como analítica de datos, Internet de las Cosas, automatización y sistemas inteligentes de producción, lo que les permitirá liderar procesos de transformación digital en el marco de la Industria 4.0, generando valor sostenible y toma de decisiones basada en datos en entornos industriales modernos.



”

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



Sede Central Sucre

Zona Central

Dirección: calle Aniceto Arce No. 46

Telf./Fax: (464) 40887

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: Pasaje Boulevard
Esquina Bolívar.

Telf.: (262) 29111

**Cel.: 77860371 –
77937427**

Subsede Oruro

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

Edificio Cámara de
Industria 1er. piso Of. 2
Interior

Cel.: 74024346

Subsede La Paz

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

Cel.: 76299073



El posgrado que buscas para el crecimiento que necesitas