



Curso Posgradual de

Formación Continua

Manejo y Aplicación del Software Estadístico R y R Studio

Modalidad: Virtual

Duración: 4 semanas



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

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 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!

Objetivo.

Desarrollar capacidades para la comprensión y manejo de la interfaz y el lenguaje de programación del Software R y R Studio en la generación de análisis estadístico desde el manejo y la visualización de datos en el lenguaje R.

Duración.

Tendrá una duración total de **4 semanas.**



A quién va dirigido

Este curso está diseñado para profesionales de todas las áreas que buscan fortalecer sus habilidades en análisis estadístico y manejo de datos mediante herramientas modernas. Es especialmente útil para investigadores, docentes, analistas de datos, estudiantes de posgrado y cualquier persona interesada en profundizar en la programación estadística con R y R Studio para optimizar la toma de decisiones informadas en sus respectivos campos.

Habilidades que potenciarán el camino hacia el éxito

Este curso permitirá a los participantes desarrollar competencias clave en programación y manejo de R y R Studio, abarcando desde los fundamentos del software hasta técnicas avanzadas de visualización de datos con herramientas como ggplot2, adquirirán habilidades en transformación y exploración de datos, facilitando la limpieza y análisis de conjuntos complejos. Profundizarán en estadística inferencial aplicada, incluyendo la interpretación de intervalos de confianza, errores estándar e inferencia estadística, y explorarán métodos de regresión y análisis avanzado para modelar relaciones entre variables. Este programa fomenta el pensamiento crítico y la comunicación efectiva de resultados mediante visualizaciones, transformando la manera en que los participantes analizan datos y fortaleciendo su perfil profesional.



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

Plan de estudios.

Fase del Programa	No.	Módulo	Contenido
Docencia	I	INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE S Y R STUDIO	Básicos para el uso de R
			Visualización con ggplot2
			Transformación y exploración de datos
			Datos ordenados
			Factores
	II	ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN EL SOFTWARE R Y R STUDIO	Conceptos básicos de la Estadística
			Cuadros y gráficas
			Fundamentos para la investigación
			Error Estándar e intervalos de Confianza
			Inferencia Estadística
			Regresión e Inferencia sobre regresión
Carga Horaria	200 horas académicas		

Modalidad Virtual.



Formas de Pago.

PRECIO DEL PROGRAMA	
Pago Único	Bs. 500
Total	Bs. 500

.....

Forma de pago por transferencia bancaria.



.....

Requisitos de Inscripción.

- a) 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
- b) Fotocopia simple, anverso y reverso, del Diploma Académico de Técnico Superior o Licenciatura, estudiantes de último curso de grado.
- c) Comprobante de Depósito (Original) de pago total de curso, el depósito se puede realizar en el BANCO UNIÓN N° de Cuenta 1-1174759 del CEPI (Debe registrar en la boleta de depósito el nombre del interesado y del curso).

Presentar todo lo descrito anteriormente en una carpeta foliada, en el orden citado en la oficina del CEPI.



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 - 69671807

Subsede Potosí

Calle: Calle Bolívar #
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