



DIPLOMADO VIRTUAL

GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS URBANO Y TERRITORIAL

INICIA **6** JULIO 2023

464 30482
77136095
Facultad de Ciencias Agrarias
Usfx - Calle Calvo N°132

INSCRIPCIONES ABIERTAS



CEPI
CENTRO DE ESTUDIOS
USFX



Con el apoyo de:



HELVETAS
BOLIVIA



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial

dirigido a la constitución de observatorios urbanos

Modalidad: Virtual

Total de Horas: 240 horas académicas

Duración: Julio a Noviembre del 2023

Costo: 4.250 bolivianos

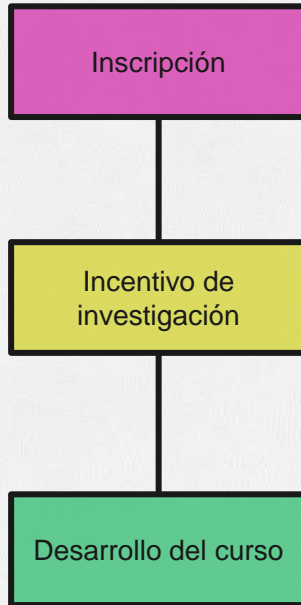
Informaciones: (591) 77136095

Los mejores estudiantes del curso podrán ser acreedores de un incentivo a la investigación

Curso es desarrollado por la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca y es liderado por el Comité Impulsor del Observatorio de Ciudades de Sucre.



Proceso



Hasta finales de junio 2023 los interesados en participar deben inscribirse al curso. Costo total 4.250 bs (matricula 425 bs y colegiatura 3.825 bs)

Hasta finales de septiembre 2023 a los mejores diez candidatos se les ofrecerá un incentivo a la investigación.

Durante julio a noviembre 2023 se desarrollará el diplomado



Diplomado **Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial**

01

Módulo

Entornos Virtuales
06 a 07 jul

02

Módulo

La urbanización y lo urbano
13 a 26 jul

03

Módulo

Geomática y recursos
informáticos para la
investigación urbana y territorial
27 jul a 09 ago

Métodos y técnicas de
investigación urbana y territorial
10 a 23 ago

Análisis e interpretación de
datos urbanos y territoriales
31 ago a 13 sep

Administración de sistemas de
información, edición y difusión
de información urbana y
territorial
14 a 27 sep

04

Módulo

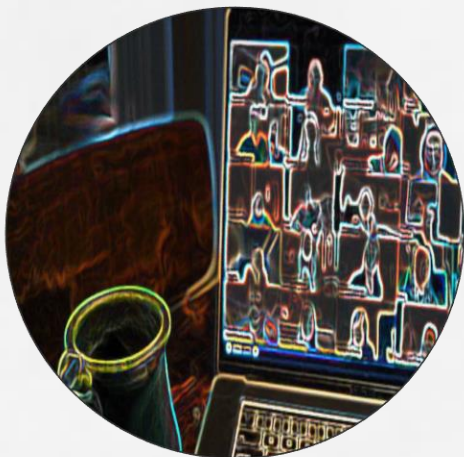
Taller de gestión de datos e
información
28 sep a 18 oct

Taller de elaboración y revisión
de monografía
19 oct a 08 nov



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



01

Módulo

Entornos
Virtuales de
Aprendizaje

Contenido

Manejo de la Plataforma Moodle

- ✓ Introducción a entornos virtuales
- ✓ La plataforma Moodle como entorno virtual de aprendizaje

Modalidad virtual sincrónica en línea

04 horas académicas

06 a 07 julio de 2023

Horario: 6:00 a 10:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



02

Módulo

La urbanización y
lo urbano:
componentes
medibles,
dinámicas y
características

Contenido

- ✓ Lo urbano, los intersticios y el territorio
- ✓ Los componentes y los datos mensurables
- ✓ El proceso de urbanización: etapas y componentes
- ✓ Los actores y las lógicas de la urbanización
- ✓ La institucionalidad urbanística y territorial en Bolivia
- ✓ Los observatorios urbanos

Modalidad virtual sincrónica en línea

24 horas académicas

13 a 26 julio de 2023

Horario: 6:00 a 10:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



03

Módulo

Geomática y
recursos
informáticos para
la investigación
urbana y territorial

Contenido

- ✓ La institucionalidad de la información y la transparencia
- ✓ Geodatos y SIG abierto
- ✓ Fotogrametría, teledetección y sensores ópticos electrónicos
- ✓ Geoprocesos y geoestadística
- ✓ Bigdata urbana, ecosistema de datos y crowdsourcing
- ✓ Fuentes y recursos abiertos

Modalidad virtual sincrónica en línea

36 horas académicas

27 julio a 09 agosto de 2023

Horario: 6:00 a 10:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



03

Módulo

Métodos y técnicas
de investigación
urbana y territorial

Contenido

- ✓ El método científico y sus procedimientos
- ✓ La condición de los marcos teóricos y de contexto
- ✓ Métodos según componentes urbanos:
aspectos cualitativos, cuantitativos y espaciales
- ✓ Técnicas cualitativas, cuantitativas y espaciales
- ✓ Fuentes y procedimientos

Modalidad virtual sincrónica en línea

36 horas académicas

10 a 23 agosto de 2023

Horario: 6:00 a 10:00 pm

Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



03

Módulo

Análisis e
interpretación de
datos urbanos y
territoriales

Contenido

- ✓ Estadística descriptiva
- ✓ Análisis urbano espacial
- ✓ Minería de datos
- ✓ Interpretación de datos y generación de información

Modalidad virtual sincrónica en línea

36 horas académicas

31 agosto a 13 septiembre

Horario: 6:00 a 10:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



03

Módulo

Administración de
sistemas de
información,
edición y difusión
de información
urbana y territorial

Contenido

- ✓ Administración de sistemas de información (hardware-software)
- ✓ Edición de información y medios de difusión
- ✓ Manejo de redes y web para difusión de información y observatorios
- ✓ Generación de espacios de discusión y participación sobre estudios.

Modalidad virtual sincrónica en línea

36 horas académicas

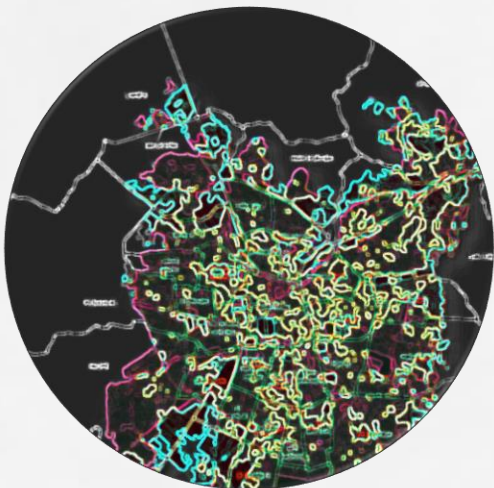
14 a 27 septiembre 2023

Horario: 6:00 a 10:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



04

Módulo

Taller de gestión
de datos e
información

Contenido

- ✓ Gestión y organización de datos e información dirigido a la constitución de observatorios

Modalidad virtual sincrónica en línea

72 horas académicas

28 septiembre a 18 octubre de 2023.

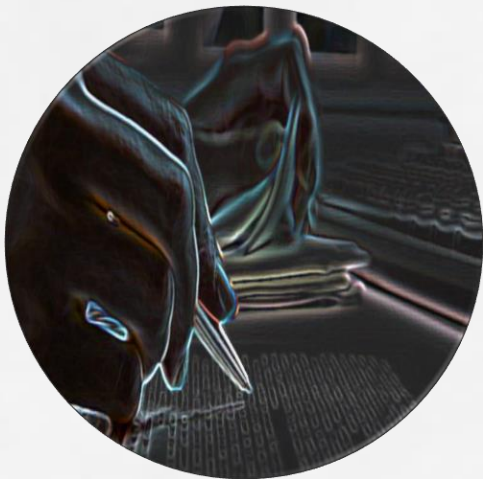
Horario: martes a viernes 6:00 a 10:00 pm; y

sábado de 8:00 am a 13:00 pm



Diplomado

Gestión de datos e información para el análisis urbano y territorial



04

Módulo

Taller de
elaboración y
revisión de
monografía

Contenido

Taller de la elaboración de la monografía final

Modalidad virtual sincrónica en línea

72 horas académicas

19 octubre a 08 noviembre de 2023

Horario: martes a viernes 6:00 a 10:00 pm; y

sábado de 8:00 am a 13:00 pm