

Maestría EN BIOINFORMÁTICA

INSCRIPCIONES ABIERTAS



INICIO DE CLASES 2026



OBJETIVO DEL PROGRAMA

El programa tiene por objetivo general formar expertos en Bioinformática con sólidos conocimientos en biología molecular, genética, informática y estadística, capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones computacionales innovadoras para analizar grandes volúmenes de datos biológicos y genómicos, y aportar al avance de la ciencia y la salud pública en Bolivia.





INSCRIPCIONES ABIERTAS

Maestría EN BIOINFORMÁTICA



DIPLOMADO 1:
ANALÍTICA DE DATOS EN SALUD



DIPLOMADO 2:
BIOINFORMÁTICA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



PLAN DE ESTUDIOS



Diplomado intermedio

DIPLOMADO 1
ANALÍTICA DE DATOS EN SALUD

Nº

ASIGNATURA

1

Introducción a la Ciencia de Datos - Estadística

2

Bioestadística para Salud - Estadística II

3

Diseño y Gestión de Bases de Datos para Registros Médicos y Bioinformática

4

Herramientas de gestión de datos

5

Procesamiento de Datos

6

Visualización de Datos - Elaboración de Monografía



Monografía



Diplomado intermedio

DIPLOMADO 2
BIOINFORMATICA CON APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nº

ASIGNATURA

7

Fundamentos de infraestructura tecnológica para IA en medicina.

8

Python para ciencia de Datos

9

Machine Learning en Medicina

10

Deep Learning e Imagen Médica

11

IOT en Salud

12

Bioinformática

13

Aplicaciones de IA en el laboratorio clínico - Elaboración de monografía



Monografía

FORMACIÓN CIENTÍFICA

Nº

ASIGNATURA

14

Taller de Metodología Investigación I

15

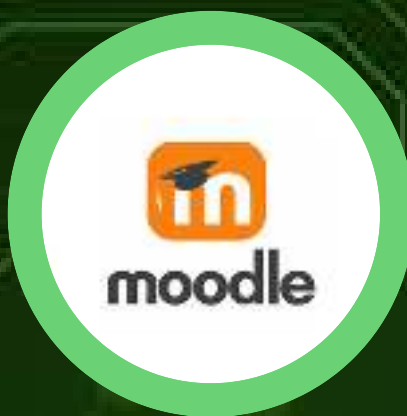
Taller de Metodología Investigación II

16

Taller de Metodología Investigación III



BENEFICIOS DE ESTUDIAR EN EL PGI



APRENDE A DISTANCIA



ACCESO A BIBLIOGRAFÍA DEL ÁREA



DOCENTES ESPECIALISTAS



PRODUCCIÓN INTELECTUAL

PUBLICACIÓN DE INVESTIGACIÓN
EN LA REVISTA PGI



PERFIL DE TESIS DE MAESTRÍA

2 MONOGRAFÍAS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA





¿ESTÁS LISTO?



DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 Meses



COSTO DE LA MAESTRÍA

COLEGIATURA: Bs. 20.000

MATRÍCULA: Bs. 1.679



PROMOCIONES

10 CUOTAS: Bs. 2.000

AL CONTADO Bs. 18700



REQUISITOS

- ✓ Solicitud de admisión, dirigida a la Coordinadora del Postgrado en Informática (Link del modelo en el QR).
- ✓ Formulario de inscripción (Link del modelo en el QR).
Curriculum Vitae (Sin Documentar).
- ✓ Fotocopia legalizada del Título en Provisión Nacional o certificación de hallarse en trámite.
- ✓ Fotocopia legalizada del Título Académico.
- ✓ Fotocopia simple del Certificado de Nacimiento Computarizado.
- ✓ Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o pasaporte.
- ✓ Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, con fondo blanco).
- ✓ Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas (Link del modelo en el QR).





OBTENDRÁS

DOS DIPLOMADOS INTERMEDIOS



TÍTULO A NIVEL DE MAESTRÍA



CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y
HERRAMIENTAS PARA APLICAR IA EN
ENTORNO DE SALUD





INSCRÍBETE AHORA MISMO

CONTACTOS



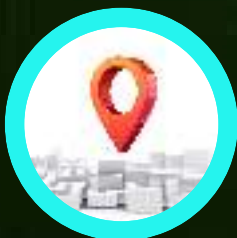
Postgrado en Informática -
FCPN - UMSA



62531209



@postgradoinformaticaumsa



Monoblock Central 2do patio,
lado FEDSIDUMSA

¡ APROVECHA NUESTRAS
PROMOCIONES!

