

## **CONVOCATORIA N° 001/2023**

### **MAESTRÍA EN CIENCIA Y ANÁLISIS DE DATOS VERSIÓN I SEMIPRESENCIAL**

#### **INTRODUCCIÓN**

El interés de mejorar y ampliar la enseñanza de la estadística superior, que permita una comprensión adecuada de las técnicas de análisis de información estadística, viene ligado al rápido desarrollo, incremento y difusión de la estadística como ciencia y su utilidad en la investigación, en la vida profesional, en la influencia de los recursos computacionales, en el empleo de la estadística en la toma de decisiones, que ha permitido el incremento de la ciencia estadística de forma desmesurada sin que exista personal humano necesario para cubrir esa demanda.

#### **OBJETIVOS**

El objetivo de la Maestría en Ciencia y Análisis de Datos, es el de formar recursos humanos de alta competencia en estadística con vinculación en la investigación científica y en el campo laboral, dentro de un marco multidisciplinario integral, respondiendo con solvencia a los problemas, desafíos y necesidades del requerimiento profesional.

#### **REQUISITOS**

Para cursar el Programa de estudios, los postulantes deben presentar fotocopias de los siguientes documentos:

- Fotocopia simple del Título Académico y Título Profesional
- Hoja de Vida (resumido)
- Nota de solicitud de admisión dirigida al M.Sc. Juan Carlos Flores López, Coordinador del Postgrado

#### **INSCRIPCIONES**

Desde el 20 de abril de 2023 al 5 de mayo de 2023

#### **RECEPCIÓN DE POSTULACIONES**

Hasta el día lunes 20 de abril de 2023

#### **FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES LECTIVAS:**

Desde el 8/05/2023 hasta el 13/12/2024 (más el tiempo establecido en la normativa vigente para Tesis de Maestría),

#### **DURACIÓN**

20 MESES

#### **HORARIOS**

Lunes y miércoles de 19:00 a 22:15

Sábados de 8:00 a 13:00

**PLAN DE ESTUDIOS**

NRO.	MODULOS	DURACIÓN
1	<b>PRIMER MODULO: DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS</b>	
	CIENCIA DE DATOS I - INTRODUCCIÓN	Del 08/05/2023 Al 10/06/2023
	PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA	Del 12/06/2023 Al 15/07/2023
	MUESTREO COMPLEJO	Del 17/07/2023 Al 19/08/2023
2	<b>SEGUNDO MÓDULO: DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS Y BIG DATA</b>	
	CIENCIA DE DATOS II - BIG DATA	Del 21/08/2023 Al 23/09/2023
	BASE DE DATOS	Del 25/09/2023 Al 28/10/2023
	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	Del 30/10/2023 Al 02/12/2023
	TALLER DE TESIS I	Del 04/12/2023 Al 23/12/2023 Del 15/01/2024 Al 27/01/2024
3	<b>TERCER MÓDULO: DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS Y DATA MINING</b>	
	CIENCIA DE DATOS III - DATA MINING	Del 05/02/2024 Al 09/03/2024
	MODELOS LINEALES Y NO LINEALES	Del 11/03/2024 Al 13/04/2024
	TALLER DE TESIS II	Del 15/04/2024 Al 18/05/2024
4	<b>CUARTO MODULO</b>	
	CIENCIA DE DATOS IV - MACHINE AND DEEP LEARNING	Del 03/06/2024 Al 06/07/2024
	SERIES DE TIEMPO	Del 08/07/2024 Al 10/08/2024
	TALLER DE TESIS III	Del 12/08/2024 Al 14/09/2024

La Maestría en Ciencia y Análisis de Datos, cuenta con 3 Diplomados conducentes, que deben ser aprobados de manera secuencial, según Plan de Estudios.

**COSTO**

**Valor de la colegiatura del Programa** Bs 25.000.- (Veinticinco Mil 00/100 Bolivianos)

Bs. 2.900.- (Dos Mil Novecientos 00/100 Bolivianos) al momento de la inscripción.

Bs. 1.700.- (Un Mil Setecientos Cincuenta 00/100 Bolivianos) en 13 cuotas mensuales a ser canceladas hasta el día 15 de cada mes, (del mes de junio de 2023 hasta el mes de junio de 2024).

**Valor de la Matrícula** Bs 1.260.- (Un Mil Doscientos Sesenta 00/100 Bolivianos)

Pago en las Entidades Financieras de Convenio UMSA - SÍNTESIS

**FECHA DE DEPOSITO:** Hasta el día viernes 5 mayo de 2023



**TÍTULO A OTORGAR:** “MAGISTER SCIENTIARUM EN CIENCIA Y ANÁLISIS DE DATOS”

**Diplomas Intermedios a otorgar:**

- Diplomado en Ciencia de Datos;
- Diplomado en Ciencia de Datos y Big Data.
- Diplomado en Ciencia de Datos y Data Mining

**PLAZOS DE ENTREGA DEL TÍTULO**

**Para Maestría:** El tiempo establecido en la normativa vigente en nuestra Casa de Estudios Superiores.

**Para Diplomados:** Un mes después del cierre de la defensa de la monografía o un artículo científico.

**Número de plazas disponibles:** 25

**MAYOR INFORMACIÓN**

Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Carrera de Estadística, Av. Villazón N° 1995, Monoblock Central, Edif. Viejo Planta baja, Teléfonos 2442100 – 2612915, 2612913, WhatsApp 67937344 – 72513482 de 9:00 a 16:00

Nota. - Los postulantes que resulten aceptados en el Programa de estudios, deberán acreditar fotocopia legalizada de su Diploma Académico y Título profesional.

La Paz, marzo de 2023

M.Sc. Juan Carlos Flores López  
COORDINADOR  
DIRECTOR CARRERA DE ESTADÍSTICA

M.Sc. Grover Alex Rodríguez Ramírez  
DECANO  
FACULTAD DE CS. PURAS Y NATURALES

Maria Eugenia Garcia Moreno PhD  
VICERRECTORA  
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS