

LUGAR

Predios de la Carrera de Matemática

INICIO DE ACTIVIDADES

Duración: 7 meses y quince días
Inscripciones: hasta febrero 2016
Inicio de Clases: 22 de febrero 2016

DÍAS Y HORARIO

Martes y Jueves de 19:00 a 21:00
Sábados de 08:00 a 12:00

INFORMACIÓN GENERAL

Coordinación

Postgrado en Matemática
Inscripciones Abiertas

Dirección

Monoblock Central (UMSA)
Edif. Antiguo
Facultad de Ciencias Puras y Naturales
Carrera de Matemática
Oficina de Postgrado PB
Telf.: (591-2) 244 15 78 Int. 106
Cel.: 715 70 663

E-MAIL

incubamat.umsa@gmail.com
postgradoenmatematica@gmail.com
dirmatematica@gmail.com

POSTGRADO EN MATEMÁTICA



**Diplomado en
Análisis Matemático
de Datos**

Primera Versión

Gestión 2016

LA PAZ-BOLIVIA

⇒ **OBJETIVO**

Formar graduados de alto nivel profesional con perfil multidisciplinario y competencias que les permitan desarrollar nuevos modelos matemáticos con soporte tecnológico necesario para optimizar los procesos en las áreas de aplicación de su especialidad, orientados a la interpretación, toma de decisiones y asignación de recursos.

⇒ **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ◆ Conocer y aplicar los conceptos teóricos básicos de la investigación de operaciones o los sistemas dinámicos en la toma de decisiones y asignación de recursos.
- ◆ Complementar la formación matemática de profesionales desarrollando habilidades en la solución de problemas reales mediante la modelación matemática.
- ◆ Aplicar recursos tecnológicos que coadyuvan en la formulación, realización y aplicación de nuevos modelos matemáticos.

⇒ **PERFIL DEL POSTULANTE**

El aspirante a cursar el Programa deberá contar con:

- ◆ Razonamiento lógico deductivo.
- ◆ Capacidad analítica y de pensamiento riguroso abstracto.
- ◆ Capacidad para identificar y tratar problemas reales.
- ◆ Capacidad de seguir estudios con eficiencia a nivel de posgrado.
- ◆ Aptitud positiva para el razonamiento matemático y una predisposición para trabajar en investigación.
- ◆ Interés en adquirir una preparación sólida en matemática que les ayudará a conceptualizar y modificar modelos y escenarios que aparecen en las aplicaciones científicas, industriales o de servicio.

Por ello, los postulantes deben tener los niveles de formación:

Licenciado en Adm. de Empresas, Auditoría, Economía, Matemática, Informática, Estadística, Física u otra especialidad.

Sin embargo otros pregrados podrán ser considerados en función sus conocimientos y actitudes. Dedicar tiempo completo al programa y demostrar facilidad de aprendizaje y pensamiento abstracto.

⇒ **PLAN CURRICULAR**

DIPLOMADO EN ANÁLISIS MATEMÁTICO DE DATOS			
Nro.	Asignaturas	Créditos	Horas
1	Análisis de Datos Ph.D. Cortinez (Chile)	7.00	280
2	Procesos Estocásticos Aplicados M.Sc. Márquez (Bolivia)	6.33	253
3	Minería de Datos Ph.D. Zurita (Suiza)	6.68	267
	TOTAL	20	800

⇒ **REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN**

Presentar la siguiente documentación:

- ◆ Folder azul con fastener.
- ◆ Solicitud de admisión dirigida a la Coordinadora del Postgrado. (M.Sc. Miriam Mallea Morales)
- ◆ Compromiso de participación (proporcionado por la unidad).
- ◆ Fotocopia Simple de Título Profesional (posterior presentar fotocopia legalizada)
- ◆ Hoja de Vida.
- ◆ Dos Fotocopias de Cedula de Identidad.
- ◆ Matricula de Postgrado Original y 1 copia.
- ◆ Tres Fotocopias del Pago de la Colegiatura.
- ◆ Cuatro fotografías actuales fondo rojo (Dos tamaño 4x4 y Dos tamaño 3x3).
- ◆ Un Certificado de Calificaciones de Postgrado (presentar al finalizar el programa aprobado todos los módulos)

