

**NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN EL NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
MODALIDAD A DISTANCIA****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES}  
UNIDAD DE POSTGRADO EN MATEMÁTICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

Formar a docentes de nivel superior y otros afines, para la mejora de su ejercicio profesional, mediante el aprendizaje de conceptos propios de la Educación Matemática.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA****DIPLOMA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN EL NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El aspirante a cursar el Programa de Diplomado “Educación Matemática en el nivel de Educación Superior” deberá contar con un título profesional en cualquier área de las ciencias, docentes de nivel superior, de institutos técnicos, normales y comerciales del área de la Matemática. Pueden participar egresados con el compromiso de obtención del título profesional al finalizar el Programa de Diplomado. Es preciso que el aspirante pueda dedicar no menos de 12 horas a la semana al programa para la realización de prácticas, o tareas complementarias de investigación.

**PERFIL DEL POSTGRUADO**

Al finalizar el programa se pretende que el participante diplomado tenga la capacidad de:

- Promover la intervención científica
- Presente una sólida formación disciplinar, contrastable con realidades próximas.
- Se exprese con soltura, fluidez y propiedad, tanto de manera oral como escrita.
- Discierna categóricamente entre lo esencial y lo subsidiario, entre lo conceptual y lo técnico, logrando presentaciones simples y elegantes de conceptos y procesos complejos.
- Ejercer en consecuencia, el rol de educador en matemática con excelencia.
- Incorpore con pertinencia, el razonamiento lógico al tratamiento de problemas de entorno inmediato.
- Analice fenómenos.
- Participe creativamente de equipos multidisciplinarios
- Conduzca instancias de gestión académica; y está especialmente capacitado para el diseño y el desarrollo de planes y programas formativos.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

La modalidad del programa será a distancia, video clases magistrales en el aula virtual <http://aulapgmat.fcpn.edu.bo>, se iniciará con una ubicación general del curso a cargo del o los instructores, poniendo especial atención en las motivaciones que han tenido, en las actividades contempladas, en las dinámicas de participación y en las principales expectativas. Las prácticas y trabajos de investigación dirigida, individuales serán subidas al aula virtual, las exposiciones por parte de los participantes se realizarán en videos, bajo la directa orientación de los instructores. Se elegirá un tema de trabajo para la elaboración de la monografía de postgrado.

En este programa de diplomado se dispondrá de:

Una guía explicativa por parte del instructor seguido de un ejercicio de aplicación en cada una de las materias. Se hará énfasis en la construcción de aplicaciones, que constituye el hilo conductor del curso.

Un laboratorio de computación para la implementación de los programas matemáticos aprendidos.

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Los postulantes al Programa se deberán presentar la siguiente documentación al correo electrónico [postgradoenmatematica@gmail.com](mailto:postgradoenmatematica@gmail.com) :

- Solicitud de admisión dirigida al/a la Coordinador/a del Programa.
- Compromiso de participación (proporcionado por la unidad).
- Hoja de Vida
- Dos fotocopias de Cedula de Identidad.

- Una fotocopia del pago de la Colegiatura.
- Finalizando el diplomado los postulantes deben hacerse presentes para la entrega de:
- Fotocopia legalizada del Diploma académico o Título Profesional.
  - Original y fotocopia de Matricula de Postgrado.
  - Dos fotografías actuales (tamaño 4x4, fondo rojo).
  - Certificado de calificaciones
  - Folder amarillo con nepaco.
  - Examen final presencial.

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	01/02/2020
Registro de postulantes:	Desde	4/02/2020
Inscripción:	Desde	01/04/2020
Inscripción:	Hasta	30/04/2018
Inicio de estudios	Desde	01/03/2020
	Hasta	15/10/2020

#### DURACIÓN DEL PROGRAMA

6 meses

#### HORARIOS

Modalidad a Distancia en el tiempo que el participante disponga respetando cronograma de módulos

#### NÚMERO DE PLAZAS

50 participantes por paralelo

#### COSTO

Costo Matricula: Bs. 420.-  
 Costo Colegiatura: Bs. 3.600.-  
 Modalidad de Pago: En (4) cuotas Bs. 3.600.- Al contado Bs. 3.200.-

#### NOMBRE DEL COORDINADOR

Por designar

#### MAS INFORMACION

Dirección: Av. Villazón N° 1995 Monoblock Central – Edif. Antiguo – Carrera de Matemática  
 Planta Baja Oficina de Postgrado.  
 Teléfonos: 591 2 612943  
 Email: [postgradoenmatematica@gmail.com](mailto:postgradoenmatematica@gmail.com)  
 Pagina WEB: <http://pgmat.fcpn.edu.bo/>

### PLAN DE ESTUDIOS

MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA					HORAS ACADEMICAS A+B+C+D+E	CREDITOS (A+B)/40
		TEORICAS DE TRABAJO A DISTANCIA A	TRABAJO COLABORATIVO B	INTERACCION O INVESTIGACION REFLEXIVA C	TRABAJO INDEPENDIENTE LIBRE EN LINEA D	EVALUACIÓN E		
I - ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DEL LENGUAJE Y DEL PENSAMIENTO	CONVOCATORIA EXTERNA	56	35	35	30	20	176	4.40
II - EL NÚMERO	CONVOCATORIA EXTERNA	46	25	35	30	20	156	3.90
III - LA FORMA	CONVOCATORIA EXTERNA	46	25	35	30	20	156	3.90
IV - LA MEDIDA	CONVOCATORIA EXTERNA	46	25	35	30	20	156	3.90
V - TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y EL AZAR	CONVOCATORIA EXTERNA	46	25	35	30	20	156	3.90
<b>TOTAL</b>		<b>240</b>	<b>135</b>	<b>175</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>800</b>	<b>20</b>