

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA**DIPLOMADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA [1RA VERSIÓN]****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO**

FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES – UNIDA DE POSTGRADO EN MATEMÁTICA

DIPGIS

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

En el presente programa de postgrado se pretende mejorar la capacidad de los profesionales, en el marco del proceso de modernización y nuevas corrientes psicopedagógicas de la **Educación Matemática**.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

SE OTORGA EL DIPLOMA EN “EDUCACIÓN MATEMÁTICA”

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Profesionales con nivel licenciatura, docentes del nivel superior del área de matemática, docentes de institutos técnicos, normales y comerciales del área de matemática. No obstante lo anterior, también podrán ingresar otros profesionales y/o interesados, para los cuales el programa sea de interés y demuestren estar o que estarán relacionados con el área de matemática.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Al finalizar el programa de diplomado se pretende que el participantes sea capaz de ser:

- Animador socio-cultural en la gestión, desarrollo y diseño de estrategias de aprendizaje de la matemática en el nivel al que pertenece.

Algunas características personales relacionadas con las tareas del animador socioeducativo son:

- Dinamismo y personalidad;
- Capacidad y entrega;
- Juicio seguro de las personas;
- Mentalidad abierta y visión de conjunto;
- Tolerancia y comprensión;
- Espíritu de organización y trabajo sistemático;
- Capacidad de comunicación;
- Conocimiento científico y técnico;
- Espíritu y talante comunitario.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

La modalidad del programa será presencial, clases magistrales, cada clase contará con apoyo de medios didácticos, 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 horas de trabajo en clases dentro del aula con el instructor de cada asignatura, serán complementadas con talleres y trabajos de investigación dirigida, individuales o colectivos, bajo la 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 de diplomado deberán presentar la siguiente documentación:

- Solicitud de admisión dirigida al/a la coordinador(a) del programa
- Compromiso de participación (proporcionado por la unidad)
- Fotocopia del título profesional (posterior presentar copia legalizada)
- Curriculum vitae simple
- Dos fotocopias de cedula de identidad
- Fotocopia de matrícula de postgrado
- Tres fotocopias del pago de la colegiatura
- Dos fotografías actuales (tamaño 4x4, fondo rojo)
- Dos fotografías actuales (tamaño 3x3, fondo rojo)
- Folder color naranja con nepaco

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 14/04/17 Registro de postulantes: Desde 09/01/17 Hasta 28/04/17 Inscripción: Desde 02/05/17 Hasta 30/06/17 Inicio de estudios Desde 03/07/17 Hasta 17/11/17
DURACIÓN DEL PROGRAMA	4 meses y 15 días
HORARIOS	Días: Martes y Jueves de 19:00 a 21:00 horas; Sábados de 8:00 a 12:00 horas
NÚMERO DE PLAZAS	25 participantes
BECAS	No están contempladas <i>no</i>
COSTO	Costo Matricula: Bs. 400. Costo Colegiatura: Bs. 2.800. Modalidad de Pago: En (4) cuotas Bs. 2.800, Al contado Bs. 2.600.-
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 591 2 2441578 Int. 106 Email: postgradoenmatematica@gmail.com Pagina WEB: http://pgmat.fcpn.edu.bo/

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER SEMESTRE (AÑO)					
1. MÓDULO I – HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO PERSONAL	CONVOCATORIA EXTERNA	40	120	160	4.00
2. MÓDULO II – EDUCACIÓN MATEMÁTICA CRÍTICA	CONVOCATORIA EXTERNA	40	85	125	3.13
3. MÓDULO III – DIDÁCTICA DEL NÚMERO	CONVOCATORIA EXTERNA	40	85	125	3.125
4. MÓDULO IV – DIDÁCTICA DE FORMA	CONVOCATORIA EXTERNA	40	85	125	3.125
5. MÓDULO V – DIDÁCTICA DE LA MEDIDA	CONVOCATORIA EXTERNA	40	95	135	3.38
6. MÓDULO VI – DIDÁCTICA DE LA INFORMACIÓN Y EL AZAR	CONVOCATORIA EXTERNA	40	90	130	3.25
SUBTOTAL		240	560	800	20
TOTALES		240	560	800	20