

**NIVEL, NOMBRE DEL PROGRAMA Y MODALIDAD****DIPLOMADO EN “LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA” VI Versión a distancia****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES  
POSTGRADO DE LA CARRERA DE MATEMÁTICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa N° /2024

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

Capacitar al profesorado de nivel secundario en la enseñanza de las nociones, ideas y conceptos propios del pensamiento analítico, utilizando recursos tecnológicos y experiencias que el entorno ofrece para la mejora de su ejercicio profesional.

**DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

Se otorga el Diploma en: “La Enseñanza de la Matemática en la Educación Secundaria”.

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El/la aspirante a cursar Programa de diplomado “La Enseñanza de la Matemática en Educación Secundaria”, deberá ser graduado/a en docencia matemática. Otros postulantes de ramas afines deberán contar también con el título profesional.

También pueden participar estudiantes “egresados” con el compromiso de presentar el título profesional al finalizar el Programa de diplomado.

El aspirante deberá contar con al menos 12 horas a la semana para el programa, en función de que las clases se impartirán los fines de semana y se asignarán prácticas, lecturas y tareas complementarias de investigación.

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

Al finalizar el Programa, el participante graduado debe tener la capacidad de:

- Proponer, liderar proyectos y acciones innovadores para mejorar la educación matemática, tanto en el aula como a nivel institucional.
- Realizar su acción docente en el aula con una clara intención de lograr no solo el conocimiento.
- De los contenidos matemáticos sino, sobre todo, el desarrollo del pensamiento matemático en sus estudiantes.
- Facilitar la comunicación con y entre sus estudiantes de manera que se logre la elaboración de los conocimientos a partir de situaciones de la vida cotidiana de aquellos, en ambientes contextualizados y familiares.
- Utilizar las herramientas didácticas adecuadas según el interés de sus estudiantes, sea en ambientes lúdicos o deductivos y de la naturaleza de los mismos, desarrollándose en contextos auditivos, visuales o kinestésicos.
- Favorecer la creatividad de sus estudiantes proporcionando el trabajo con problemas abiertos en contextos familiares e incitando al librepensamiento y expresión sobre los resultados elaborados por aquellos.
- Proporcionar el uso de las herramientas tecnológicas por sus estudiantes, desarrollando en estos una conciencia de empleo de aquellas con la finalidad de hacerlos usuarios inteligentes de las mismas.
- Emplear las técnicas y criterios actualizados de la evaluación de aprendizajes, bajo la norma de no educar para evaluar si no evaluar para educar.

**ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA**

MÓDULO	ASIGNATURA	MODALIDAD
I	Tecnología Educativa en Matemática	Obligatorio
II	Álgebra	Obligatorio
III	Geometría Vectorial	Obligatorio
IV	Cálculo Diferencial	Obligatorio
V	Ecuaciones Diferenciales	Obligatorio
VI	Heurística Matemática	Obligatorio

## PLANTEL DOCENTE

Para el Diplomado en “La Enseñanza de la Matemática en la Educación Secundaria” V Versión a distancia la gestión 2025, se llamará a Convocatoria para Concurso de Méritos de docentes.

## 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).
- 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 azul con nepaco.
- Presentación de Monografía.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	24/02/2025		
Registro de postulantes:	Desde	03/01/2025	Hasta	24/02/2025
Inscripción:	Desde	03/02/2025	Hasta	02/03/2025
Inicio de estudios	Desde	04/03/2025	Hasta	18/10/2025

## DURACIÓN DEL PROGRAMA

6 meses.

## HORARIOS

Días: martes, jueves de 19:00 a 21:00 y sábado de 15:00 a 17:00

## NÚMERO DE PLAZAS

40 participantes.

## COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matricula: Bs. 420.-  
Costo Colegiatura: Bs. 3.200.-  
Modalidad de Pago: En (4) cuotas de Bs. 800.-  
Al contado: Bs. 3.000.-

## NOMBRE DEL COORDINADOR

Dr. Efraín Cruz Mullisaca, Director de la Carrera de Matemática Teléfono móvil Whatsapp: 73248165

## CONTACTO Y MAYOR INFORMACIÓN

Dirección: Av. Villazón N° 2095 Monoblock Central – Edif. Antiguo – Carrera de Matemática  
Planta Baja Oficina de Postgrado.  
Teléfono: 591 2 612943  
E-mail: [pgamatumsa@fcfn.edu.bo](mailto:pgamatumsa@fcfn.edu.bo)  
Página Web: <http://pgmat.fcfn.edu.bo/>