

**DIPLOMADO EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA VERSIÓN VII
MODALIDAD A DISTANCIA****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES****UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE MATEMATICAS****OBJETIVO**

Fortalecer las competencias pedagógicas, tecnológicas y disciplinares de los docentes de nivel secundario en el área de Matemática y ramas afines, mediante un programa de formación a distancia que promueva el uso de metodologías activas, herramientas digitales, resolución de problemas y una práctica educativa contextualizada, crítica y productiva, en concordancia con las políticas educativas nacionales y las normativas del sistema universitario boliviano.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Los participantes que aprueben el Plan Curricular del Programa de Diplomado, se les otorgará el Diploma oficial de aprobación del programa:

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El aspirante al Diplomado “La Enseñanza de la Matemática en la Educación Secundaria” VII Versión a Distancia deberá cumplir con los siguientes requisitos académicos y de compromiso formativo:

- Contar con título profesional en Educación o Matemáticas, preferentemente en el área de docencia en matemática (nivel Técnico Superior o Licenciatura).
- También podrán postular profesionales de ramas afines (como Física, Ingeniería, Estadística o Ciencias Exactas), siempre que cuenten con respaldo documental que acredite su formación académica.
- Se aceptarán egresados de carreras de Matemática u otras disciplinas afines, siempre y cuando presenten una constancia oficial emitida por la Unidad de Kardex, debidamente firmada por la Dirección de Carrera correspondiente.
- El postulante deberá demostrar interés y compromiso en la formación de estudiantes para competencias matemáticas, así como disposición para trabajar en la resolución de problemas de alto nivel.

Dado el carácter intensivo del programa y su modalidad virtual, se requiere que el participante disponga de al menos 12 horas académicas semanales, que serán destinadas tanto a sesiones sincrónicas como al desarrollo de actividades asincrónicas: lectura de material especializado, resolución de problemas, investigación y elaboración de tareas.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA

MÓDULO	ASIGNATURA
Módulo I	Tecnología Educativa en Matemática
Módulo I	Inteligencia Artificial en la Enseñanza de la Matemática
Módulo III	Geometría Vectorial
Módulo IV	Cálculo Diferencial
Módulo V	Heurística Matemática

PLANTEL DOCENTE

Dr. Willy Alejandro Apaza Perez	Tecnología Educativa en Matemática
M.Sc. Charlie Anibal Lozano Correa	Inteligencia Artificial en la Enseñanza Matemática
M.Sc. Hernan Laime Zanga	Geometría Vectorial
Dr. Willy Alejandro Apaza Perez	Calculo diferencial
Dra. Fabiola Roxana Villanueva	Heurística Matemática

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los postulantes al Programa de Diplomado deberán presentar la siguiente documentación:

- a) Formulario de Inscripción (proporcionado por la unidad en línea).
- b) Solicitud de admisión dirigida al Coordinador del Programa.
- c) Dos fotocopias de Cedula de Identidad.
Fotocopia legalizada del Diploma Académico o Título Profesional (el participante puede presentar una fotocopia simple y entregar la fotocopia legalizada hasta un mes después de iniciado el módulo).
- e) Original y fotocopia de matrícula de postgrado.
- f) Dos fotografías actuales – tamaño 3x3 fondo rojo
- g) Dos fotografías actuales - tamaño 4x4 fondo rojo
- h) Certificado de calificaciones (solo participantes que aprobaron todos los módulos)
- i) Toda la documentación en folder rojo con nepaco.
- j) Acceso estable y permanente a Internet.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 1/5/2026, hasta 1/5/2026

Inscripciones: 2/3/2026 hasta 3/31/2026

DURACIÓN DEL PROGRAMA

6 meses

HORARIOS

19:00 a 21:00

NÚMERO DE PLAZAS

25

NOMBRE DEL COORDINADOR

Victor Hugo Patty Yujra

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Monoblock Central (UMSA), Edif. Antiguo Facultad de Ciencias Puras y Naturales Carrera de Matemática, Of.

Postgrado

Teléfono: 22612943

Email: pgamatumsa@fcpn.edu.bo

Página Web: <https://pgmat.fcpn.edu.bo/>

Redes Sociales: https://www.facebook.com/upmat.fcpn.umsa/?locale=es_LA