

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA MATEMÁTICA CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS E INNOVACIÓN” VERSIÓN I MODALIDAD A DISTANCIA**FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES****UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE MATEMATICAS****OBJETIVO**

Formar docentes capaces de implementar procesos de enseñanza-aprendizaje de la matemática en educación superior con un enfoque en competencias, integrando fundamentos teóricos, estrategias didácticas, tecnologías educativas y procesos de evaluación innovadores.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

“EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA MATEMÁTICA CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS E INNOVACIÓN”

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El aspirante al Diplomado “Educación Superior de la Matemática con Enfoque en Competencias e Innovación” Versión I Modalidad 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 I	Fundamentos del Enfoque por Competencias en la Educación Superior de la Matemática
Módulo II	Didáctica y Desarrollo del Pensamiento Matemático en la Educación Superior
Módulo III	Tecnologías Digitales en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática
Módulo IV	Evaluación de Competencias en Matemática en la Educación Superior
Módulo V	Integración e Innovación en la Práctica Docente

PLANTEL DOCENTE

Dra. Daisy Arroyo Fernandez	Fundamentos del Enfoque por Competencias en la Educación Superior de la Matemática
Dr. Willy Alejandro Apaza Perez	Didáctica y Desarrollo del Pensamiento Matemático en la Educación Superior
Dr. Jimmy Santamaria Torrez	Tecnologías Digitales en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática
Dra. Paola Geovanna Patzi Aquino	Evaluación de Competencias en Matemática en la Educación Superior
M.Sc. Hernan Laime Zanga	Integración e Innovación en la Práctica Docente

REQUISITOS DE ADMISIÓN

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

- Formulario de Inscripción (proporcionado por la unidad en línea).
- Solicitud de admisión dirigida al Coordinador del Programa.
- Compromiso Económico firmado (solicitar en la Unidad de Postgrado)
- 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).
- Original y fotocopia de matrícula de postgrado.
- Dos fotografías actuales – tamaño 3x3 fondo rojo
- Dos fotografías actuales - tamaño 4x4 fondo rojo
- Certificado de calificaciones (solo participantes que aprobaron todos los módulos)
- Toda la documentación en folder azul con nepaco.
- Acceso estable y permanente a Internet.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 2/2/2026, hasta 3/31/2026

Inscripciones: 3/3/2026 hasta 3/30/2026

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