

UDS
universidad

UNIVERSIDAD
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



ESPECIALIZACIÓN EN:

EDUCACIÓN MATEMÁTICA



CON RESOLUCIÓN DEL
CONES



Esp. en Educación Matemática

Forma docentes y profesionales capaces de resolver problemas complejos, trabajar con conceptos abstractos e interpretar datos, aplicando tecnologías y estrategias innovadoras en contextos educativos y productivos, contribuyendo al desarrollo social y a la mejora de la calidad educativa.

Perfil del egresado:

El egresado de la Especialización en Educación Matemática será un profesional con sólida formación teórica y ética, capaz de aplicar conocimientos matemáticos avanzados en contextos educativos, científicos y tecnológicos, contribuyendo a la investigación y a la innovación de manera responsable.

- Aplica teorías y modelos matemáticos avanzados en la resolución de problemas complejos.
- Diseña y utiliza modelos matemáticos innovadores en distintos contextos.
- Analiza tendencias actuales de la investigación en educación matemática.
- Gestiona proyectos de investigación e innovación en el ámbito matemático.
- Comunica ideas y resultados de manera eficaz en entornos académicos y científicos.
- Actúa con pensamiento crítico, compromiso ético y responsabilidad social.
- Trabaja colaborativamente en equipos interdisciplinarios.

Campo laboral:

El egresado la Especialización en Psicopedagogía podrá desempeñarse en diversos ámbitos:

- Docencia en instituciones educativas de nivel secundario, superior y centros de formación técnica y profesional.
- Diseño, implementación y evaluación de programas, materiales y recursos didácticos innovadores en matemáticas.
- Participación en proyectos de investigación y desarrollo en educación matemática y áreas afines.
- Análisis de datos, modelización y aplicación de estadística en problemas educativos, científicos o productivos.
- Consultoría y asesoramiento educativo en metodologías y estrategias de enseñanza de las matemáticas.
- Gestión de proyectos educativos, científicos y tecnológicos vinculados a la enseñanza y aplicación de las matemáticas.
- Desarrollo de recursos educativos utilizando herramientas tecnológicas para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Desempeño en instituciones públicas y privadas, organizaciones científicas y tecnológicas, y empresas que requieran competencias analíticas y estratégicas en matemáticas.



MALLA CURRICULAR

10 |
MESES

- Teoría de Aprendizaje Matemático y Recursos Tecnológicos
- Fundamentos de la Educación Matemática
- Didáctica de Aritmética y Álgebra
- Didáctica de Cálculo
- Didáctica de Geometría Plana y del Espacio
- Didáctica de Trigonometría
- Didáctica y Estadística
- Evaluación del Desarrollo de Competencias Matemáticas
- Orientación para la Investigación
- Trabajo Final de Especialización

REQUISITOS

- Fotocopia de Cédula de Identidad AUTENTICADA.
- Título de grado REGISTRADO.

DURACIÓN

10 MESES

CARGA HORARIA:

800 HORAS

CONVOCATORIA

FEBRERO 2026

INVERSIÓN

- Matrícula Anual: 150.000
- Inversión: 10 x 320.000
- EPA (Derecho de examen)
30.000

UDS
universidad


Rectorado

📍 Av. Mcal. López n° 2929 esq.
Gómez de Castro **Asuncion 1805**

Vicerrectorado

📍 Cerro Corá 438, entre Juan E. O'Leary y Centenario
de la Epopeya Nacional **Fernando de la Mora,**
Zona Norte

Solicita más información al:

 (0981) 190 005

 www.uds.edu.py

