

## Profesor (a) Asociado de Matemática

Departamento de Currículo General

Escuela Agrícola Panamericana – Zamorano

[www.zamorano.edu](http://www.zamorano.edu)

### Funciones y responsabilidades

#### Académico

- Impartir aquellos cursos que de acuerdo con sus áreas de experiencia esté acreditado para impartir de acuerdo con las necesidades de la Universidad y sus programas académicos.
- Diseñar, planear, e impartir cursos del área de Matemáticas y Física siguiendo los planes de estudio establecidos por la institución.
- Elaborar la planeación didáctica de las clases, así como el guion de la clase (Incluye los elementos de apoyo como apuntes, material didáctico, guías de estudio, de ejercicios, componentes de E-learning, etc.).
- Monitorear sistemáticamente el desempeño de los estudiantes atendiendo los cursos impartidos, y desarrollar actividades que mejoren el aprendizaje de estos.
- Diseñar estrategias de aprendizaje (orientación del aprendizaje) centrado en el alumno.
- Usar técnicas de enseñanza que promueve la resolución de problemas de matemática y física.
- Elaborar material didáctico para las asignaturas utilizando las nuevas tecnologías de información y comunicación.
- Utilizar recursos informáticos en los espacios de aprendizaje (pizarrón electrónico, computadora, proyector de audiovisuales, entre otros).
- Proveer asesoría y tutoría al alumnado en aspectos relacionados con los cursos y mejora del desempeño académico del estudiante.
- Contribuir con la formación integral y el desarrollo de carácter de los estudiantes en Zamorano apoyando las acciones de la institución, incluyendo mentoría académica.
- Apoyar el programa de educación continua de Zamorano mediante el diseño, planeación, y/o facilitación de cursos dentro de sus áreas de experiencia

#### Investigación/Vinculación

- Promover, gestionar y liderar actividades de proyecto e investigación relacionadas al área de su especialidad.
- Proponer y ejecutar la planificación anual de vinculación e innovación del área de matemática.

#### Requisitos

- Maestría relacionada a matemáticas, ingeniería matemática o matemáticas educativa.
- Doctorado en áreas relacionadas a matemática es deseable.
- Al menos 5 años de experiencia como docente en el área de matemáticas

#### Conocimientos especializados:

- Experiencia y conocimientos de geometría y trigonometría, álgebra básica, cálculo diferencial e integral en varias variables, ecuaciones diferenciales ordinarias y variable compleja.
- Experiencia en docencia
- Sólidas y efectivas habilidades de liderazgo y como miembro de equipos altamente efectivos.
- Experiencia en producción e investigación

- **Inglés Avanzado:** Es capaz de comprender una amplia variedad de textos extensos y con cierto nivel de exigencia, así como reconocer en ellos sentidos implícitos. Sabe expresarse de forma clara, sin muestras muy evidentes de esfuerzo para encontrar la expresión adecuada.

**Competencias requeridas:**

- Compromiso
- Orientación a la calidad
- Innovación
- Integridad
- Cultura de Servicio
- Comunicación
- Trabajo en Equipo
- Gestión de Proyectos
- Estrategia y Planeación
- Mentoring
- Gestión Pedagógica
- Investigación

**Procedimiento para postular**

Las solicitudes deberán incluir una carta de presentación, curriculum vitae actualizado e información de contacto, incluyendo número de teléfono y correo electrónico, de al menos tres referencias profesionales en formato Word o PDF a la atención de la Dirección de Recursos Humanos al correo [talentohumano@zamorano.edu](mailto:talentohumano@zamorano.edu)

Referencia: **Profesor (a) Asociado (a) de matemática**

La fecha límite para enviar las candidaturas es: **10/02/2025**

---

**Política no discriminatoria**

Zamorano no discrimina según orígenes étnicos, raza, religión, género o nacionalidad en la administración de sus políticas educativas y de admisión, programas de ayuda financiera, actividades extracurriculares, empleo u otros aspectos.