

PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA ESPECIALIZADO EN MATEMÁTICAS Y CIENCIAS FÍSICAS

El Profesorado Especializado en Matemáticas y Ciencias Físicas te da las herramientas para motivar la resolución de problemas cotidianos utilizando las bases de la ciencia.

En UVG formamos docentes que propician el interés científico de sus estudiantes a través de proyectos innovadores, creativos y contextualizados.

Aprenderás a desarrollar experiencias significativas de aprendizaje a nivel medio o diversificado por medio de innovación y enfoques integradores.

Responde a las necesidades específicas de tus estudiantes. Asegura la pertinencia de los procesos formativos con el fundamento teórico de la matemática y la física.

Costo del profesorado

Nuestros estudiantes acceden a cuotas accesibles gracias a la inversión de UVG en carreras de educación

Pago semestral	Inscripción Q1,080.00
Mensualidades profesorado	5 mensualidades (por semestre) con 5 cursos asignados Q1,157.00

*Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso



Profesorado de dos años y medio con la posibilidad de completar la licenciatura en cuatro años (incluyendo los dos años y medio del profesorado)



Modalidad b-learning con tres cursos presenciales en sábado y dos cursos virtuales entre semana



Consulta el plan de estudios

Plan de estudios de 2.5 años:

Dos años y medio (te sirve para fines de registro y catalogación de la cédula docente).

Semestre 1

- Fundamentos de Neurociencia en Educación
- Matemática Básica
- Aprendizaje Socioemocional y Coaching
- Matemática y su Aprendizaje
- Álgebra y Trigonometría

Semestre 2

- Desarrollo Humano en Niñez y Adolescencia
- Planificación, Estrategias de Aprendizaje y su Evaluación
- Estadística Aplicada a la Práctica Educativa
- Física y su Aprendizaje
- Física 1 y Laboratorio

Semestre 3

- Ciudadanía Global
- Experiencias Educativas para el Aprendizaje Activo y su Evaluación
- Geometría Analítica
- Física 2 y Laboratorio
- Estrategias de Aprendizaje para el Emprendimiento

Semestre 4

- Comunicación Efectiva
- Investigación Acción en Educación
- Álgebra Lineal
- Física 3 y Laboratorio
- Práctica Docente 1

Semestre 5

- Innovación y Enfoques Integradores para el Aprendizaje
- Física 4 y Laboratorio
- Tecnología Educativa
- Cálculo y Laboratorio
- Práctica Docente 2

Nuestros estudiantes tienen la oportunidad de trabajar en proyectos de investigación vinculados con las siete facultades y los 10 centros de estudio del Instituto de Investigaciones de UVG.

CONOCE UVG:

+80
carreras

de pregrado
en ciencias,
creatividad,
educación,
ingeniería y
negocios

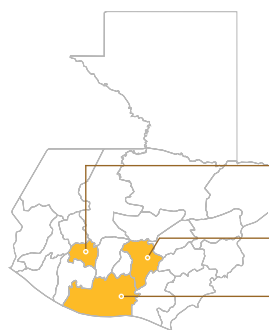
+60 LABORATORIOS

especializados y makerspaces tecnológicos

Espacio para desarrollar

PROYECTOS DE IMPACTO

en el Centro de Innovación y Tecnología (CIT)



TRES CAMPUS:

📍 **Altiplano**, Sololá

📍 **Central**, Guatemala

📍 **Sur**, Escuintla

+17,000 EGRESADOS
DESDE 1966

+4 mil estudiantes

beneficiados con ayuda
financiera a nivel nacional en la actualidad

Oportunidades de

intercambios y viajes académicos

en universidades de América, Europa y Asia



Inicia tu
**proceso de
admisión**

**PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA
ESPECIALIZADO EN MATEMÁTICAS Y CIENCIAS FÍSICAS**



EDU | FACULTAD
DE EDUCACIÓN

**PROFESORADO DE
ENSEÑANZA MEDIA
ESPECIALIZADO EN MATEMÁTICAS Y
CIENCIAS FÍSICAS**



Estamos entre las mejores universidades del
mundo, según QS World University Rankings 2026:
Top global universities



📞 (+502) 2507-1500 | (+502) 2507-1616

uvg.edu.gt

UVG | 
ANIVERSARIO