

PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA ESPECIALIZADO EN CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

El Profesorado Especializado en Ciencias Químicas y Biológicas te da los conocimientos y metodologías para ser un docente experto en la enseñanza de la ciencia para cualquier grado de nivel medio o diversificado.

En UVG formamos docentes que planifican, implementan y evalúan el aprendizaje con base en estrategias que responden a las necesidades específicas de sus estudiantes.

Aprenderás los fundamentos básicos de la estructura, composición y transformación de la materia, así como en la organización de los seres vivos y su interacción con el medioambiente.

Organiza experiencias que propicien el interés científico en tus estudiantes y los impulsen a resolver problemas de la vida cotidiana utilizando las leyes de la química y la biología.

Laboratorios:

- Laboratorios de química
- Laboratorios de biología

Costo del profesorado

Nuestros estudiantes acceden a las siguientes 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

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
- Álgebra y Trigonometría
- Química 1 y Laboratorio

Semestre 2

- Desarrollo Humano en Niñez y Adolescencia
- Planificación, Estrategias de Aprendizaje y su Evaluación
- Estadística Aplicada a la Práctica Educativa
- Biología 1 y Laboratorio
- Química 2 y Laboratorio

Semestre 3

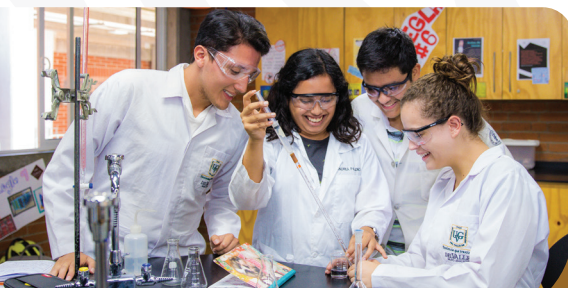
- Ciudadanía Global
- Experiencias Educativas para el Aprendizaje Activo y su Evaluación
- Biología 2 y Laboratorio
- Química 3 y Laboratorio
- Estrategias de Enseñanza de la Química

Semestre 4

- Comunicación Efectiva
- Investigación Acción en Educación
- Biología 3 y Laboratorio
- Química 4 y Laboratorio
- Práctica Docente 1

Semestre 5

- Innovación y Enfoques Integradores para el Aprendizaje
- Bioquímica y Laboratorio
- Tecnología Educativa
- Estrategias de Enseñanza de la Biología
- Práctica Docente 2



Consulta
el plan
de estudios

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

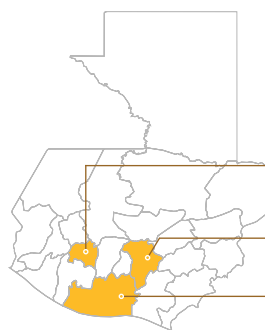
+60 LABORATORIOS

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 CIENCIAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS**



EDU | FACULTAD
DE EDUCACIÓN

**PROFESORADO DE
ENSEÑANZA MEDIA
ESPECIALIZADO EN CIENCIAS QUÍMICAS
Y BIOLÓGICAS**



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