

Ejes transversales UVG

- Investigación
- Pensamiento crítico
- Responsabilidad en las relaciones con el entorno natural y sociocultural
- Responsabilidad social y conciencia ciudadana
- Formación en valores
- Emprendimiento



Requisitos de admisión

- Poseer el título de Profesorado de Enseñanza Media Especializado en Ciencias Biológicas y Químicas o equivalente.

Requisitos de Graduación

Para obtener la Licenciatura en Enseñanza de la Química y la Biología el estudiante debe cumplir los siguientes requisitos:

- Aprobar los cursos establecidos en el plan de estudios.
- Cumplir el requisito de Inglés, Ética y Emprendimiento.
- Aprobar el examen de graduación.

Horario

A partir de las 17:20 horas entre semana y sábado por la mañana.

Información adicional

Lda. Silvia Edith Rosal Lazo
serosal@uvg.edu.gt Oficina F-111
2368-8304 Ext: 441



Universidad del Valle de Guatemala
Excelencia que trasciende
18 avenida 11-95, zona 15
Vista Hermosa III
Guatemala, Centroamérica
www.uvg.edu.gt

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA Y LA BIOLOGÍA



ENSEÑARÉ los misterios de la vida



Estudiar el Profesorado en Química y Biología fue una gran experiencia que amplió mis horizontes académicos y profesionales. Durante mi formación adquirí estrategias, además de desarrollar y afianzar mis capacidades para impartir cátedras científicas. Esta es una carrera idónea para personas que aman la ciencia y la educación. Graduarme de la UVG me abrió muchísimas puertas y he podido trabajar en prestigiosas instituciones dedicadas a la enseñanza. Al terminar el Profesorado, la Universidad ofrece opciones para continuar otras carreras en el área de educación que complementan y dan solidez a nuestra profesión.

María Judith Illescas Rodríguez



Biblioteca • aula virtual • centros de investigación • laboratorios • instalaciones deportivas • clínica de nutrición
centro de consejería estudiantil • clases de idiomas • banco • Internet inalámbrico • seguridad • cafeterías
asociaciones de estudiantes • asociaciones de egresados • áreas verdes • actividades culturales

Esta carrera tiene como propósito fundamental contribuir con la formación y actualización de los docentes que se desempeñan en el área de Química y Biología en nivel medio, para consolidar y desarrollar en ellos las competencias que los facultan para responder a las necesidades educativas de los estudiantes así como a los avances científicos de estas ciencias.

EL LICENCIADO EN ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA Y LA BIOLOGÍA ES CAPAZ DE:

- Interpreta datos obtenidos de observaciones y mediciones, para relacionarlos con la teoría.
- Resuelve problemas utilizando los conceptos, principios y teorías fundamentales de la Química y Biología.
- Maneja con propiedad el lenguaje de la Química y Biología.
- Planifica, guía y evalúa los procesos de aprendizaje en el área de Biología y de Química a nivel medio.
- Aplica las buenas prácticas de laboratorio.
- Aplica diversas metodologías en la enseñanza de la Química y la Biología.
- Se comunica eficientemente atendiendo la diversidad.
- Realiza tareas de investigación educativa en el área específica.

SU FORMACIÓN LE PERMITE DESEMPEÑARSE EN:

- Gestor en instituciones o proyectos vinculados al aprendizaje de la Química y Biología.
- Consultor educativo en organismos nacionales e internacionales.
- Autor y editor de textos y materiales educativos en el área de Química y Biología.
- Formador de formadores.

Plan de Estudios 5 años

Profesorado Científico en Ciencias Biológicas y Químicas

Ciclo 1

- Estrategias de enseñanza-aprendizaje 2
- Aprendizaje de la Ciencia
- Química 1
- Dinámica ambiental
- * Requisito de inglés, Ética y Emprendimiento.

Ciclo 2

- Evaluación 2
- Estadística Inferencial
- Tecnología Educativa
- Química 2
- Educación en entornos virtuales

Ciclo 1

- Metodología de la Investigación Educativa
- Diseño y Desarrollo del Currículo
- Taller de práctica profesional
- Recursos Genéticos
- Química Orgánica General

Ciclo 2

- Gestión Educativa 1
- Taller de trabajo de graduación
- Biología Celular
- Introducción a la Bioquímica
- Microbiología General