Ejes transversales UVG

- Responsabilidad en las relaciones con el entorno natural y



Requisitos de admisión

Poseer el título de Profesorado de Ciencias Biológicas y Químicas o

Requisitos de Graduación

Para obtener la Licenciatura en Enseñanza de la Química y la Biología

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



A partir de las 17:20 horas entre semana y sábado por la mañana. Lda. Silvia Edith Rosal Lazo

serosal@uvq.edu.qt 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.qt

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA **QUÍMICA Y LA BIOLOGÍA**



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 complementan y dan solidez a nuestra profesión.

María Judith Illescas Rodríguez

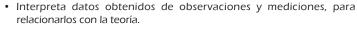


Respeto • Pensamiento crítico • Responsabilidad • Ética • Excelencia

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 faculten 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:





- 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.

Profesorado Científico en Ciencias Biológicas y Químicas

Ciclo 1

- enseñanza-aprendizaje 2
- Aprendizaie de la Ciencia
- Química
- 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