

PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA ESPECIALIZADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS

¿QUÉ ES?



Es un pregrado de tres años que permite formarse como docente del nivel medio en las áreas de Biología y Química para facilitar los aprendizajes a los estudiantes integrando la teoría y la práctica en laboratorios científicos y didácticos.



Reflexiona sobre su práctica docente para tomar decisiones y acciones de mejora para responder a las necesidades e intereses de su grupo de estudiantes.



Profundiza el conocimiento en biología y química para estar al día en las tendencias e innovaciones en estas ciencias.

DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:



ESTRATEGIAS DOCENTES

Desarrolla procesos de enseñanza-aprendizaje significativos, innovadores y colaborativos en las áreas del Curriculum Nacional Base - CNB.



EVALUACIÓN

Diseño, aplicación y análisis de pruebas objetivas y de desempeño para la toma de decisiones.



REFLEXIÓN E INVESTIGACIÓN ACCIÓN

Reflexiona para perfeccionar sus habilidades docentes en los procesos de enseñanza-aprendizaje-evaluación.



NUEVAS TECNOLOGÍAS INTERACTIVAS

Diseña actividades de aprendizaje centradas en el estudiante facilitadas por las Tecnologías de la Información y la Comunicación-TICS.



PRÁCTICA DOCENTE

Aplicación de estrategias de enseñanza aprendizaje y evaluación de la química y la biología en diferentes ambientes de aprendizaje.

PLAN DE ESTUDIOS:

AÑO 1

- Matemática básica
- Psicología del ciclo vital
- Ciencias naturales
- Química general 1
- Comunicación efectiva 1
- Seminario de coaching 1
- Estadística descriptiva
- Psicología del aprendizaje
- Biología
- Química general 2
- Aprendizaje de la ciencia
- Seminario de coaching 2

AÑO 2

- Desarrollo y equidad de género
- Química orgánica 1
- Nuevas tecnologías interactivas
- Botánica
- Estrategias de aprendizaje de la ciencia
- Química orgánica 2
- Evaluación
- Reflexión e investigación acción
- Laboratorio didáctico
- Zoología

AÑO 3

- Práctica docente 1
- Física 1A
- Bioquímica
- Ecología
- Práctica docente 2
- Bioquímica 2
- Genética
- Física 1B