



APRENDERÁS A:

Practicar, promover y desarrollar el pensamiento científico como estilo de vida a través de la integración de los fundamentos básicos de la estructura, composición y transformación de la materia, así como la organización de los seres vivos y su interacción con el medio ambiente.

DESARROLLARÁS TU POTENCIAL EN:



Diseñar e implementar intervenciones educativas en las áreas teóricas y prácticas de la química y la biología.



Crear experiencias de aprendizaje para el nivel medio con enfoque STEAM.



Diseñar, desarrollar y gestionar proyectos de investigación para solucionar diversos problemas educativos en el ámbito de la especialidad.

PLAN DE ESTUDIOS:

AÑO 1

- Fundamentos de neurociencia en educación
- Desarrollo del pensamiento cuantitativo
- Coaching educativo en el aula 1
- Matemática 1
- Laboratorio de matemática 1
- Taller de comprensión y redacción académica
- Coaching educativo en el aula 2
- Desarrollo humano en niñez y adolescencia
- Matemática 2
- Laboratorio de matemática 2

AÑO 2

- Innovación educativa 1
- Teorías del aprendizaje
- Química general 1
- Competencia digital 1
- Laboratorio de química general 1
- Innovación educativa 2
- Estrategias de aprendizaje y su evaluación 1
- Química general 2
- Competencia digital 2
- Laboratorio de química general 2

AÑO 3

- Estadística aplicada a la práctica educativa
- Estrategias de aprendizaje y su evaluación 2
- Biología 1
- Laboratorio de biología 1
- Práctica I
- Diseño universal del aprendizaje
- Taller de investigación cuantitativa
- Biología 2
- Laboratorio de biología 2
- Práctica II

AÑO 4

- Sociología de la educación
- Diseño y gestión de espacios de aprendizaje
- Química inorgánica
- Laboratorio de química inorgánica
- Práctica III
- Seminario de enfoques y tendencias curriculares
- Taller de investigación cualitativa
- Química Orgánica
- Laboratorio de Química Orgánica
- Práctica IV

AÑO 5

- Sistema social y educativo
- Gestión de instituciones educativas
- Bioquímica
- Laboratorio de bioquímica
- Práctica V
- Liderazgo en el ámbito educativo
- Taller de investigación: enfoques mixtos
- Estrategias de aprendizaje STEAM
- Taller de estrategias de aprendizaje STEAM
- Trabajo de graduación