



Carrera de pregrado Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias Naturales

Objetivo de la carrera

Formar profesionales en la enseñanza de las ciencias naturales capaces de desarrollar y mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje en la educación salvadoreña, basado en una sólida formación en las ciencias exactas y naturales, con un espíritu humanístico, crítico y creativo acorde a las condiciones del contexto socio cultural.

Objetivos Específicos

Formar profesionales en la enseñanza de las ciencias naturales capaces de:

- Promover el cambio de la calidad en la práctica docente, a partir de la realización de procesos críticos y creativos que conduzcan a la innovación pedagógica acorde al contexto sociocultural.
- Relacionar la problemática educativa nacional con la enseñanza de las ciencias naturales, como base para el desarrollo de una docencia pertinente y congruente con el contexto sociocultural.
- Contribuir al desarrollo del pensamiento científico y creador, del mejoramiento social y a la formación integral de las nuevas generaciones.

Perfil de egreso

Los graduados de la carrera presentaran el siguiente perfil:

1. Tendrán una sólida formación en el área de las ciencias naturales, poseerán pensamiento crítico, serán capaces de desarrollar procedimientos matemáticos básicos, con facilidad para expresarse en forma oral y escrita, con capacidad para manipular equipo de laboratorio, facilidad para el análisis de textos y de resultados experimentales, proactivo y autónomo en su aprendizaje.
2. Estarán capacitados para el ejercicio de la docencia en el área de las ciencias naturales, poseerán capacidad para la resolución de problemas, con disposición para trabajar en equipo, con alto compromiso social y creativo entusiasta e innovador.

**Plan de Estudios de la Carrera Licenciatura
en Enseñanza de las Ciencias Naturales (2016)**

Nota mínima	7.0	Cum mínimo	7.0
Total de asignaturas	47	Duración	5 años
Servicio social	500 horas	Total U.V.	194
Grado a obtener	Licenciatura	Modalidad	En línea

Ciclo I	CCE1109 3.00 U.V.	CCM1109 4.00 U.V.	CME1109 3.00 U.V.	CCI1109 4.00 U.V.	CCD1109 4.00 U.V.	
	Educación en la diversidad	Matemática aplicada a las ciencias	Métodos de estudio a distancia e investigación	Instituciones educativas: Teoría y concepciones	Didáctica general	
	Ciclo II	CCQ1109 4.00 U.V.	CCC1109 4.00 U.V.	CCR1109 4.00 U.V.	CCB1109 5.00 U.V.	CCF1109 4.00 U.V.
		Química I	Introducción al cálculo diferencial e integral	Recursos audiovisuales	Biología general	Fundamentos del currículo
		Ciclo III	CCQ2109 4.00 U.V.	CCP1109 4.00 U.V.	CFI1109 5.00 U.V.	CCZ1109 5.00 U.V.
Química II			Principios y técnicas de evaluación	Física I para la enseñanza de las ciencias	Zoología general	Botánica general
Ciclo IV	CQI1109 5.00 U.V.		CEA1109 4.00 U.V.	CFI2109 5.00 U.V.	CFA1109 5.00 U.V.	CPA1109 4.00 U.V.
	Química Inorgánica	Estadística aplicada a la educación	Física II para la enseñanza de las ciencias	Fundamentos de anatomía y fisiología animal	Psicología del adolescente y aprendizaje	
Ciclo V	CQA1109 4.00 U.V.	CSE1109 4.00 U.V.	CFI3109 5.00 U.V.	CFF1109 5.00 U.V.	CMC1109 4.00 U.V.	
	Química Analítica	Sociología de la educación	Física III para la enseñanza de las ciencias	Fundamentos de anatomía y fisiología vegetal	Metodología de la enseñanza de las ciencias naturales	

Ciclo VI	CQO1109 5.00 U.V.	CPD1109 5.00 U.V.	CFI4109 4.00 U.V.	CECT1109 5.00 U.V.	CDNT1109 4.00 U.V.
	Química Orgánica	Práctica docente I Biología	Física IV para la enseñanza de las ciencias	Ecología general	Didáctica de las ciencias naturales
Ciclo VII	CBQ1109 4.00 U.V.	CPD2109 5.00 U.V.	CGET1109 4.00 U.V.	CAE1109 3.00 U.V.	CIAT1109 4.00 U.V.
	Bioquímica	Práctica docente II Física	Geología	Educación ambiental y cambio climático	Investigación en el aula
Ciclo VIII	CGG1109 4.00 U.V.	CPD3109 5.00 U.V.	CAS1109 4.00 U.V.	CSN1109 3.00 U.V.	CDG1109 3.00 U.V.
	Genética	Práctica docente III Química	Astronomía	Seminario de la Enseñanza de Ciencias Naturales I	Dinámica de grupos en la educación
Ciclo IX	CCE1109 3.00 U.V.	CDH1109 3.00 U.V.	CFM1109 5.00 U.V.	CSN2109 3.00 U.V.	
	Educación para la salud	Derechos Humanos	Física moderna	Seminario de la Enseñanza de Ciencias Naturales II	
Ciclo X	CST1109 4.00 U.V.	CET1109 4.00 U.V.	CPV1109 3.00 U.V.		
	Seminario de trabajo de Graduación	Ética profesional docente	Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género		

C	UV
NA	
P	

NC= Número Correlativo
UV= Unidades Valorativas
NA= Nombre de Asignatura
P= Prerrequisito
C= Código