

# Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 109445

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	Lenguajes	2	0	Aprendizaje Autónomo
		2	2	Comunicación Escrita Procesos Lectores
		3	2	Gestión Básica de la Información
		3	0	Inglés I
		3	0	Inglés II
		3	0	Inglés III
	Pedagógica	3	3	Fundamentos en Educación y Pedagogía
		2	2	Modelos Pedagógicos
		2	2	Observación Educativa y Pedagógica
		2	2	Teorías y Diseño Curricular
		2	2	Políticas Públicas Educativas
		2	2	Administración y Gestión Educativa

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios		2	0	Proyecto de Vida
		2	0	Cátedra Minuto de Dios
		2	0	Desarrollo Social Contemporáneo
		3	0	Practica en Responsabilidad Social
		2	0	Constitución Política
		2	0	Ética Profesional
		2	0	Innovación y Creatividad para la Generación de Ideas de Negocio

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario		8	3	Práctica Profundización I
		9	3	Práctica Profundización II
		2	2	Electiva CPC
		9	3	Práctica Profundización III
		3	2	Opción de Grado

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional	3	2	Fundamentos de las Ciencias Naturales
	3	3	Matemáticas
	3	3	Física Mecánica
	3	3	Organismos y Procesos biológicos I
	2	2	Cognición y Teorías del Desarrollo
	3	3	Química Fundamental
	3	2	Análisis Químico
	2	2	Didáctica de las Ciencias Naturales
	2	2	Epistemología Ambiental
	3	3	Organismos y Procesos biológicos II
	3	3	Fundamentos de Investigación
	2	2	Psicología Educativa
	2	2	Física Termodinámica y Ondulatoria
	3	3	Educación Ambiental
	3	3	Didáctica de las Ciencias Experimentales
	3	2	Práctica Formativa I
	2	2	Evaluación Educativa
	2	2	Ecología
	3	3	Epistemología y Métodos de la Investigación
	3	2	Práctica Formativa II
	2	2	Ambientes de Aprendizaje
	2	2	Didáctica de la Educación Ambiental
	5	2	Práctica Formativa III
	2	2	Electiva CP
	2	2	Sustentabilidad y gestión ambiental
	3	2	Investigación en Contextos de la Disciplina

**RESOLUCIÓN 12802 de 10 de Julio de 2020**  
Vigencia 7 años