

# Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Total créditos académicos del programa: 150  
SNIES 111096



Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	Lenguajes	2	2	Aprendizaje Autónomo
		3	3	Gestión Básica de la Información
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores
		3	3	Inglés I
		3	3	Inglés II
		3	3	Inglés III
	Pedagógica	3	3	Fundamentos de 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	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	2	Innovación y Creatividad para la Generación de Ideas de Negocio
	2	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	2	Ética Profesional
	2	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	2	Práctica en Responsabilidad Social

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

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso	
Profesional	Disciplinar	3	3	Fundamentos de las Ciencias Naturales	
		3	3	Física Mecánica	
		3	3	Organismos y Procesos biológicos I	
		3	3	Química Fundamental	
		3	3	Análisis Químico	
		2	2	Epistemología Ambiental	
		3	3	Organismos y Procesos biológicos II	
		2	2	Física Termodinámica y Ondulatoria	
		3	3	Educación Ambiental	
		2	2	Ecología	
		2	2	Sustentabilidad y gestión ambiental	
		Pedagógico	2	2	Cognición y Teorías del Desarrollo
			2	2	Ambientes de Aprendizaje
	2		2	Didáctica de las Ciencias Naturales	
	2		2	Psicología Educativa	
	3		3	Didáctica de las Ciencias Experimentales	
	4		3	Práctica Formativa I	
	4		3	Práctica Formativa II	
	Investigación	6	3	Práctica Formativa III	
		2	2	Evaluación Educativa	
		2	2	Fundamentos de Investigación	
			3	3	Epistemología y Métodos de la Investigación
			3	3	Investigación en Contextos de la Disciplina
		2	2	Didáctica de la Educación Ambiental	

Resolución 003822 del 18 de marzo de 2022  
Vigencia 7 años