

# Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 109445



**UNIMINUTO**  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Educación de calidad al alcance de todos

Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	Lenguajes	2	0	Aprendizaje Autónomo
		3	2	Gestión Básica de la Información
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores
		3	0	Inglés I
		3	0	Inglés II
		3	0	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	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios		2	0	Innovación y Creatividad para la Generación de Ideas de Negocio
		2	0	Proyecto de Vida
		2	0	Cátedra Minuto de Dios
		2	0	Ética Profesional
		2	0	Desarrollo Social Contemporáneo
		3	0	Práctica en Responsabilidad Social
		2	0	Constitución Política

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

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

Resolución 13810 del 03 de septiembre de 2015

Vigencia 7 años

**Vigilada**  
MInEducación