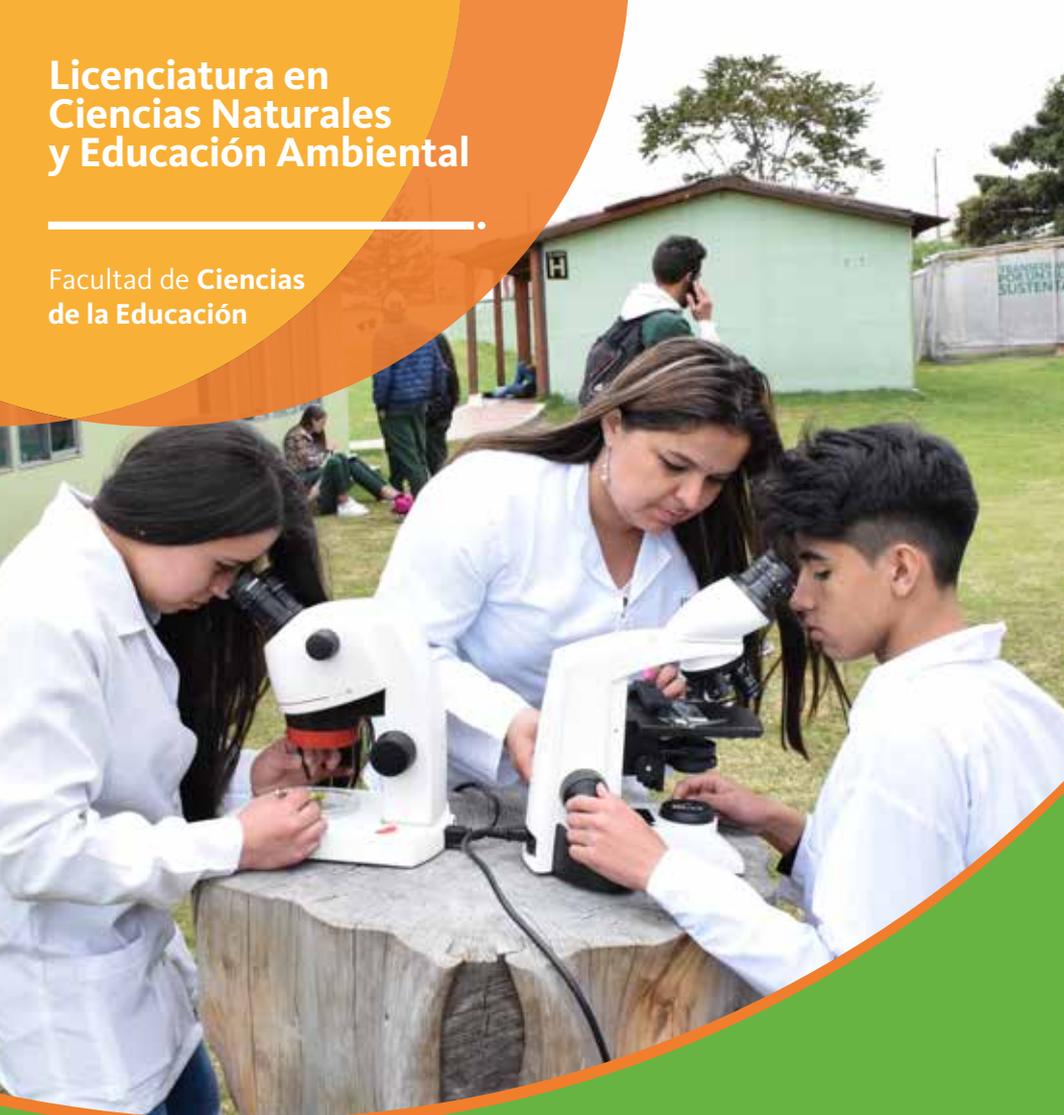


Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Facultad de Ciencias
de la Educación



Pregrado



Código SNIES: **105801**
Sedes: **Bogotá D.C.**



UNIAGRARIA

LA U VERDE DE COLOMBIA

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

Perfil profesional

- Domina el saber pedagógico y didáctico, simultáneamente crea y dinamiza ambientes de aprendizaje teniendo en cuenta la realidad sociodemográfica de los contextos escolares.

- Diseña, implementa, promueve y evalúa estrategias pedagógicas y didácticas para el contexto rural y urbano, incluyendo el uso de las TIC.

- Reconoce y valora la naturaleza como fuente de vida desde los procesos biológicos, químicos y físicos.

- Planea, diseña, aplica, evalúa y divulga proyectos educativos e investigativos orientados a mejorar la calidad de vida de las comunidades.

Título: Licenciado o Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Registro calificado:

Registro calificado otorgado por el Ministerio de Educación Nacional bajo resolución No. 16911 del 22 de agosto de 2016.

Metodología: Presencial

Duración:

9
Periodos
Académicos



Perfil Ocupacional

- Docente de Ciencias Naturales y Educación Ambiental experto en el trabajo pedagógico, desde diversos contextos.

- Líder capaz de realizar trabajos educativos desde los Proyectos Ambientales Escolares, PRAES y los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental PROCEDAS.

- Investigador de las Ciencias Naturales y Ambientales.

- Educador con competencias para trabajar en ONG´S y redes sociales en proyectos educativos y de desarrollo sustentable.

Asesor pedagógico capacitado para diseñar y producir material didáctico y multimedial.



1		Periodo Académico		2		Periodo Académico		3		Periodo Académico	
	Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR
1.1	Filosofía Uniagraria	2	2.1	Introducción a la investigación	2	3.1	Sostenibilidad e impacto ambiental	2			
1.2	Expresión oral y escrita	2	2.2	Electiva socio humanística I	2	3.2	Electiva sociohumanística II	2			
1.3	Pedagogía de la Lúdica	2	2.3	Electiva interdisciplinar I	2	3.3	Inglés II	2			
1.4	Educación para la Diversidad	2	2.4	Fundamentos de Lógica Matemática	2	3.4	Observación de Contextos de Práctica II	2	PR 2.6		
1.5	Psicología y Aprendizaje	2	2.5	Inglés I	2	3.5	Problemas Sociales y Éticos de la Educación Ambiental	3			
1.6	Fundamentos de Educación Ambiental	2	2.6	Observación de Contextos de Práctica I	2	3.6	Embriología	2			
1.7	Biología General	2	2.7	Historia de las Ciencias Naturales	2	3.7	Introducción a la Física	2			
1.8	Química General	2	2.8	Microbiología	2	3.8	Química Inorgánica	2	PR 1.8		
Subtotal Créditos		16	Subtotal Créditos		16	Subtotal Créditos		17			

4		Periodo Académico		5		Periodo Académico		6		Periodo Académico	
	Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR
4.1	Desarrollo Regional y Ruralidad	2	5.1	Constitución Política Colombiana	2	6.1	Emprendimiento e Innovación	2			
4.2	Metodología de la investigación	2	5.2	Electiva de profundización I	2	6.2	Seminario de investigación	2			
4.3	Electiva interdisciplinar II	2	5.3	Electiva interdisciplinar III	2	6.3	TIC en Educación	2			
4.4	Problemas de Aprendizaje	2	5.4	Didáctica de la Ciencias	2	6.4	Inglés V	2			
4.5	Inglés III	3	5.5	Inglés IV	3	6.5	Las Ciencias naturales en los contextos rurales y urbanos	3			
4.6	Proyecto Pedagógico Formativo I	2	5.6	Proyecto Pedagógico Formativo II	2	6.6	Química Aplicada	2	PR 1.8, 2.6, 3.8		
4.7	Genética	2	5.7	Ecología	2	6.7	Proyecto Pedagógico Profesional I	4			
4.8	Química Orgánica	2	5.8	BioFísica	2						
Subtotal Créditos		16	Subtotal Créditos		16	Subtotal Créditos		17			

7		Periodo Académico		8		Periodo Académico		9		Periodo Académico	
	Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR
7.1	Electiva de profundización II	2	8.1	Ética profesional	2	9.1	Electiva de profundización IV	2			
7.2	Electiva de profundización III	2	8.2	Ambientes Virtuales de Aprendizaje	2	9.2	Educación y Pensamiento Complejo	3			
7.3	Evaluación del Aprendizaje	2	8.3	Estadística	2	9.3	Redes de Aprendizaje y Sociedad del Conocimiento	3			
7.4	Administración Educativa PEI	2	8.4	Inglés VI	2	9.4	Laboratorio Pedagógico de Física	3			
7.5	Política, Desarrollo y Medio Ambiente	3	8.5	Laboratorio Pedagógico de Biología	3	9.5	Aprendizaje Basado en Problemas	3			
7.6	Estilos Cognitivos	3	8.6	Laboratorio Pedagógico de Química	3	9.6	Proyecto Pedagógico Profesional IV	4			
7.7	Proyecto Pedagógico Profesional II	4	8.7	Proyecto Pedagógico Profesional III	4						
Subtotal Créditos		18	Subtotal Créditos		18	Subtotal Créditos		18			

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 152

CR: Créditos Académicos
PA: Programas Académicos
PR: Curso con Prerrequisito
 El número indica cual es el curso equivalente de prerrequisito

REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL EN UNIAGRARIA

1. Plan de estudios culminado.
2. Acreditar el conocimiento y competencia de un segundo idioma en nivel de dominio B1.
3. Presentar las pruebas Saber Pro.

