

Pregrado

Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

SNIES XXXX



UNIVERSIDAD LIBRE®
Vigilada Mineducación

■ Básico
 ■ Electiva
 ■ Humanístico
 ■ Optativo
 ■ Profesional

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Epistemología de la Pedagogía	2
Biología Celular y Laboratorio	4
Taller de Expresión Oral y Escrita I	3
Cátedra Unilibrista	1
Eco-pedagogía	1
Inglés Básico I	3
Electiva I	1
Seminario de Investigación Disciplinar	3
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Aprendizaje Autónomo	2
Biología Vegetal y Laboratorio	3
Taller de Expresión Oral y Escrita II	3
Química General y Laboratorio	2
Inglés Básico II	3
Contextos Educativos Convencionales	5
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
Modelos Pedagógicos	3
Física I y Laboratorio	2
Química Inorgánica y Laboratorio	3
Inglés Básico III	3
Contextos Educativos no Convencionales	5
Total	16

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Modelos Curriculares	3
Comprensión y Producción del Texto Académico	3
Desarrollo Sostenible	1
Química Orgánica y Laboratorio	3
Inglés Intermedio I	2
Prácticas en Contextos de Enseñanza I	5
Total	17

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Modelos de Evaluación	3
Tecnologías de la Comunicación y la Información en la Educación	2
Principios Generales de la Investigación	3
Biología Animal y Laboratorio	2
Biotecnología	2
Inglés Intermedio II	5
Prácticas en Contextos de Enseñanza II	17
Total	

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Educación y Geopolítica	2
Herramientas Tecnológicas para la Educación I	2
Pensamiento Matemático y Razonamiento Lógico	2
Paradigmas y Diseños de Investigación	3
Bioquímica y Laboratorio	2
Física II y Laboratorio	2
Prácticas en Contextos de Enseñanza III	5
Total	18

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
Educación para la Paz y los Derechos Humanos	2
Herramientas Tecnológicas para la Educación II	2
Biología Humana y Laboratorio	3
Bioética	1
Práctica Pedagógica Investigativa I	6
Total	14

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
Políticas Públicas y Legislación Educativa Colombiana	2
Biología del Desarrollo y Laboratorio	2
Ecología I	2
Microbiología y Laboratorio	2
Práctica Pedagógica Investigativa II	6
Optativa I	2
Total	16

Semestre IX

Asignaturas	Créditos
Bioestadística	2
Biofísica	2
Ecología II	2
Práctica Pedagógica Investigativa III	6
Electiva II	2
Optativa II	2
Total	16

Semestre X

Asignaturas	Créditos
Gestión y Auditoría Ambiental	2
Genética y Laboratorio	4
Proyecto de Grado	4
Electiva III	2
Optativa III	1
Total	13

Total de créditos del programa

165