

Semestre	Curso Texto *	Núcleo Común	Cursos Contexto *	Educación General Uniandes	Prerrequisitos	Créditos
1	Práctica de Laboratorio MBIO 1103 (2 cr) Biología Celular MBIO 1100 (3 cr) Biología de Organismos BIOL 1300 (3 cr)	Introducción Ciencias FCIE 1010 (2 cr) Precálculo MATE 1201 (3 cr) Química QUIM 1103 (3 cr)	NOTA Son cursos electivos que profundizan en áreas específicas del conocimiento, de acuerdo con el interés particular del estudiante, y según las líneas de investigación del Departamento. Ofrece materias en tres grupos de organismo: 1. Invertebrados-(I), 2. Vertebrados-(V), y 3. Plantas-(P) y 4 diferentes áreas para su estudio: 1. Función-(F), 2. Ecología y Conservación-(EC), 3. Genética y Biología Molecular-(GM) 4. Diversidad y evolución-(DE).			16
2	 Principios Genética y Evolución BIOL 2204 (3 cr)	 Introducción a la Programación ISIS 1221 (3 cr) Ciencias de la Tierra GEOC 1002 (3 cr)  Cálculo Diferencial MATE 1203 (3 cr)  Fundamentos Química Orgánica QUIM 1303 (3 cr)		Pensar, comunicar y colaborar CCOM 1100 (3 cr)	 MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102)  MATE 1201  QUIM 1103	18
3	 Inferencia e Informática BIOL 2205 (4 cr)  Ecología BIOL 2308 (3 cr)	 Física 1 FISI 1518 (3 cr)  Cálculo Integral MATE 1214 (3 cr)  Fundamentos Análisis Químico QUIM 1618 (3 cr)			 ISIS 1221  QUIM 1303  MATE 1203  BIOL 1300	16
4	 Práctica Laboratorio Avanzadas MBIO 2203 (2 cr)	 Física 2 FISI 1528 (3 cr) Álgebra Lineal MATE 1105 (3 cr)  Fundamentos de Fisiología QUIM 2518 (2 cr)		CBU - Común Colombia CBUC 1101 (3 cr) Constitución y Democracia CCDE 1101 (3 cr)	 MBIO 1103  FISI 1518  QUIM 1618	16
5			Función - Invertebrados (2 cr) Función - Vertebrados (2 cr) Función - Plantas (2 cr) Ecología y Conservación - Invertebrados (2 cr) Ecología y Conservación - Vertebrados (2 cr) Ecología y Conservación - Plantas (2 cr)	CBU - Ciencia, Tecnología y Sociedad CBUT (3 cr) CBU - Cultura, Arte y Humanidades CBUH (3 cr)		18
6			Genética y Molecular - Invertebrados (2 cr) Genética y Molecular - Vertebrados (2 cr) Genética y Molecular - Plantas (2 cr) Diversidad y Evolución - Invertebrados (2 cr) Diversidad y Evolución - Vertebrados (2 cr) Diversidad y Evolución - Plantas (2 cr)	CBU - Cualquier Área CBU (3 cr)		15
7	 Inscripción a Proyecto de Grado BIOL 3906 (1 cr)		Función - Invertebrados (2 cr) Función - Vertebrados (2 cr) Función - Plantas (3 cr) Ecología y Conservación - Vertebrados (2 cr) Diversidad y Evolución - Invertebrados (2 cr)	CBU - Cualquier Área CBU (3 cr)		15
8	Proyección profesional Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Innovación Emprendimiento (3 cr)		Diversidad y Evolución - Plantas (2 cr) Genética y Molecular - Vertebrados (2 cr) Genética y Molecular - Plantas (2 cr) Ecología y Conservación - Plantas (2 cr) Ecología y Conservación - Invertebrados (2 cr)	CLE (Curso de Libre Elección) (3 cr)	 BIOL 3906	16

* Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto