

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 a las Ciencias FCIE 1010 (2 cr) Introducción a la Programación ISIS 1221 (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)	Geociencias GEOC 1002 (3 cr) Cálculo Diferencial MATE 1203 (3 cr)  Fundamentos Química Orgánica QUIM 1303 (3 cr)		Escritura Universitaria 1 ESCR 1101 (2 cr)  Escritura Universitaria 2 ESCR 1102 (2 cr)	 MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102)  ESCR 1101  MATE 1201  QUIM 1103	16
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)		Constitución y Democracia DERE 1300 (3 cr) CBU Común de Colombia CBCC (2 cr)	 MBIO 1103  FISI 1518  QUIM 1618	15
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 Área Colombia (2 cr) CBU Área Pensamiento Científico (2 cr)		16
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 Área Cultura, Artes y Humanidades CBCA (2 cr) CBU Cualquier Área CBU (2 cr) CLE (2 cr)		18
7	Inscripción a proyecto de grado BIOL 3906 (1 cr) (Prerrequisito para proyección profesional)		Función - Invertebrados (2 cr) Función - Vertebrados (2 cr) Función - Plantas (3 cr) Ecología y Conservación - Invertebrados (2 cr) Ecología y Conservación - Vertebrados (2 cr)	CBU Cualquier Área CBU (2 cr) CLE (2 cr) CLE (2 cr)		18
8	Proyección Profesional (3 cr) (Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Innovación - Emprendimiento)		Diversidad y Evolución - Invertebrados (2 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)	CBU Cualquier Área CBU (2 cr)		15

*Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto