

# BIOLOGÍA CON PRECÁLCULO | PLAN DE ESTUDIOS DESDE 2020-20

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) Química QUIM 1103 (3 cr) Precálculo MATE 1201 (3 cr)	<b>NOTA</b> 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) Introducción a la programación ISIS 1221 (3 cr)		Escritura Universitaria 1 ESCR 1101 (2 cr)	MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102) MATE 1201 QUIM 1103	17
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 de Análisis Químico QUIM 1618 (3 cr)		Escritura Universitaria 2 ESCR 1102 (2 cr)	ISIS 1221 QUIM 1303 MATE 1203 BIOL 1300 ESCR 1101	18
4	Práctica Laboratorio Avanzadas MBIO 2203 (2 cr)	Física 2 FISI 1528 (3 cr) Algebra Lineal MATE 1105 (3 cr) Fundamentos de Fisiología QUIM 2518 (2 cr)		CBU - Común de Colombia (2 cr) Constitución y Democracia DERE 1300 (3 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 (2 cr) CBU Cualquier Área (2 cr)	16
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 (2 cr) CLE (3 cr)	17
8	Proyección Profesional Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Emprendimiento (3 cr)			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 (2 cr)	15

\*Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto