

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 Microorganismos MBIO 1102 (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 dos grupos de microorganismos: 1. Bacterias, Arqueas, y Virus-(BAV), y 2. Eucariotes-(E), y cuatro diferentes áreas para su estudio: 1. Biotecnología Verde o Ambiental (Bv), 2. Biotecnología Roja o Biomédica-(Br), 3. Biotecnología Blanca o Industrial-(Bb) y 4. Biología Molecular-(BM).			16
2	 Principios Genética y Evolución BIOL 2204 (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) CBU - Común Colombia CBUC 1101(3 cr)	 MATE 1201  MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102)  QUIM 1103	18
3	 Inferencia e Informática BIOL 2205 (4 cr)  Ecología Microbiana MBIO 2504 (3 cr)	 Física 1 (Reformado) FISI 1518 (3 cr)  Cálculo Integral MATE 1214 (3 cr)  Fundamentos Análisis Químico QUIM 1618 (3 cr)		CLE (Curso de Libre Elección) (2 cr)	 MATE 1203  ISIS 1221  QUIM 1303  MBIO 1100 Y MBIO 1102	18
4	 Práctica Laboratorio Avanzadas MBIO 2203 (2 cr)	 Física 2 (Reformado) FISI 1528 (3 cr)  Álgebra Lineal MATE 1105 (3 cr)  Fundamentos de Físioquímica QUIM 2518 (2 cr)		CBU - Cultura, Arte y Humanidades CBUH (3 cr) Constitución y Democracia CCDE 1101 (3 cr)	 FISI 1518  MBIO 1103  QUIM 1618	16
5			Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Ambiental Verde - Eucariotas (2 cr) Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biomédica Roja - Eucariotas (2 cr) Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)	CBU - Ciencia, Tecnología y Sociedad CBUT (3 cr) CLE (Curso de Libre Elección) (2 cr)		17
6			Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Industrial Blanca - Eucariotas (2 cr) Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biología Molecular - Eucariotas (2 cr) Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)	CBU - Cualquier Área CBU (3 cr)		15
7	 Inscripción a Proyecto de Grado MBIO 3912 (1 cr)		Ambiental Blanca - Eucariotas (2 cr) Ambiental Verde - Eucariotas (2 cr) Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (3 cr)	CBU - Cualquier Área CBU (3 cr)		15
8	Proyección profesional Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Innovación Emprendimiento (3 cr)		Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr) Biología Molecular - Eucariotas (2 cr) Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)	CLE (Curso de Libre Elección) (2 cr)	 MBIO 3912	15

* Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto