

Semestre	Curso Texto *	Núcleo Común	Cursos Contexto *	Educación General Uniandes	Prerrequisitos ⚙	Créditos
1	<p>Práctica de Laboratorio MBIO 1103 (2 cr)</p> <p>Biología Celular MBIO 1100 (3 cr)</p> <p>Biología de Microorganismos MBIO 1102 (3 cr)</p>	<p>Introducción a las Ciencias FCIE 1010 (2 cr)</p> <p>Introducción a la Programación ISIS 1221 (3 cr)</p> <p>Química QUIM 1103 (3 cr)</p>	<p>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:</p> <p>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 Biomedica-(Br), 3. Biotecnología Blanca o Industrial-(Bb) y 4. Biología Molecular-(BM).</p>			16
2	<p>⚙ Principios Genética y Evolución BIOL 2204 (3 cr)</p>	<p>Geociencias GEOC 1002 (3 cr)</p> <p>⚙ Cálculo Diferencial MATE 1203 (3 cr)</p> <p>⚙ Fundamentos Química Orgánica QUIM 1303 (3 cr)</p>		<p>Escritura Universitaria 1 ESCR 1101 (2 cr)</p> <p>⚙ Escritura Universitaria 2 ESCR 1102 (2 cr)</p>	<p>⚙ MATE 1201</p> <p>⚙ MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102)</p> <p>⚙ QUIM 1103</p> <p>⚙ ESCR 1101</p>	16
3	<p>⚙ Inferencia e Informática BIOL 2205 (4 cr)</p> <p>⚙ Ecología Microbiana MBIO 2504 (3 cr)</p>	<p>⚙ Física 1 FISI 1518 (3 cr)</p> <p>⚙ Cálculo Integral MATE 1214 (3 cr)</p> <p>⚙ Fundamentos Análisis Químico QUIM 1618 (3 cr)</p>			<p>⚙ MATE 1203</p> <p>⚙ ISIS 1221</p> <p>⚙ QUIM 1303</p> <p>⚙ MBIO 1100 Y MBIO 1102</p>	16
4	<p>⚙ Práctica Laboratorio Avanzadas MBIO 2203 (2 cr)</p>	<p>⚙ Física 2 FISI 1528 (3 cr)</p> <p>⚙ Álgebra Lineal MATE 1105 (3 cr)</p> <p>⚙ Fundamentos de Fisiología QUIM 2518 (2 cr)</p>		<p>Constitución y Democracia DERE 1300 (3 cr)</p> <p>CBU Común de Colombia CBCC (2 cr)</p>	<p>⚙ FISI 1518</p> <p>⚙ MBIO 1103</p> <p>⚙ QUIM 1618</p>	15
5				<p>Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Ambiental Verde - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biomédica Roja - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p>	<p>Área Colombia CBCO (2 cr)</p> <p>CBU Área Pensamiento Científico CBPC (2 cr)</p>	16
6				<p>Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p>	<p>CBU Área Cultura, Artes y Humanidades CBCA (2 cr)</p> <p>CBU Cualquier Área CBU (2 cr)</p> <p>CLE (2 cr)</p>	18
7	<p>Inscripción a proyecto de grado MBIO 3912 (1 cr) (Prerrequisito para proyección profesional)</p>			<p>Ambiental Verde - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (3 cr)</p>	<p>CBU Cualquier Área CBU (2 cr)</p> <p>CLE (2 cr)</p> <p>CLE (2 cr)</p>	18
8	<p>Proyección Profesional (3 cr) (Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Innovación - Emprendimiento)</p>			<p>Industrial Blanca - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biomédica Roja - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Ambiental Verde - Bacterias, arqueas, virus (2 cr)</p>	<p>CBU Cualquier Área CBU (2 cr)</p>	15

*Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto