

| 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 MBIO1102 (3 cr)</p> | <p>Introducción Ciencias FCIE 1010 (2 cr)</p> <p>Química QUIM 1103 (3 cr)</p> <p>Precálculo MATE 1201 (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>Introducción a la programación ISIS 1221 (3 cr)</p> | | <p>Escritura Universitaria 1 ESCR 1101 (2 cr)</p> | <p>MATE 1201</p> <p>MBIO 1100 Y (BIOL 1300 O MBIO 1102)</p> <p>QUIM 1103</p> | 17 |
| 3 | <p>Inferencia e Informática BIOL 2205 (4 cr)</p> <p>Ecología Microbiana MBIO 2504 (3 cr)</p> | <p>Física 1 (Reformado) FISI 1518 (3 cr)</p> <p>Cálculo Integral MATE 1214 (3 cr)</p> <p>Fundamentos de Análisis Químico QUIM 1618 (3 cr)</p> | | <p>Escritura Universitaria 2 ESCR 1102 (2 cr)</p> | <p>MATE 1203</p> <p>ISIS 1221</p> <p>QUIM 1303</p> <p>MBIO 1100 Y MBIO 1102</p> <p>ESCR 1101</p> | 18 |
| 4 | <p>Práctica Laboratorio Avanzadas MBIO 2203 (2 cr)</p> | <p>Física 2 (Reformado) FISI 1528 (3 cr)</p> <p>Álgebra Lineal MATE 1105 (3 cr)</p> <p>Fundamentos de Fisiología QUIM 2518 (2 cr)</p> | | <p>CBU - Común de Colombia (2 cr)</p> <p>Constitución y Democracia DERE 1300 (3 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>Biomedica Roja - Bacterias, Arqueas, Virus (2 cr)</p> <p>Biomedica Roja - Eucariota (2 cr)</p> <p>Biología Molecular - Bacterias, Arqueas, Virus (2 cr)</p> | <p>CBU - Área Colombia (2 cr)</p> <p>CBU - Área Pensamiento Científico (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>Biomedica Roja - Bacterias, Arqueas, Virus (2 cr)</p> | <p>CBU Área Cultura, Artes y Humanidades (2 cr)</p> <p>CBU Cualquier Área (2 cr)</p> | 16 |
| 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>Biomedica Roja - Bacterias, Arqueas, Virus (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Bacterias, Arqueas, Virus (3 cr)</p> | <p>CBU Cualquier Área (2 cr)</p> <p>CLE (3 cr)</p> | 17 |
| 8 | <p>Proyección Profesional Tesis - Monografía - Práctica - Pasantía - Innovación - Emprendimiento (3 cr)</p> | | | <p>Industrial Blanca - Eucariotas (2 cr)</p> <p>Industrial Blanca - Bacterias, Arqueas, Virus (2 cr)</p> <p>Biomedica 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 (2 cr)</p> | 15 |

*Los prerrequisitos de los cursos Contexto son los cursos Texto