

| Consultar Penum | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|----|-----------------|---------------|----------|--|
| Metodología | | | | Modalidad | | |
| PRESENCIAL | | | | UNIVERSITARIA | | |
| Programa | | | Jornada | No. Periodos | | |
| MICROBIOLOGÍA | | | DIURNA | 10 | | |
| Descripción | | | Fecha de Inicio | Estado | | |
| MICROBIOLOGIA 2011 | | | 2011-1 | EN OFERTA | | |
| Periodo: 1 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 156001 | BIOLOGÍA GENERAL | 4 | 0 | - | 4 | |
| 153002 | CÁTEDRA FARIA | 2 | 0 | - | 2 | |
| 162003 | HABILIDADES COMUNICATIVAS | 2 | 0 | - | 2 | |
| 156005 | LABORATORIO BIOLOGÍA GENERAL | 0 | 3 | - | 1 | |
| 156006 | LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL | 0 | 3 | - | 1 | |
| 157017 | MATEMÁTICAS I | 4 | 0 | - | 4 | |
| 156009 | QUÍMICA GENERAL | 4 | 0 | - | 4 | |
| Periodo: 2 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 158204 | CITOLOGÍA MICROBIANA | 3 | 3 | - | 4 | R - 156001 R - 156005 R - 156006 R - 156009 |
| 157018 | MATEMÁTICAS II | 4 | 0 | - | 4 | R - 157017 |
| 156010 | QUÍMICA ORGÁNICA | 3 | 3 | - | 4 | R - 156006 R - 156009 |
| 158227 | MICROBIOLOGÍA BÁSICA | 4 | 3 | - | 5 | R - 156001 R - 156005 R - 156006 R - 156009 |
| Periodo: 3 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 157013 | FÍSICA PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA | 2 | 3 | - | 3 | R - 157018 |
| 158208 | MICOLOGÍA | 3 | 3 | - | 4 | R - 158204 R - 158227 |
| 156007 | QUÍMICA ANALÍTICA | 2 | 3 | - | 3 | R - 156010 |
| 156319 | BIOQUÍMICA MICROBIANA I | 2 | 3 | - | 3 | R - 156010 |
| 158241 | PARASITOLOGÍA GENERAL | 3 | 3 | - | 4 | R - 158204 R - 158227 |
| Periodo: 4 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 156268 | TÉCNICAS ANÁLISIS INSTRUMENTAL | 2 | 3 | - | 3 | R - 156007 R - 156319 |
| 158216 | TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS | 3 | 3 | - | 4 | R - 158208 R - 158241 |
| 157344 | BIOESTADÍSTICA I | 1 | 3 | - | 2 | R - 157018 |
| 156320 | BIOQUÍMICA MICROBIANA II | 2 | 3 | - | 3 | R - 156007 R - 156319 |
| 156321 | FUNDAMENTOS DE FISICOQUÍMICA | 2 | 3 | - | 3 | R - 157013 |
| Periodo: 5 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 150001 | ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I | 2 | 0 | - | 2 | |
| 158002 | MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS | 3 | 3 | - | 4 | R - 158216 |
| 165231 | PROCESOS INDUSTRIALES EN ALIMENTOS | 3 | 3 | - | 4 | R - 156321 R - 158216 |
| 157345 | BIOESTADÍSTICA II | 1 | 3 | - | 2 | R - 157344 |
| 158228 | GENÉTICA BÁSICA Y MICROBIANA | 3 | 3 | - | 4 | R - 156268 R - 156320 R - 157344 |
| Periodo: 6 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 158201 | ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD | 3 | 3 | - | 4 | R - 157345 R - 158002 |
| 164004 | EDUCACIÓN AMBIENTAL | 2 | 0 | - | 2 | |
| 150002 | ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II | 2 | 0 | - | 2 | R - 150001 |
| 168232 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | 0 | - | 2 | R - 165231 |
| 158229 | BIOLOGÍA MOLECULAR | 2 | 3 | - | 3 | R - 158228 |
| 158230 | DISEÑO EXPERIMENTAL BIOLÓGICO | 2 | - | - | 2 | R - 157345 |
| Periodo: 7 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 158207 | INMUNOLOGÍA | 3 | 3 | - | 4 | R - 158229 |
| 158004 | MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | 3 | 3 | - | 4 | R - 158229 R - 165231 |

| 158231 | MICROBIOLOGÍA AGUA, SUELO Y AIRE | 3 | 3 | - | 4 | R - 158201 R - 158229 |
|---|--|----|----|-----|----------|--------------------------|
| 158232 | MICROBIOLOGÍA DE CEREALES, FRUTAS Y HORTALIZAS | 3 | 3 | - | 4 | R - 158201 |
| 158233 | SEMINARIO DE PROBLEMAS MICROBIOLÓGICOS | 2 | - | - | 2 | R - 158230 |
| Periodo: 8 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 158101 | BIOTECNOLOGÍA I | 3 | 3 | - | 4 | R - 158004 R - 158231 |
| 158205 | ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I | 3 | 3 | - | 4 | |
| 158212 | MICROBIOLOGÍA DE LECHES | 3 | 3 | - | 4 | R - 158232 |
| 158218 | VIROLOGIA | 3 | 3 | - | 4 | R - 158207 |
| Periodo: 9 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 158202 | BIOTECNOLOGÍA II | 3 | 3 | - | 4 | R - 158201 |
| 159002 | DESARROLLO DEL ESPÍRITU EMPRENDEDOR | 2 | 0 | - | 2 | |
| 158206 | ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II | 3 | 3 | - | 4 | R - 158205 |
| 164010 | ÉTICA | 2 | 0 | - | 2 | |
| 158211 | MICROBIOLOGÍA DE CARNES Y PESCADOS | 3 | 3 | - | 4 | R - 158212 |
| Periodo: 10 | | | | | | |
| Código | Nombre de la Asignatura | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos |
| 167281 | INFORMATICA BASICA (EXTRAPLAN) | - | 2 | - | 0 | |
| 158217 | TRABAJO DE GRADO | 0 | 48 | - | 16 | |
| Tipos de Requisito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota mínima | | | | | | |