

Seccional Pereira



UNIVERSIDAD
LIBRE®



UNIVERSIDAD
MULTICAMPUS

ACREDITACIÓN EN

ALTA CALIDAD

Resolución MEN n.º 015865(25-08-2021)

MICROBIOLOGÍA

SNIES: 90993

8 semestres

✓ María José Ramírez ya decidió ser
Microbióloga

**#SER
LIBRE**
ES TRANSFORMAR TU HISTORIA



Componentes de formación

■ Básico ■ Electiva ■ Humanístico ■ Optativo ■ Profesional

Plan de estudios

Pregado
MICROBIOLOGÍA
SNIES 13367

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Biología	3
Física	3
Química	3
Historia de la Ciencia	2
Matemáticas	2
Cátedra Unilibrista	1
Expresión Oral y Escrita	2
Electiva I	2
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Epidemiología	2
Bioquímica	3
Genética	4
Fisiopatología Humana	2
Cálculo	2
Metodología de la Investigación	2
Constitución Política	1
Bioética	2
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
Bioquímica Microbiana	4
Biología de Microorganismos	4
Estadística	2
Biología Molecular	4
Fisiopatología Animal	2
Electiva II	2
Total	18

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Bioinformática	3
Análisis Físico - Químico	3
Microbiología	5
Inmunología	3
Fisiopatología Vegetal	2
Empresarismo y Emprendimiento	2
Total	18

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Proyecto de Investigación	3
Toxicología	3
Ecología Microbiana	3
Microbiología Ambiental	3
Diseño Experimental	3
Microbiología Industrial	3
Total	18

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Trabajo de Investigación	3
Microbiología de Alimentos y Medicamentos	3
Biotecnología	4
Salud Pública	2
Microbiología de Suelos	3
Optativa I	2
Total	17

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
Microbiología Predictiva	2
Procesos Industriales	4
Administración	4
Electiva III	2
Optativa II	2
Optativa III	2
Total	16

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
Prácticas Profesionales	24
Total	24



Son profesionales con capacidad analítica y dominio de técnicas avanzadas de laboratorio, investigación y diagnóstico, preparados para aportar al desarrollo científico y tecnológico.

Perfil profesional

Nuestros microbiólogos cuentan con una sólida formación científica y habilidades técnicas especializadas para el estudio de microorganismos y su impacto en la salud humana, animal y ambiental.

¿Cómo saber si la carrera de Microbiología es para mí?

La carrera de Microbiología es ideal si te interesan las ciencias de la salud y la biología, disfrutas el trabajo de laboratorio y el análisis de problemas. Requiere curiosidad científica, disposición para aprender nuevas técnicas y motivación por aportar al diagnóstico de enfermedades y a la salud pública.

ELIGE TU FUTURO



Por qué estudiar en la Libre

La Universidad Libre se destaca como una de las instituciones académicas más respetadas y con mayor tradición en Colombia. Con más de 100 años de experiencia, ofrecemos una educación de excelencia que combina tradición y modernidad.

MÁS DE
100
AÑOS
EDUCANDO
Y FORMANDO HISTORIAS

7 Seccionales a nivel
NACIONAL
Región - Barranquilla - Cali - Pereira - Quindío - Cartagena - Medellín

Aquí te presentamos algunas razones para elegir la Libre y dar un paso decisivo hacia tu futuro profesional:



245

**Programas de
pregrado y posgrados.**



41

**Programas acreditados
en Alta Calidad.**



13

**Campus a nivel nacional
en nuestras 7 seccionales.**



+ de 23.000

**Estudiantes a
nivel nacional.**



178

**Convenios
de Movilidad.**

En la Universidad Libre, no solo obtendrás un título, sino que formarás parte de una comunidad comprometida con la excelencia, la equidad y el impacto positivo en la sociedad.



Campus Sostenible



Campus Verde



Aula Viva



SECCIONALES A NIVEL NACIONAL



Inscríbete

**Conoce todo sobre el programa de Microbiología
y da el primer paso.**



**Consulta nuestras opciones
de Apoyo Financiero.**

CONTACTO INFORMACIÓN



(6) 3401043 Ext. 6889 - 6151 -6152



promocion.pei@unilibre.edu.co



Campus Belmonte:
Avenida Las Américas - Carrera 28 n.º 96-102

311 8612179  **321 5510157**