

UPB



#Sin Límites

POSGRADOS EN SALUD

Maestría en Ciencias Médicas

Línea de Microbiología

Áreas de actuación (proyectos, campos relacionados)

- Enfermedades infecciosas.
- Genómica, metabolómica y filogenética en hongos y micobacterias de importancia médica.
- Relación hospedero-microorganismo en estado de salud y de enfermedad.
- Antifúngicos y antimicobacterianos: Niveles, susceptibilidad, mecanismos de resistencia y diseño de nuevos fármacos.
- Desarrollo, estandarización y validación de nuevos métodos, incluyendo pruebas moleculares, para el diagnóstico de enfermedades infecciosas y su resistencia a medicamentos.
- Modelos animales aplicados en investigación biomédica y biotecnológica.

Escritura del trabajo de grado y sometimiento al Comité de Ética

Ejecución del trabajo de grado y análisis

Análisis y escritura del trabajo de grado en formato artículo científico

Semestre 1	Cr.	Semestre 2	Cr.	Semestre 3	Cr.	Semestre 4	Cr.
Ética ciclo básico de formación humanista	2	Electiva curso del ciclo básico de formación humanista	2	Bioestadística	3	Escritura científica	2
Biología celular y molecular	5	Epidemiología	3	Optativa III	5	Desarrollo de investigación III	13
Escritura de proyectos	2	Optativa II	5	Seminario III	2	Gestión de proyectos	2
Seminario I	2	Seminario II	2	Desarrollo de investigación II	6		
Optativa I	5	Desarrollo de investigación I	4	Docencia Universitaria	2		
		Innovatic	2				

Cursos que el estudiante podrá escoger según sus intereses en los cursos optativos

	Cr.
Microbiología I - General	5
Microbiología II - Patogénesis	5
Microbiología III - Avanzada	5
Microbiología aplicada	5
Vigilancia, prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud	2
Rotación en infectología pediátrica	2
Rotación en infectología de adultos	2
Rotación/ pasantía por laboratorio diagnóstico de micología	2
Rotación Unidad de Bacteriología y Microbacterias	2
Otros cursos optativos de la línea de Epidemiología o Biología de Sistemas	

Grupos de investigación que apalancan la maestría

- Grupo de Investigación en Salud Pública
- Grupo de Investigación en Biología de Sistemas
- Unidad de Bacteriología y Micobacterias, CIB-UPB
- Micología Médica y Experimental - CIB, UPB, UdeA
- Grupo de Investigación en Ginecología y Obstetricia
- Grupo de Investigación en Psiquiatría de Enlace
- Grupo de Investigación en Ética y Bioética
- Grupo de Investigación en Cuidado
- Grupo de Investigación en Medicina Interna
- Unidad de Inmunología Clínica y Reumatología - Unir - Clínica Universitaria Bolivariana

Docentes de la línea de Microbiología

Docente	Formación Académica
Luz Elena Botero Palacio	Bacterióloga y Laboratorista Clínica Magíster en Ciencias Básicas Biomédicas Doctora en Ciencias Médicas
Lina Andrea Gutiérrez Builes	Bacterióloga y Laboratorista Clínico Doctora en Ciencias Básicas Biomédicas
Tonny Williams Naranjo Preciado	Bacteriólogo y Laboratorista Clínico Doctor en Biología
Teresa Realpe Quintero	Bacterióloga y Laboratorista Clínico Magíster en Ciencias Médicas
José Mauricio Hernández Sarmiento	Médico Magíster en Ciencias Médicas Doctor en Ciencias Médicas
Lina María Echeverri Toro	Médica Magíster en Ciencias Médicas Magíster en Control de Infecciones y Epidemiología Hospitalaria
Santiago Atehortúa Muñoz	Médico Magíster en Ciencias Médicas
Nataly Álvarez Zuluaga	Bacterióloga y Laboratorista Clínico Magíster en Ciencias Médicas Doctora en Ciencias Médicas

Maestría en Ciencias Médicas: SNIES 16136 / Medellín - Antioquia / 2 años / presencial / Profundización e Investigación / Res. No. 7894 del 20 de mayo de 2020 - 7 años

Contacto

Johanna Marcela Vanegas Múnera
Coordinadora de la Maestría - johanna.vanegas@upb.edu.co

Diana Janeth Cardona Montoya
Asistente Académico Administrativa - dianad.cardon@upb.edu.co

Lina María Muñoz Torres
Auxiliar Académico Administrativa - lina.munoz@upb.edu.co

Rosario Barguil Rodgers
Coordinadora de Posgrados en Ciencias de la Salud - rosario.barguil@upb.edu.co

UPB en Colombia:
Medellín • Rionegro • Marinilla • Bucaramanga • Montería • Palmira

Línea de Asesoría Integral ☎ (+57) 313 603 56 30 ☎ (604) 448 83 88 ✉ asesoria.integral@upb.edu.co

Síguenos: @UPB colombia

Vigilada Mineducación