

Sin límites

MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS

Investigación e innovación en un solo lugar.
Reta la actualidad con nuevas ideas

SNIES 16136 • Medellín - Antioquia • 4 semestres • Presencial
Res. No. 7894 del 20 de mayo de 2020 - 7 años



Universidad
Pontificia
Bolivariana

INVESTIGA, INNOVA Y TRANSFORMA EL CAMPO DE LA SALUD A TRAVÉS DE LA CIENCIA

La Maestría en Ciencias Médicas de la UPB forma profesionales capaces de ***comprender e integrar las ciencias básicas biomédicas y la investigación clínica desde un enfoque ético, analítico y humanista.*** Concibe el diseño y ejecución de proyectos científicos como prácticas que trascienden el laboratorio y se instalan en la salud pública, la docencia universitaria y los entornos clínicos nacionales o internacionales. ***Desarrolla competencias para proponer soluciones integrales y nuevos métodos de diagnóstico, prevención o tratamiento en áreas de Epidemiología, Biología de Sistemas y Microbiología con rigor metodológico y responsabilidad social.***





Este programa esta dirigido a profesionales del área de las ciencias exactas y naturales, ciencias de la salud y/o ciencias agrarias, con interés por adquirir competencias relacionadas con temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en áreas biomédicas, lo que implica un alto grado de compromiso, responsabilidad, dedicación y respeto a los principios morales y éticos.



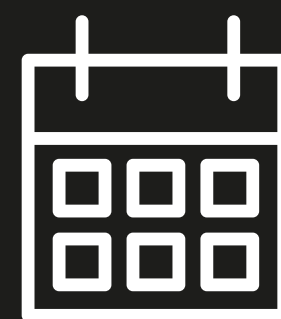
Área de conocimiento

Ciencias de la
Salud



Título otorgado

Magíster en
Ciencias
Médicas



Duración

4 semestres



Modalidad

Presencial

Semestre 1

- **Ética (CBFH)**
(2 créditos)
- **Biología celular y molecular (CD)**
(5 créditos)
- **Escritura de proyectos (CI)**
(2 créditos)
- **Seminario I (CD)**
(2 créditos)
- **Optativa I (CD)**
(5 créditos)

Semestre 2

- **Electiva - Curso del CBFH**
(2 créditos)
- **Epidemiología (CI)**
(3 créditos)
- **Seminario II (CD)**
(2 créditos)
- **Innovatic (CD)**
(2 créditos)
- **Desarrollo de Investigación I (CI)**
(4 créditos)
- **Optativa II (CD)**
(5 créditos)





Semestre 3

- **Bioestadística (CI)**
(3 créditos)
- **Seminario III (CD)**
(2 créditos)
- **Docencia Universitaria (CD)**
(2 créditos)
- **Desarrollo de Investigación II (CI)**
(6 créditos)
- **Optativa III (CD)**
(5 créditos)

Semestre 4

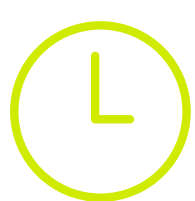
- **Escritura científica (CI)**
(2 créditos)
- **Desarrollo de Investigación III (CI)**
(13 créditos)
- **Gestión de proyectos (CD)**
(2 créditos)

CBFH: Ciclo Básico de Formación Humanista – 4 créditos (6%)

CD: Ciclo Disciplinar – 32 créditos (46%)

CI: Ciclo de Investigación – 33 créditos (48%)

Nota: En las Optativas I, II y III, el estudiante podrá elegir cursos conforme a la línea de formación seleccionada (Microbiología, Biología de Sistemas o Epidemiología), según la disponibilidad de la oferta.



Horarios

Flexibles.



Perfil de egreso

El Magíster en Ciencias Médicas de la UPB es una persona formada integralmente, con alta calidad y exigencia académica para desarrollar un pensamiento crítico y autónomo, asumir y comprender su relación con el entorno y argumentar desde la ética la toma de decisiones en el campo profesional para brindar alternativas que mejoren las condiciones del entorno con base en los principios del Humanismo Cristiano.

Un profesional capacitado para analizar los problemas de salud actuales desde el campo de la Microbiología, la Biología de Sistemas o la Epidemiología para lograr su disminución o mitigación, generar conocimiento y elevar la calidad de la atención en el contexto colombiano y en el mundo.

Un profesional con capacidad de diseñar y ejecutar investigaciones con el mayor sustento metodológico y de analizar resultados que impacten directamente en la sociedad.

Rutas de formación

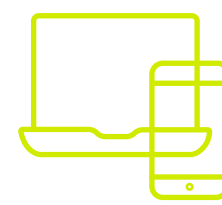
Este programa se estructura en cuatro semestres de formación avanzada: ***la Fundamentación Científica, la Bioética, la Metodología de la Investigación y las Ciencias Básicas Biomédicas***, como pilares del ciclo inicial, y ***la Microbiología, la Biología de Sistemas, la Epidemiología y el desarrollo de la Tesis de Grado***, como ejes de profundización; ofreciendo una maestría que articula rigurosidad metodológica, pensamiento crítico e investigación aplicada para comprender y transformar las problemáticas de salud desde una perspectiva científica, ética y humanista.



Te ayudamos a crear tu historia



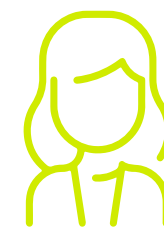
Universidad de trayectoria, calidad y excelencia académica a nivel nacional e internacional.



Apoyamos el aprendizaje con Tecnologías de la Información y la Comunicación e impulsamos la investigación.



Fomentamos la internacionalización de estudiantes, profesores e investigadores. Contamos con programas de intercambio académico y la posibilidad de realizar pasantías internacionales.



Cuerpo docente altamente capacitado y programas académicos actualizados para formar profesionales competentes.



Top 5 de las mejores universidades de Colombia, según QS World University Rankings.



Nuestro modelo pedagógico es integral humanista, multidisciplinar, innovador e intercultural.

¿Tienes dudas del programa de tu interés?
Escanea y déjanos tus datos para contactarte



Síguenos



@UPBColombia



@upbcolombia



@upbcolombia

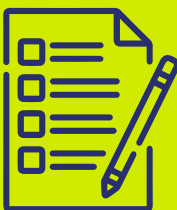
Consulta en www.upb.edu.co



Alternativas de
financiación y
becas



Docentes que
hacen parte
del programa



Planes de
estudio



Proceso de
admisiones



Calendario
académico

Sede Central - Medellín

Circular 1ra. No. 70 - 01, bloque 24
Campus Laureles
Medellín, Colombia

Línea de Formación Avanzada

☎ 333 602 5497
formacion.avanzada@upb.edu.co



Sin límites



Universidad
Pontificia
Bolivariana

www.upb.edu.co

Vigilada Mineducación

*1ra. Universidad en Colombia y Latinoamérica
certificada carbono neutro y basura cero.*



SGBC - CER820874

CN-18-002

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

Toda la información contenida en este documento puede estar sujeta a cambios • La apertura de los programas está sujeta al cumplimiento del cupo mínimo definido por la UPB. En caso tal de que ya hayas cancelado el valor de la matrícula y no se abra el programa, procederemos a devolverte el 100% del valor recaudado.

Material 100% reciclable y tintas ecológicas amigables con el medio ambiente - **UPB Sostenible**

