

MAESTRÍA EN

CIENCIAS BIOMÉDICAS



Universidad de Caldas

# MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

## ÍNDICE

Presentación del programa	2
Objetivos	3
Grupos y líneas de investigación	4
Plan de estudios	5
Perfil aspirantes	7
Proceso de admisión	8
Perfil egresados	9
Sobre el programa	10
Docentes	11





## Presentación del programa

La Maestría en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Caldas promueve el fortalecimiento del conocimiento en las áreas que integran los campos biológicos y médicos, y la manera cómo se interrelacionan para impulsar la investigación y mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

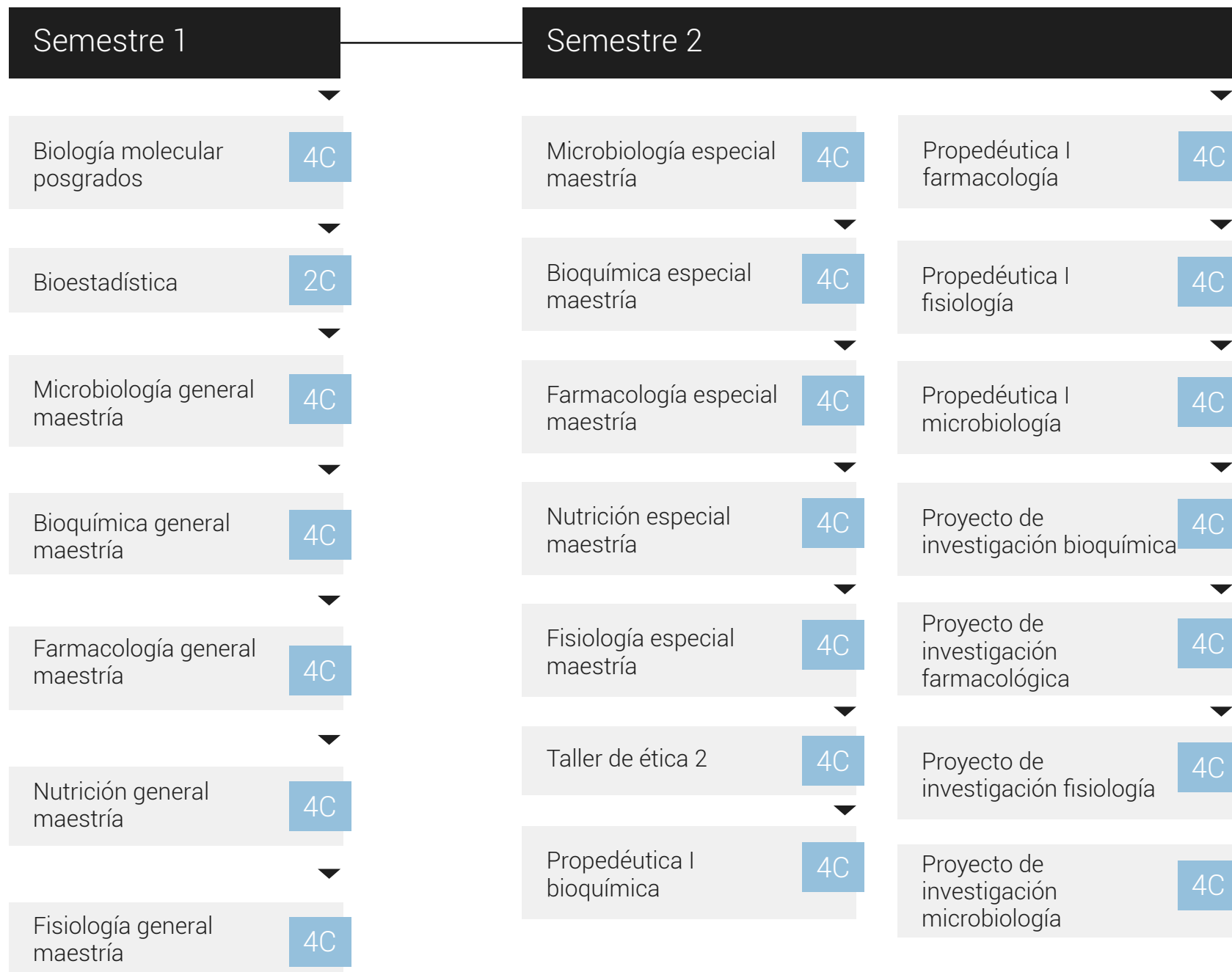
## Objetivo del programa

- Formar investigadores con la competencia tecnológica, teórica y científica avanzada, con actitud crítica y capacidad para generar, transferir y aplicar nuevos conocimientos, acordes con los adelantos de la ciencia y la tecnología, en las diferentes disciplinas Biomédicas.

## Grupos y líneas de investigación

- **Líneas:** Bioquímica y salud , Enfermedades infecciosas en Caldas, Estudios fitoquímicos y farmacológicos de plantas medicinales, Fármaco - epidemiología, Cardiometabolica y Micotoxinas

## Plan de estudios



## Semestre 3

Técnicas de investigación en bioquímica	4C	Trabajo de grado I microbiología maestría	5C
Técnicas de Investigación en farmacología	4C	Seminario de investigación I	1C
Técnicas de investigación en fisiología	4C	Propedéutica II bioquímica	3C
Técnicas de investigación en microbiología	4C	Propedéutica II farmacología	3C
Trabajo de grado I bioquímica maestría	5C	Propedéutica II fisiología	3C
Trabajo de grado I Farmacología maestría	5C	Propedéutica II microbiología	3C
Trabajo de grado I fisiología maestría	5C		

## Semestre 4

Propedéutica III bioquímica	3C
Propedéutica III farmacología	3C
Propedéutica III fisiología	3C
Propedéutica III microbiología	3C
Seminario de investigación II	1C
Trabajo de grado II bioquímica maestría	10C
Trabajo de grado II farmacología maestría	10C
Trabajo de grado II fisiología maestría	10C
Trabajo de grado II microbiología maestría	10C

## CONVENCIONES

ACTIVIDAD ACADÉMICA

NÚMERO DE CRÉDITOS





## Perfil del aspirante

Desarrollará labores de docencia, investigación y extensión en el área de las Ciencias Biomédicas



## Procedimiento de admisión

- Apertura Convocatoria
- Pago Inscripción
- Inscripción en línea
- Evaluación del cumplimiento de los requisitos en las hojas de vida entregadas.
- Publicación del listado de aspirantes que cumplen con los requisitos de inscripción en la cartelera del Departamento de Ciencias Básicas y facultad y con envío de mensaje electrónico a las direcciones electrónicas referenciadas por los aspirantes .
- Entrevista
- Envío de acta de resultados a la Oficina de Registro Académico.
- Publicación vía Internet del listado de aspirantes aceptados.
- Entrega del recibo de pago de matrícula por parte de la Oficina de Postgrados e Investigaciones de la Facultad de Ciencias para la Salud.
- Pago ordinario de matrícula.
- Entrega del comprobante de pago CANCELADO a la secretaria de la Oficina de Postgrados e Investigaciones de la Facultad de Ciencias para la Salud

## Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Ciencias Biomédicas será un posgraduado capacitado para apoyar la creación de conocimiento e impulsar el desarrollo regional, mejorando los indicadores de investigación en estas áreas y facilitando el proceso de relevo generacional de los docentes en estas disciplinas en el ámbito académico regional y nacional.

## Sobre el programa

- **Resolución Registro Calificado:**  
Resolución Número 15305 del 26 de julio del 2016, por medio de la cual se da otorgamiento de Registro Calificado por 7 años a la Maestría.
- **Código SNIES:**  
54619
- **Metodología / Dedicación:**  
Presencial / Tiempo completo
- **Créditos Académicos:**  
50
- **Valor de la inscripción:**  
35% de un S.M.L.M.V
- **Valor de la matrícula:**  
8 S.M.L.M.V. por semestre.

## Docentes

**Clara Helena**

**González Correa**

Doctor in Medical Physics

University of Leeds

clara.gonzalez@ucaldas.edu.co

**Jorge Enrique**

**Pérez Cárdenas**

Magíster en Microbiología

Universidad de Caldas

Universidad de Los Andes

**Alejandro**

**Vera González**

Doctor en Ciencias Biomédicas

Universidad del Valle

alejandro.vera@ucaldas.edu.co

**Gloria Inés**

**Estrada Salazar**

Maestría en Microbiología

Universidad Pontificia Javeriana

gestrada@ucm.edu.co

**Juan Manuel**

**Pérez Agudelo**

Magíster en Ciencias Biomédicas

Universidad de Caldas

juan.perez@ucaldas.edu.co

**José Henry**

**Osorio Orozco**

Doctor en Ciencias Biomédicas

Universidad del Valle

jose.osorio\_o@ucaldas.edu.co

**José Hoover**

**Vanegas García**

Doctor en Filosofía

Universidad Pontificia Bolivariana

hovg@autonoma.edu.co

**Natalia**

**García Restrepo**

Especialista en Genética Humana

Especialista en Bioética

Pontificia Universidad Javeriana

natalia.garcia@ucaldas.edu.co



**MAESTRÍA EN**

# **CIENCIAS BIOMÉDICAS**

**+ INFORMACIÓN**



[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)



[cibasica@ucaldas.edu.co](mailto:cibasica@ucaldas.edu.co)



(+57) 6 8781500 ext. 12120 - 12148



**FACULTAD DE  
CIENCIAS PARA  
LA SALUD**

**POSGRADOS**