



FACULTAD DE
CIENCIAS PARA
LA SALUD

MAESTRÍA EN

CIENCIAS

BIOMÉDICAS



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Maestría en Ciencias Biomédicas es un programa de investigación en el cual se 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.



OBJETO DE ESTUDIO

Comprensión de los procesos biológicos y moleculares que sustentan la vida, la salud y la enfermedad en los organismos, centrado en los fundamentos de la biología, fisiología, bioquímica, farmacología, nutrición, microbiología, morfología y física médica.

PERFIL DE INGRESO

➤ Profesionales con la intención de educarse como investigadores y que, por su formación de pregrado, poseen la idoneidad académica necesaria para formarse en el énfasis de su elección.

➤ Los títulos de pregrado que se alinean con la Maestría porque corresponden a formación en el ámbito biomédico o están considerados dentro de las ciencias básicas y de la vida son: **Bacteriología, Biología, Biología y Química, Enfermería, Medicina, Medicina Veterinaria, Zootecnia, Microbiología, Nutrición y Dietética, Odontología, Fisioterapia, Química, Ingeniería Biomédica u otros que guarden relación.**



ÉNFASIS DE LA MAESTRÍA

- > Bioquímica**
- > Farmacología**
- > Fisiología**
- > Microbiología**
- > Nutrición**
- > Morfología**
- > Física Médica**



Nuestro plan de estudios está renovado

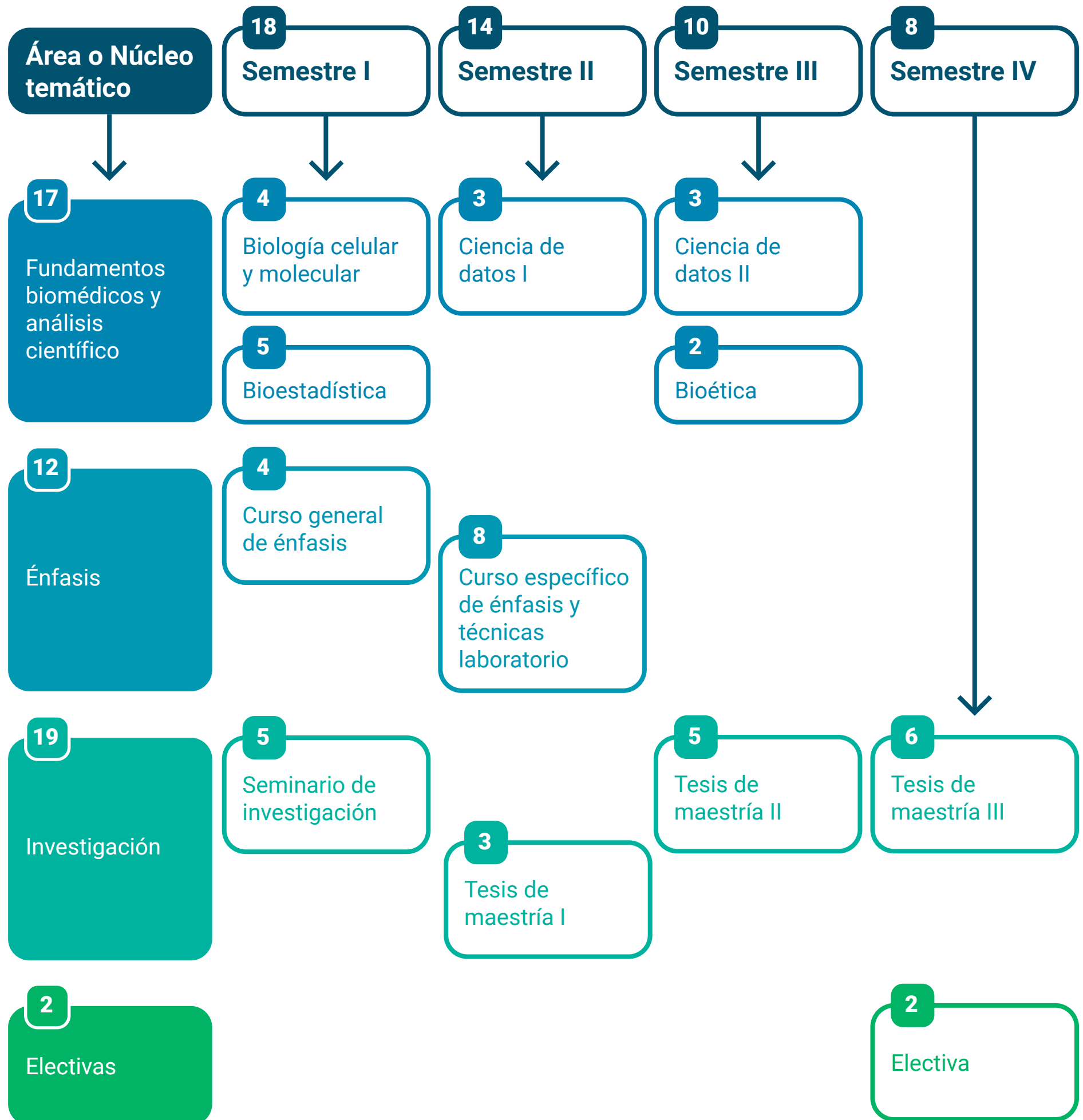
Soportado en Ciencia de Datos y bases de Bioinformática, además, mantenemos nuestros cinco énfasis y agregamos dos nuevos: Física Médica y Morfología.

Incluimos mayor número de horas dedicadas a las técnicas de laboratorio, con posibilidad de realizar rotaciones en laboratorios clínicos y/o moleculares con los cuales se tiene convenio Docencia-Servicio.

Además, nuestros estudiantes tendrán la posibilidad de cursar créditos electivos de actividades relacionada con la investigación, técnicas de laboratorio experimental, análisis de datos, ciencias ómicas o enfoques teóricos correspondientes con el énfasis elegido.

Plan de estudios

Maestría en Ciencias Biomédicas: 50 Créditos



PROCESO DE ADMISIÓN

- Apertura Convocatoria
- Pago Inscripción e inscripción en línea
- Evaluación del cumplimiento de los requisitos en las hojas de vida
- Publicación del listado de aspirantes que cumplen con los requisitos de inscripción
- Cumplimiento a los requisitos formales de admisión establecidos por la Universidad de Caldas
- Envío de acta de resultados a la Oficina de Registro Académico
- Publicación 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

Sobresale por su capacidad para abordar desafíos en investigación, destacándose tanto en el ámbito académico como en el sector aplicado. Se distingue por su destreza en la formulación, desarrollo, ejecución y administración de proyectos de investigación y su habilidad para integrar conocimientos bioéticos, teóricos, metodológicos y de analítica avanzada de datos en el campo de la investigación biomédica.

Su competencia no se restringe únicamente al ámbito de la investigación; se extiende también a la eficiente gestión de la publicación de resultados, a la asesoría como consultor científico y a la labor de la docencia universitaria, cualidades que lo consolidan como un recurso de gran valor en diferentes instituciones de educación y dedicadas a la investigación e innovación tecnológica en salud.



SOBRE LA MAESTRÍA

- **No. de Registro Calificado:**
016332 del 10/09/2024, por 7 años.
- **Costo de inscripción:**
35% del S.M.L.M.V.
- **Costo matrícula:**
8 S.M.L.M.V. por semestre.
- **Duración:**
4 semestres



**FACULTAD DE
CIENCIAS PARA
LA SALUD**

CONTÁCTANOS

Departamento de Ciencias Básicas



- maestria.cienciasbiomedicas@ucaldas.edu.co
- cibasica@ucaldas.edu.co
- leidy.cardenas@ucaldas.edu.co



- (+57) 6 8781500 ext. 12120 - 12148