

MAESTRÍA EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Snies: 103917



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

Plan de estudios

Periodo I

- Introducción a la bioinformática
- Biología de sistemas
- Fundamentación. Electiva I
- Fundamentación. Electiva II
- Seminario de investigación I

Periodo II

- Biología computacional - bioinformática (electiva)
- Biología computacional - bioinformática (electiva)
- Ética e impacto sociotécnico, cultural y ambiental de la ingeniería y la biología
- Biología computacional - bioinformática (electiva SUMA)
- Fundamentación. Electiva III
- Seminario de investigación II

Periodo III

- Biología computacional - bioinformática (electiva)
- Emprendimiento, creación de empresas biotecnológicas
- Tesis de maestría I

Periodo IV

- Biología computacional - bioinformática (electiva SUMA)
- Tesis de maestría II

Diferenciales de la Maestría

La Maestría en Bioinformática y Biología Computacional es un programa diferenciador en la Región, por tratarse del primero ofertado por un grupo de universidades, las cuales ponen a disposición de sus estudiantes todo su talento humano e infraestructura física, para el desarrollo de las actividades académicas. Además, es un programa apoyado por la Fundación Luker y el Centro de Bioinformática y Biología Computacional BIOS, que contribuyen con su internacionalización y la posibilidad de acceso a equipos de última tecnología para la formación de los estudiantes.