



1° SEMESTRE

Metodología de Investigación

C: 6

Marco Regulatorio y Aspectos Éticos

C: 6

Introducción a los Sistemas Biomédicos

C: 6

Matemáticas Avanzadas

C: 6

Sistemas Complejos para la salud

C: 6

2° SEMESTRE

Biología Médica

C: 6

Métodos Estadísticos

C: 6

Bioinstrumentación

C: 6

Diseño de Dispositivos Médicos

C: 6

Optativa I

C: 6

3° SEMESTRE

Seminario de Tesis I

C: 6

Escritura Científica

C: 6

Optativa II

C: 6

Optativa III

C: 6

4° SEMESTRE

Seminario de Tesis II

C: 6

Objetivos.

El objetivo general de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Biomédica es la de formar Capital Humano especializado con capacidad de investigación y análisis para proponer, diseñar e implementar tecnología avanzada y ciencia de frontera para abordar problemas de interés actual en el sector Salud, teniendo una perspectiva y enfoque de sustentabilidad y responsabilidad social.

ÁREA

BÁSICO

PRIMARIO

ESPECIALIDAD

CRÉDITOS: 90