

Programa MBI-2012

1 er. Semestre

Metodología de la investigación
6 Cr / 3 hr/sem

Matemáticas avanzadas
6 Cr / 3 hr/sem

Inocuidad en sistemas protegidos
6 Cr / 3 hr/sem

Computación aplicada
6 Cr / 3 hr/sem

E1
8 Cr / 4 hr/sem

E2
8 Cr / 4 hr/sem

40 Créditos

Programa MBI-2017

1 er. Semestre

Diseño experimental
3 3 6 18

Biomatemática
3 3 6 18

Ingeniería de Biosistemas
3 3 6 18

Computación aplicada
3 3 6 18





Inocuidad en sistemas protegidos
3 3 6 18

30 Créditos

Cambia de nomenclatura y se reorienta programa

Cambia de nomenclatura y se reorienta programa

Nueva asignatura

	Horas docencia
	Horas trabajo independiente
	Creditos
	Semanas

Cambia por optativa

Programa MBI-2012

2º. Semestre

Seminario de tesis I
6 Cr / 3 hr/sem

Modelación y simulación de sistemas dinámicos
6 Cr / 3 hr/sem

Instrumentación y control de Biosistemas
6 Cr / 3 hr/sem

E3
8 Cr / 4 hr/sem

26 créditos

Programa MBI-2017

2 do. Semestre

Seminario de Investigación I
3 3 6 18

Gestión sustentable de Biosistemas
3 3 6 18

Tecnología de la producción
3 3 6 18

Instrumentación y control de Biosistemas
3 3 6 18





Optativa I
3 3 6 18

30 Créditos

Cambia nomenclatura y se reorienta programa

Nueva asignatura

Nueva asignatura

	Horas docencia
	Horas trabajo independiente
	Creditos
	Semanas

Cambia por asignatura optativa

Programa MBI-2012

3 er. Semestre

Escritura científica

4 Cr / 2 hr/sem

Optativa I

6 Cr / 3 hr/sem

**Optativa II. Tema
selecto**

6 Cr / 5 hr/sem

16 créditos

Programa MBI-2017

3 er. Semestre

Escritura Científica

2 2 4 18





Optativa II

3 3 6 18

Optativa III

3 3 6 18

16 Créditos

	Horas docencia
	Horas trabajo independiente
	Creditos
	Semanas



Programa MBI-2012
4º. Semestre

Seminario de tesis II
6 Cr / 3 hr/sem

Escritura de tesis
10 Cr

Desaparece

16 créditos

Programa MBI-2017
4 to. Semestre

Seminario de Investigación II
3 3 6 18

Optativa IV
3 3 6 18

Horas docencia
Horas trabajo independiente
Creditos
Semanas

12 Créditos

Mapa curricular 2017 MCBIO

1er semestre

Diseño experimental

3 3 6 18

Biomatemática

3 3 6 18

Ingeniería de Biosistemas

3 3 6 18

Computación aplicada

3 3 6 18

Inocuidad en sistemas protegidos

3 3 6 18

30 Créditos

2do semestre

Seminario de Investigación I

3 3 6 18

Gestión sustentable de Biosistemas

3 3 6 18

Tecnología de la producción

3 3 6 18

Instrumentación y control de Biosistemas

3 3 6 18

Optativa I

3 3 6 18

30 Créditos

3er semestre

Escritura Científica

2 2 4 18

Optativa II

3 3 6 18

Optativa III

3 3 6 18

16 Créditos

4to semestre





Seminario de Investigación II

3 3 6 18

Optativa IV

3 3 6 18

12 Créditos

	Horas docencia
	Horas trabajo independiente
	Creditos
	Semanas



40 Créditos paquete básico



30 Créditos paquete especializado



24 créditos paquete primario

Total de créditos

88

	3	6	18
--	---	---	----

3	3	6	18
---	---	---	----