



Mapa Curricular: DCITM

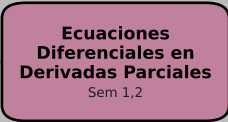
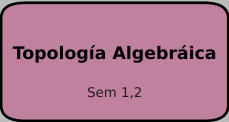
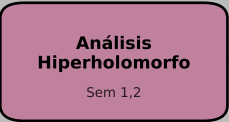
Semestre	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Tecnología y Matemáticas				Cardinal de materias por semestre	
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	
8	Examen Doctoral				Trabajo de Investigación 4	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
7	Trabajo Tesis				Trabajo de Investigación 3	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
6	Trabajo Tesis				Trabajo de Investigación 2	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
5	Examen Predoctoral				Trabajo de Investigación 1	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
4	Trabajo Tesis				Proyecto de Investigación	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
3	Trabajo Tesis				Introducción a la investigación	2
8.0 Cr	8.0 Cr				8.0 Cr	8.0 Cr
2	Matemáticas aplicadas 2	Optativa 4	Optativa 5	Optativa 6	4	
8.0 Cr	8.0 Cr	Variable	Variable	Variable	8.0 Cr	
1	Matemáticas aplicadas 1	Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3	4	
8.0 Cr	8.0 Cr	Variable	Variable	Variable	8.0 Cr	
0	Matemáticas discretas	Álgebra lineal	Bioinformática	Bioquímica	4	
8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	



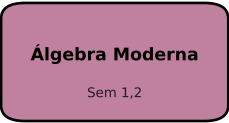
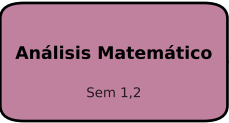
Línea Matemáticas Teóricas

Sem Semestre

Sem 1,2



Sem 1,2





Linea Farmacología

Sem Semestre

Sem 1,2

**Farmacología de
Sistemas 2**

Sem 1,2

**Farmacología
Molecular 2**

Sem 1,2

**Farmacología Clínica
e Integrativa 2**

Sem 1,2

Sem 1,2

**Farmacología de
Sistemas 1**

Sem 1,2

**Farmacología
Molecular 1**

Sem 1,2

**Farmacología Clínica
e Integrativa 1**

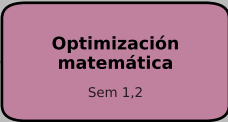
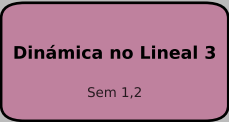
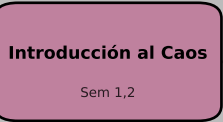
Sem 1,2



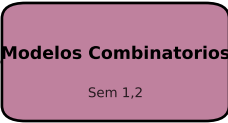
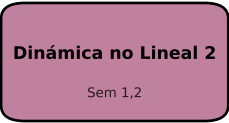
Línea Sistemas Complejos

Sem Semestre

Sem 1,2



Sem 1,2





Línea Gestión del agua

Sem Semestre

Sem 1,2

**Hidrogeología de
contaminantes**
Sem 1,2

**Virología en
acuicultura**
Sem 1,2

Usos del agua
Sem 1,2

Sem 1,2

**Modelos Hidrológicos
para Gestión del Agua**
Sem 1,2

**Disponibilidad
Hídrica**
Sem 1,2

Hidrogeoquímica
Sem 1,2



Linea Ingeniería de Materiales

Sem Semestre

Sem 1,2

**Resistencia de
materiales**

Sem 1,2

**Introducción a
nanociencia y
nanotecnología**

Sem 1,2

Mecánica fractal

Sem 1,2

Sem 1,2

Mecánica de fluidos

Sem 1,2

**Termodinámica y
transmisión de calor**

Sem 1,2

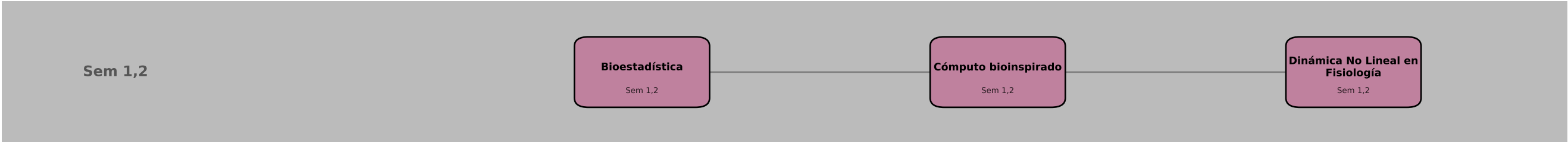
Diseño mecánico

Sem 1,2



Linea Biomatemáticas

Sem Semestre



Sem 1,2

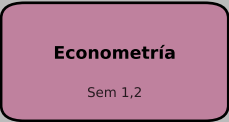
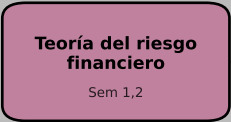




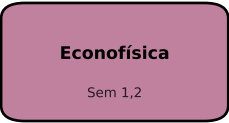
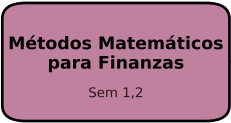
Linea Economía y Finanzas

Sem Semestre

Sem 1,2



Sem 1,2

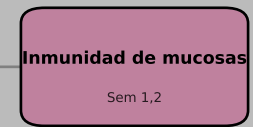
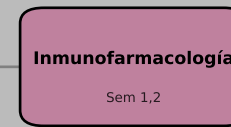
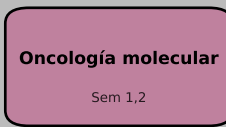




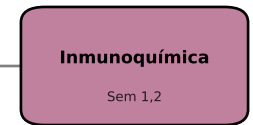
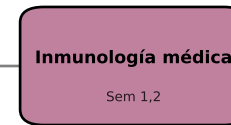
Línea Inmunología

Sem Semestre

Sem 1,2



Sem 1,2





Línea Telecomunicaciones y Ciberseguridad

Sem Semestre

Sem 1,2

Diseño y procesamiento digital en FPGA
Sem 1,2

Transmisiones, Ondas y Antenas
Sem 1,2

Seguridad en Redes y Computadoras
Sem 1,2

Sem 1,2

Electrónica y Dispositivos Semiconductores
Sem 1,2

Teoría Electromagnética
Sem 1,2

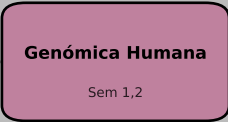
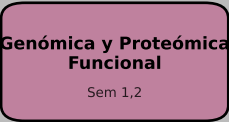
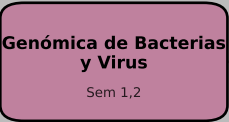
Matemáticas para criptografía
Sem 1,2



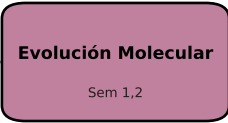
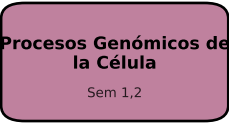
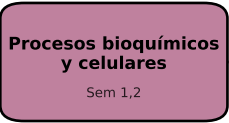
Linea Ciencias Genómicas

Sem Semestre

Sem 1,2



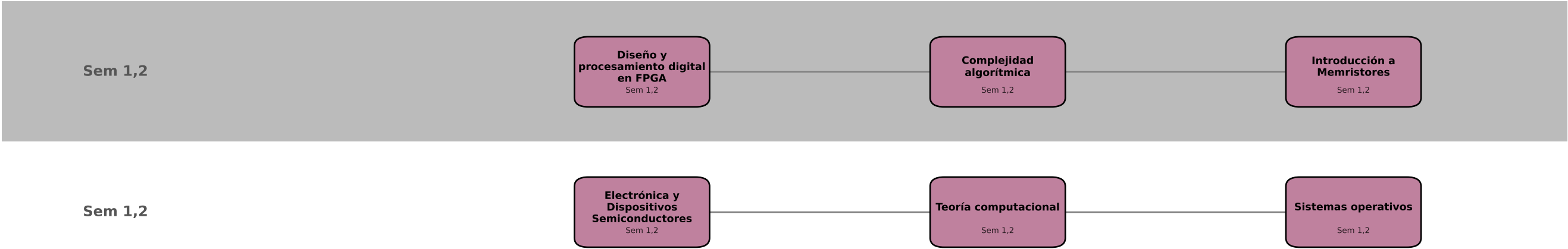
Sem 1,2





Línea Computación y Electrónica

Sem Semestre





Línea Geociencias Ambientales

Sem Semestre

Sem 1,2

Hidrogeología de
contaminantes
Sem 1,2

Sistemas de
Información
Geográfica
Sem 1,2

Interacción biota-
Tierra
Sem 1,2

Sem 1,2

Métodos
geomatemáticos
Sem 1,2

Isótopos en
geociencias
ambientales
Sem 1,2

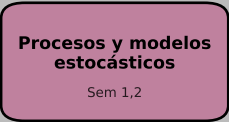
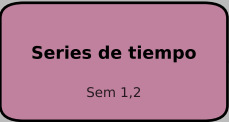
Geoquímica
Sem 1,2



Probabilidad y estadística

Sem Semestre

Sem 1,2



Sem 1,2

