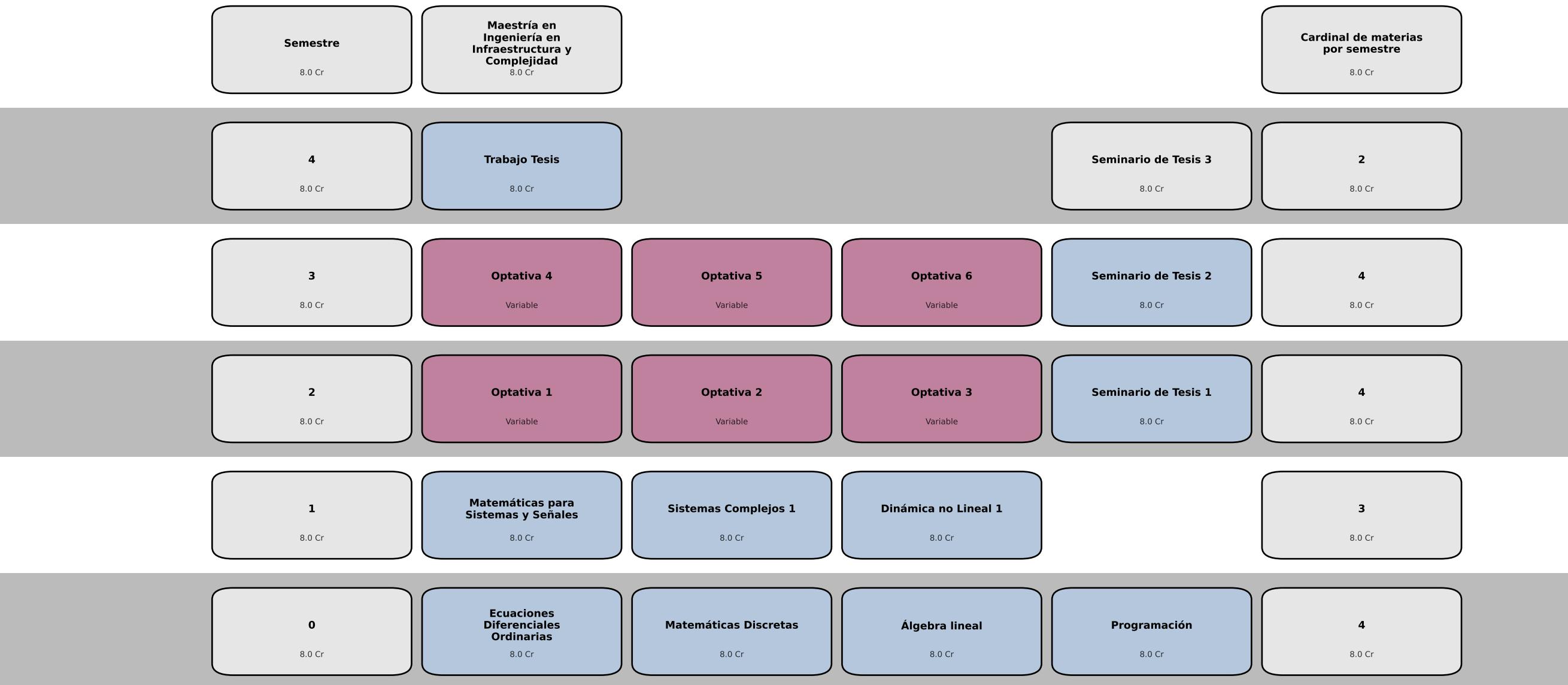




## Mapa Curricular: MIIC





## Linea Biomatemáticas

Sem Semestre

Sem 3

**Bioestadística**  
Sem 3

**Cómputo bioinspirado**  
Sem 3

**Dinámica No Lineal en Fisiología**  
Sem 3

Sem 2,3

**Biomatemáticas**  
Sem 2,3

**Biofísica**  
Sem 2,3

**Ecuaciones Diferenciales en Biología**  
Sem 2,3



## Línea Sistemas Complejos

Sem Semestre

Sem 3

Introducción al Caos

Sem 3

Dinámica no Lineal 3

Sem 3

Optimización  
matemática

Sem 3

Sem 2,3

Sistemas Complejos 2

Sem 2,3

Dinámica no Lineal 2

Sem 2,3

Modelos Combinatorios

Sem 2,3



## Linea Ingeniería de Materiales

Sem Semestre

Sem 3

**Resistencia de  
materiales**  
Sem 3

**Introducción a  
nanociencia y  
nanotecnología**  
Sem 3

**Mecánica fractal**  
Sem 3

Sem 2,3

**Mecánica de fluidos**  
Sem 2,3

**Termodinámica y  
transmisión de calor**  
Sem 2,3

**Diseño mecánico**  
Sem 2,3



## Linea Economía y Finanzas

Sem Semestre

Sem 3

**Teoría del riesgo  
financiero**  
Sem 3

**Econometría**  
Sem 3

**Microeconomía**  
Sem 3

Sem 2,3

**Métodos Matemáticos  
para Finanzas**  
Sem 2,3

**Econofísica**  
Sem 2,3

**Macroeconomía**  
Sem 2,3



## Línea Telecomunicaciones y Ciberseguridad

Sem Semestre

Sem 3

Diseño y  
procesamiento digital  
en FPGA  
Sem 3

Transmisiones, Ondas  
y Antenas  
Sem 3

Seguridad en Redes y  
Computadoras  
Sem 3

Sem 2,3

Electrónica y  
Dispositivos  
Semicongductores  
Sem 2,3

Teoría  
Electromagnética  
Sem 2,3

Matemáticas para  
criptografía  
Sem 2,3



## Línea Computación y Electrónica

Sem Semestre

Sem 3

Diseño y  
procesamiento digital  
en FPGA  
Sem 3

Complejidad  
algorítmica  
Sem 3

Introducción a  
Memristores  
Sem 3

Sem 2,3

Electrónica y  
Dispositivos  
Semiconductores  
Sem 2,3

Teoría computacional  
Sem 2,3

Sistemas operativos  
Sem 2,3



## Línea Geociencias Ambientales

Sem Semestre

Sem 3

**Hidrogeología de contaminantes**  
Sem 3

**Sistemas de Información Geográfica**  
Sem 3

**Interacción biota-Tierra**  
Sem 3

Sem 2,3

**Métodos geomatemáticos**  
Sem 2,3

**Isótopos en geociencias ambientales**  
Sem 2,3

**Geoquímica**  
Sem 2,3