



1° SEMESTRE

2° SEMESTRE

3° SEMESTRE

4° SEMESTRE

Matemáticas Avanzadas

C: 5

Optativa I

C: 5

Optativa II

C: 5

Optativa III

C: 5

Procesos Estocásticos

C: 5

Modelos de Aprendizaje Supervisados

C: 5

Modelos de Aprendizaje Supervisados

C: 5

Optativa IV

C: 5

Programación Avanzada y Bases de Datos

C: 5

Detección de Patrones Temporales

C: 5

Modelado y Predicción de Series de Tiempo

C: 5

Seminario de Investigación II

C: 18

Seminario de Investigación I

C: 18

Objetivos.

Formar investigadores éticos con una formación integral y conocimientos de frontera en el área de ciencia y análisis de datos capaces de proponer soluciones al manejo, gestión y almacenamiento de grandes volúmenes de datos con capacidades para diseñar y establecer modelos de análisis de estructuras, extracción de conocimiento, modelado y predicción que fomenten el desarrollo científico tecnológico e innovador aplicado a las áreas del conocimiento donde los datos son generados.