



Temas Selectos de Cómputo

CICLO  
SEMESTRE 3

CLAVE DE LA ASIGNATURA  
M19COM1, M19COM2, M19COM3

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

Proporcionar una preparación sólida en temas actuales de optimización y cómputo científico, como redes complejas, teoría de sistemas distribuidos y utilizar los conocimientos obtenidos para la resolución de problemas complejos. Los estudiantes podrán elegir cursos que incluyan temas relevantes relacionados a los objetivos previamente descritos. Algunos temas sugeridos (pero no limitados) son:

1. Optimización de sistemas a gran escala.
2. Optimización basada en datos simulados.
3. Cómputo en paralelo para Análisis de Datos.
4. Visión Computacional.
5. Visualización.
6. Procesamiento de Lenguaje Natural.