

# MAESTRÍA EN MODELACIÓN Y CIENCIA COMPUTACIONAL

Transforma tu carrera aprendiendo a **modelar y simular fenómenos y procesos** en áreas como las ciencias naturales, la industria, los negocios, las finanzas y la sociedad. Aplica la ciencia, la computación y la inteligencia artificial para resolver desafíos complejos. Colabora de manera multidisciplinaria con expertos de diversos campos y aprovecha el poder de estas herramientas para impulsar tu crecimiento profesional y abrir nuevas oportunidades.

## HABILIDADES

- Formular modelos matemáticos, estadísticos o computacionales de su área interés.
- Programar en lenguajes computacionales de uso en la industria.
- Organizar, procesar, visualizar y tomar decisiones basadas en datos, acerca de su área de interés.

## PLAN DE ESTUDIOS

01 Nivel	Créditos
Herramientas Computacionales I.....	4
Modelación I.....	4
Computación Científica I.....	4
Total créditos .....	12

02 Nivel	Créditos
Herramientas Computacionales II....	4
Modelación II.....	4
Computación Científica II.....	4
Total créditos .....	12

03 Nivel	Créditos
Electiva.....	4
Proyecto de Grado.....	8
Total créditos .....	12

## INFORMACIÓN LEGAL

**Título otorgado:** Magíster en Modelación y Ciencia Computacional **SNIES:** 106816 **Modalidad:** Presencial  
**Registro calificado:** 25272 del 26 de diciembre de 2025 **Duración:** 3 niveles