

MAESTRÍA EN MODELACIÓN Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

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 de 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 Computación Científica **SNIES:** 101308 **Modalidad:** Presencial
Registro calificado: 25272 del 26 de diciembre de 2025 **Duración:** 3 niveles