

> IR POR MÁS



Universidad de  
**los Andes**

DIPLOMADO EN

# Técnicas de Modelación y Simulación

> Conducente a Master of Engineering Management (MEM)

---

## FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

Este diplomado está diseñado para aquellos que desean identificar, analizar, evaluar y aplicar diversas técnicas de simulación, siendo la clave para modelar, validar y optimizar una variedad de escenarios, desde procesos industriales y mineros hasta transformación digital, cadenas de suministro, redes de comunicaciones y computación, áreas de retail, hasta áreas críticas de hospitales, ¡y mucho más!

## 3 RAZONES PARA ELEGIR ESTE PROGRAMA:

- 1 Finalizará con un proyecto en el contexto de su particular problemática empresarial, donde podrás integrar técnicas de simulación.
- 2 Programa precursor, que incorpora conceptos emergentes de la tecnología de Digital Twins en su plan curricular.
- 3 Diplomado conducente al Master of Engineering Management.

## DIRIGIDO A:

Ingenieros y profesionales afines, que requieran competencias en técnicas de simulación para analizar, mejorar, optimizar, innovar, gestionar conocimiento y apoyar proyectos complejos, sean estos en el ámbito del retail, minería, puertos, hospitales, bancos, aeropuertos, procesos logísticos, transportes, entre otros.

## INFORMACIÓN GENERAL:

 Inicio: 1 de agosto 2025

 Modalidad: presencial u online

 Duración: 4 meses

 Matrícula: 3 UF | Arancel: 105 UF

 Horario: Viernes de 16:30 a 20:20 hrs.  
y sábados 09:00 a 13:00 hrs.

 [Descarga aquí el calendario de clases del programa](#)

## REQUISITOS DE POSTULACIÓN:

- Cédula de Identidad (por ambos lados) o pasaporte en caso de postulantes extranjeros.
- Título Profesional o Licenciatura.
- Currículum Vitae.

## DIRECTOR DEL PROGRAMA:

**Sergio Quijada**  
Director del Diplomado en Técnicas de Modelación y Simulación

- Doctor Modelación y Simulación, University of Central Florida, Estados Unidos.



SERGIO QUIJADA

## PLAN DE ESTUDIOS:

### ASIGNATURA 1

Simulación y Ciclo de Vida de Proyectos

### ASIGNATURA 2

Estadísticas y Simulaciones

### ASIGNATURA 3

Procesos y Simulación Discreta en Proyectos

### ASIGNATURA 4

Simulación de Dinámica de Sistemas y de Agentes

### ASIGNATURA 5

Formulación e Implementación de Proyectos de Simulación Aplicado a las Empresas

## CONTACTO:

 Josefa Latorre

 [jbllatorre@uandes.cl](mailto:jbllatorre@uandes.cl)

 +569 3882 3942

 +562 2618 1010

