

> 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: 7 de agosto 2026



Modalidad: presencial u online



Duración: 4 meses



Matrícula: 3 UF | Arancel: 105 UF



**Horario: Viernes de 16:30 a 20:20 hrs.
y sábados 08:30 a 13:20 hrs.**

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:

Felipe Segovia

fsegovias@uandes.cl

+569 3882 3942

+562 2618 1010

