

Modelos y Simulación 26I

Información del Curso

- **Asignatura:** Modelos y Simulación
 - **Profesor:** Alejandro Vasquez
 - **Correo:** Alejandro.vasquez@pascualbravo.edu.co
 - **Horario de atención:** Martes y Jueves de 6:00 pm a 8:00 pm
 - **Periodo:** 2026-I
-

Bibliografía y Textos

- **Law, A. M.** *Simulation Modeling and Analysis* (6th ed.). McGraw-Hill.
 - **Downey, A. B.** *Modeling and Simulation in Python*. No Starch Press.
 - **Ciaburro, G.** *Hands-On Simulation Modeling with Python*. Packt Publishing.
-

Metodología de Instrucción

El curso se desarrollará mediante:

- Clases magistrales y discusión guiada.
 - Resolución de problemas y laboratorios de programación en **Python** y **Jupyter Notebooks**.
 - Estudio de casos.
 - Desarrollo de un proyecto de simulación aplicado.
-

Esquema de Evaluación

El sistema de calificación se divide de la siguiente manera:

PROF

- **Evaluaciones por módulo (60%):** Consiste en 3 talleres y 3 cuestionarios, cada uno con un valor del **10%**.
- **Entregas parciales de proyecto (20%):** Dos entregas del **10%** cada una.
- **Proyecto final y sustentación (20%):** Entrega definitiva y defensa del trabajo.