



DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING: MECATRONICA Y SISTEMAS BIOMEDICOS

1977 TEM SELEC ING SISTBIOMEDICOS VII
3089 TEM SELEC ING MECATRONICA



Objetivo:

El curso proveerá de una introducción comprensiva a la ciencia de datos y el aprendizaje de máquina a estudiantes de ingeniería. Los estudiantes utilizarán las técnicas en datos y aplicaciones reales (mantenimiento predictivo, telemetría, marketing, etc.), desarrollarán modelos, y obtendrán experiencia práctica utilizando Python y R.

El curso culminará con un proyecto final.

Profesor:

M.Sc. Mauricio Morales Rodríguez
data.ml.fi1@gmail.com

Temario general:

1. Introducción y repaso
2. Regresión y clasificación
3. Machine Learning Avanzado
4. Redes neuronales
5. Aplicaciones y herramientas de AI

Horario:

Lu y Mi 19:00 – 21:00 hrs.

Modalidad:

Online

