### Clase 1 (13-08-2025)

- ✓ Diferenciales.
- Crecimiento exponencial.
- Cuadrados mínimos.
- ✓ clase\_cuadrados\_minimos.ipynb.

### Clase 2 (20-08-2025)

- Consultas P1.
- Campo de direcciones. Implementación en Python.
- Método de Euler.
- ✓ clase2\_campos\_euler.ipynb.
- - ✓ Cubrir la P1, consultar en Discord, traer consultas.
  - Hacer la tarea indicada en clase2\_campos\_euler.ipynb.
  - Prepararse para la P2

## Clase 3 (27-08-2025)

- ✓ Trabajo en clase: Problema 15 P1.
- clase\_p1\_estacionaria.py.
- Trabajo autónomo para el miércoles 03 de septiembre:
  - ✓ Practicar hasta el ejercicio 7 de la P2.

## Clase 4 (03-09-2025)

- ✓ Modelo logístico.
- Reflexionamos sobre el XIX Encuentro Internacional de Profesorados.
- ✓ Trabajamos con el ejercicio 10 de la P2.

✓ Practicar hacer todos los ejercicios de la P2.

# Clase 5 (10-09-2025)

- Se modeló la competencia entre 2 especies utilizando el modelo de Lokta-Volterra.
- ☑ Se decidió ir al Encuentro Internacional de Profesorados.
- ☑ Se estableció la fecha del primer parcial: miércoles 15 de octubre.
- ✓ Versión 1 de biblioteca modelos 2025.ipynb
- ∡ Trabajo autónomo para el miércoles 17 de septiembre:
  - ✓ Terminar la biblioteca: variantes de Euler. Añadir funciones para competencia.
  - ✓ Traer consultas de la P1 y P2.
  - Aguardar por P3 y comenzarla cuando esté lista.