

## 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`.



**Trabajo autónomo para el miércoles 27 de agosto:**

- ✓ 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.



**Trabajo autónomo para el miércoles 10 de septiembre:**

- ✓ Practicar hacer todos los ejercicios de la P2.

## Clase 5 (10-09-2025)

- ✓ Se modeló la competencia entre 2 especies utilizando el modelo de Lotka-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`

🥥 **(reprogramado por marcha nacional)** Trabajo autónomo para el miércoles ~~17~~ 24 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.

## Clase 6 (24-09-2025)

- ✓ Modelado de logística con umbral.
- ✓ Recuerdo de importar una biblioteca con extensión `.py`.
- ✓ Relaciones algebraicas que expresan las invasión y permanencia de 2 especies en competencia.

🥥 Trabajo autónomo para el martes 22 de abril:

- ✓ Continuar con los ejercicios de las prácticas.
- ✓ Aguardar por el TP1.