



**FACULTAD DE CS. EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**  
**DEPTO DE MATEMÁTICA.**  
**PRIMER CUATRIMESTRE DE 2018**  
**ECUACIONES DIFERENCIALES (1913)**  
**PRÁCTICA 0: SYMPY-PYTHON.**

---

---

**Ejercicio 1** Hacer un programa en Python para testear la validéz de la Conjetura de Collatz.

**Ejercicio 2** Hacer un programa en Python que verifique si un número natural dado es primo es no.

**Ejercicio 3** Realizar un programa en Python que verifique, para un número natural dado, la Conjetura de Goldbach.