



**FACULTAD DE CS. EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**  
**DEPTO DE MATEMÁTICA.**  
**PRIMER CUATRIMESTRE DE 2015**  
**ECUACIONES DIFERENCIALES (1913)**  
**PRÁCTICA 2: ECUACIONES DE PRIMER ORDEN.**

---

---

Los ejercicios marcados con \* deben ser resueltos manualmente y con SymPy.

**Ejercicio 1** De [1, Pag. 49-51] ejercicios 1(a)\*, 1(c)\*, 1(h)\*, 2\*, 3, 4, 5(a) y 8.

**Ejercicio 2** De [1, Pag. 54-55, ] ejercicios 1\*, 3\*, 5\*, 7\*, 22.

**Ejercicio 3** De [1, Pag. 61-62] ejercicios 1, 2(a)\*, 2(c)\*, 2(h)\* y 3.

**Ejercicio 4** De [1, Pag. 63-65] ejercicios 1, 2(a)\*, 2(c)\*, 2(h)\* y 3.

**Ejercicio 5** De [1, Pag. 68] ejercicios 4 .

**Ejercicio 6** De [1, Pag. 74 ] ejercicio 6.

## **Referencias**

- [1] G. Simmons. *Ecuaciones Diferenciales con Aplicaciones y Notas Históricas*. McGraw-Hill, Madrid, 1991.