



**FACULTAD DE CS. EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**  
**DEPTO DE MATEMÁTICA.**  
**PRIMER CUATRIMESTRE DE 2016**  
**ECUACIONES DIFERENCIALES (1913)**  
**PRÁCTICA 6: SOLUCIONES EN SERIE POTENCIAS Y FROBENIUS**

---

---

Para los siguientes ejercicios asistirse con SymPy para hacer los tediosos cálculos.  
[1, Pag. 182, Ejercicio 4].  
[1, Pag. 189-190, Ejercicios 2,3,5,6 y 7].  
[1, Pag. 198, Ejercicios 5 y 6].  
[1, Pag. 205, Ejercicio 2,3,4,5 y 6].

## **Referencias**

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