



Herramientas Computacionales  
Taller 11  
Profesores:  
Felipe Gómez  
Juan David Orjuela  
Fecha de Publicación: *Octubre 20 de 2015*



## Instrucciones de Entrega

La solución a este taller debe subirse por SICUA antes de terminar el horario de clase. Consiste de un IPython Notebook con el nombre `NombreApellido_hw11` el cual debe contener todas las instrucciones necesarias del ejercicio.

Es importante realizar estos pasos correctamente, ya que se calificará con un script que asigna la nota 0.0 si los archivos no están correctamente nombrados.

1. 50 pt **Raíces de un número**

Encuentre la  $\sqrt[10]{2}$  usando el método de la bisección o de Newton-Raphson, el que prefiera.

2. 50 pt **Ceros de un polinomio**

Encuentre todas las soluciones a la ecuación  $x^3 - 4x^2 + x + 2 = 0$  usando el método de Newton-Raphson.