

## Herramientas Computacionales

### Tarea 9

SEMANA 10 - IMPORTACIÓN DE DATOS. VISUALIZACIÓN DE DATOS CON MATPLOTLIB  
2016-I

### 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_hw9` el cual debe contener todas las instrucciones necesarias del ejercicio.

El archivo de Temperaturas `munich.txt` se encuentra disponible en el siguiente [enlace](#).

1. (50 points) **Comparar temperaturas para primer y último años completos**

Genere una gráfica de las temperaturas para el primer y último años completos, preferiblemente en la misma figura del cuaderno de IPython. Si no puede hacerlo en la misma figura, hágalo en figuras consecutivas. En cualquier caso utilice los comandos de Matplotlib para títulos, nombrar los ejes adecuadamente, etc., que se enseñaron en el video.

2. (50 points) **Histogramas**

Haga un histograma para las Temperaturas del mes de Enero de todos los años y uno para el mes de Julio. Puede suponer que cada mes representa aproximadamente un doceavo del año.