



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

**Ciemat**

Centro de Investigaciones  
Energéticas, Medioambientales  
y Tecnológicas

**EL JEFE DEL SERVICIO DE FORMACIÓN INTERNA**

***CERTIFICA QUE: JAVIER BONILLA CRUZ***

Con D.N.I. nº 75249965Z, ha participado con asistencia suficiente en el curso:

**INTRODUCCION A LA PROGRAMACION CON PYTHON,**

organizado por el Servicio de Formación Interna del CIEMAT, celebrado entre los días 16 al 20 de Julio de 2012 , con una duración de 12,5 Horas en modalidad presencial.

Y para que conste, se expide el presente certificado en Madrid, a 23 de julio de 2012.

Fdo. Jose Abriu Camara  
Jefe del Servicio de formación Interna



## **Contenidos:**

- Introducción: interprete de python, desarrollo incremental, introspección
- Datos, tipos y variables
- Sentencias y control de flujo
- Funciones y módulos
- Orientación a objetos
- Excepciones
- Más allá: la librería estándar, paquetes gráficos y científicos

## **Datos de registro**

Certificado nº 254/12 del registro de certificados del Servicio de Formación Interna