

Cursos Teleco-Extra

Curso	Introducción a Python		
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Horario	Lunes, 15:00h
Profesor/es responsable/s	José Fernando Díez Higuera		
Departamento	Teoría de la Señal y Comunicaciones er Ingeniería Telemática		

1. Objetivos

El objetivo de este curso es que el alumno adquiera los conocimientos y habilidades necesarias para afrontar las soluciones de pequeños problemas en forma algorítmica e implantarlas en un ordenador mediante el lenguaje de programación Python.

2. Metodología

Todas las sesiones se desarrollan en laboratorio:

- Estudio de casos en laboratorio.
- Resolución de problemas.
- Aprendizaje basado en proyecto (dificultad básica).

3. Temporalización y temario

Semana	Tema	Duración	Fecha	Horario
1	Introducción a Python	2h	26/02/18	16:00-18:00
2	Estructuras de Control	3h	05/03/18	15:00-18:00
3	Listas	3h	12/03/18	15:00-18:00
4	Funciones	3h	19/03/18	15:00-18:00
5	Prog. Orientada a Objetos	3h	26/03/18	15:00-18:00

4. Recursos necesarios

- Todas las sesiones se desarrollarán en un laboratorio de prácticas (preferentemente, 2L002), para las sesiones de aula y laboratorio. Cada ordenador debe contar con el entorno de desarrollo para el lenguaje Python que se va a utilizar (IDLE, Anaconda).
- Plataforma educativa para publicar material didáctico, guías de ejercicios, soluciones, tareas, etc. Si no está disponible el Campus Virtual, se utilizará uno propio.