

TRABAJANDO EXCEL Y PDF CON PYTHON

Objetivos:

Los documentos Excel y PDF son dos de los tipos de documentos más usados para el trabajo en las empresas.

Muchas veces es necesaria la automatización y programación de tareas con dicho tipo de documentos.

El objetivo de este curso es que el alumno aprenda lo esencial de un lenguaje de programación para automatizar la carga y el manejo de información dentro de Excel y de documentos PDF.

El lenguaje elegido es Python por dos razones:

- Python es un lenguaje fácil de usar. Los principiantes con pocos conocimientos de programación pueden aprender fácilmente la sintaxis de Python.
- Python tiene todo tipo de librerías para trabajar sobre estos tipos de documentos.

Destinatarios:

Curso dirigido a todo el PTGAS.
Máximo: 15 alumnos.

Duración:

15 horas.

Profesorado:

Monitor interno de la UZ: D. Miguel Ángel Navarro Gómez.

Certificado:

Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo.

Contenidos:

1. Python.
 - 1.1. Historia y características.
 - 1.2. Variables y Estructuras de Control de Flujo.
 - 1.3. Funciones, clases y módulos.
2. Trabajando con Excel.
 - 2.1. Lectura de Excel en Python.
 - 2.2. Creación de Archivos Excel.
 - 2.3. Automatización.
 - 2.4. Gráficos.
3. Trabajando con PDF.
 - 3.1. Extraer información.
 - 3.2. Crear PDF.