



FACULTAD DE  
GEOGRAFÍA E HISTORIA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

## HERRAMIENTAS DE APOYO A LA ENSEÑANZA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA: HACIA UN SISTEMA HÍBRIDO PRESENCIAL-VIRTUAL.

*Proyecto de Innovación INNOVA-Gestión de Calidad – 2021/2022.*

### DATOS DEL CURSO

Título del curso:

- **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON**

Imparte/n:

- D. Alejandro González Baonza (Estudiante ingeniería informática)

### OBJETIVOS

- Conocimientos básicos de conceptos de programación
- Introducción a tratamiento de datos y gestión de programas
- Realizar programas básicos
- Aplicación desde el IDLE de Python en Arcgis de funciones y herramientas creadas por los alumnos

### DESTINATARIOS

El curso está enfocado y destinado a toda la comunidad universitaria (Personal Docente Investigador, Personal de Administración y Servicios, y alumnado).

### DURACIÓN

2 horas.

### CONTENIDOS

- Definición y aplicaciones de la programación informática
- Contexto general del lenguaje Python y sus aplicaciones
- Variables, operaciones y funciones básicas
- Bucles y recursión
- Python en Arcgis