

MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: cemed@ugr.es

Código del curso: **26GR29**

Precio: **Gratuito**

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

Responsable: Universidad de Granada

Legitimación: La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

Finalidad: La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

Destinatarios: No se prevén.

Derechos: Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace:

https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional

15 y 22 de mayo de 2026



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



**CENTRO
MEDITERRÁNEO**



**FACULTAD DE
CIENCIAS POLÍTICAS
Y SOCIOLOGÍA**

EDUCACIÓN ABIERTA

Itinerario 1.- Análisis aplicado de datos

Introducción a Python aplicado a Ciencias Sociales

Lugar de realización:

**Laboratorio Cuantitativo del
PolíSocioLAB
Facultad de Ciencias Políticas y
Sociología
C/ Rector López Argueta s/n**

Dirección:

José Manuel Torrado Rodríguez

Profesor Permanente Laboral,
Departamento de Sociología,
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología,
Universidad de Granada

Ricardo Duque Calvache

Profesor Titular del Departamento de Sociología,
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología,
Universidad de Granada

Coordinación

José Manuel Jiménez Cabello Ricardo

Vicedecano de Calidad, Transferencia y
Educación Abierta
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
Universidad de Granada

6 horas
presenciales+
4 de trabajo autónomo

***Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones*

**Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente**

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 / Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR   
centromediterraneo.ugr.es

Con el desarrollo de las tecnologías de la información durante las últimas décadas se vuelve cada vez más vital que los científicos sociales utilicemos dichas herramientas en nuestras investigaciones. La cada vez mayor presencia de las TIC en nuestras vidas trae consigo bases de datos masivas sobre casi cualquier aspecto de la vida social de los seres humanos. En este contexto, Python se presenta como una herramienta que facilita el análisis de estos datos permitiendo, por su propia naturaleza, la implementación de las últimas técnicas del análisis de datos masivos (machine learning, procesamiento del lenguaje natural...). Python es además el lenguaje de programación más usado y el standard de facto en el análisis de datos, por lo que hay una gran cantidad de recursos y de soporte para las herramientas orientadas a este fin. En este curso se ofrece al estudiantado una introducción a la programación en general y a Python en particular, en la que, si bien no adquirirá un conocimiento experto, podrá adquirir las bases para un posterior aprendizaje autodidacta, habilidad clave de un buen científico social cuantitativo.

Competencias del alumnado:

a) El alumnado comprenderá

- Desarrollo de la capacidad de realizar bien un proceso de búsqueda sistemática a partir de unas directrices
- Desarrollo de aprendizaje autónomo
- Capacidad de gestión de la información
- Capacidad para comunicar resultados
- Capacidad para toma de decisiones

b) El alumnado será capaz de

Destrezas:

1. Utilizar tecnologías de la información y de la comunicación y analizar su impacto social y político.
2. Aplicar los métodos y las técnicas de investigación en análisis de datos.

Unidades de competencia:

1. Desarrollar habilidades en el manejo de una herramienta sobre investigaciones cuantitativas y cualitativas.
2. Ampliar habilidades y experiencia en la recolección de datos, análisis de datos y redacción de informes sobre la realidad social.

Programa

Viernes, 15 de mayo de 2026

10:00-13:00 **Familiarización con bases de datos ampliamente usadas en Ciencias Sociales e introducción a la programación en Python**

Viernes, 22 de mayo de 2026

10:00-13:00 **Filtrado de bases de datos. Análisis Descriptivo: cálculo de medidas de tendencia central, elaboración de tablas y gráficos con Python. Introducción a herramientas del procesamiento natural del lenguaje en Python**

Imparte: Mario de Manuel Martínez

