

Microcredencial universitaria en  
Programación Avanzada con Python



Classroom  
Based



From 13/04/2026  
to 01/06/2026



3 Credits hours



PDF  
Course



Registration  
information



270€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

El curso Programación Avanzada con Python pretende mostrar las capacidades avanzadas del lenguaje de programación Python y, sobre todo, la mejor forma de realizar determinadas tareas en este lenguaje. Comienza repasando los conceptos fundamentales de programación con Python y la mejor forma de utilizarlos y continua mostrando el uso de bibliotecas y entornos avanzados, como numpy y pandas, que permitirán realizar tareas cotidianas de forma más eficiente y con el mayor rendimiento posible.

DATOS DEL CURSO

Duración: 30 horas.

Modalidad: presencial.

Fechas: del 13 de abril al 1 de junio de 2026.

Horario: lunes y miércoles de 17:00 a 19:00 h.

Calendario:

- Abril: 13, 15, 20, 22, 27, 29.

- Mayo: 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 27.
- Junio: 1.

Lugar: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales.

Teléfono de contacto: 964 38 72 09.

DESTINATARIOS

Se requieren conocimientos de programación básicos en cualquier lenguaje.

OBJETIVOS

Al terminar el curso, el o la estudiante:

- Será capaz de desarrollar programas en Python que realicen tareas básicas como manipulación de ficheros, imágenes, PDF, así como extracción de información de la web y generación de gráficas.
- Será capaz de desarrollar programas en Python que realicen tareas avanzadas empleando bibliotecas especializadas como numpy, pandas y otras.

METODOLOGÍA

Las clases serán eminentemente prácticas. Conforme se introduzcan conceptos teóricos y se discutan las diferentes alternativas para su implementación se realizarán ejercicios que pongan en práctica dichos conocimientos, evaluando en su caso las diferentes alternativas para comprobar cuál es la mejor opción.

EVALUACIÓN

Examen práctico presencial en el que se deberán resolver ejercicios similares a los realizados durante el curso.

CONTENIDOS

El curso está organizado en dos unidades temáticas:

- Tema 1. Introducción al lenguaje Python (1,5 créditos ECTS)
- Tema 2. Bibliotecas y entornos avanzados de Python (1,5 créditos ECTS)

PROFESORADO

Sergio Barrachina Mir (director)

Sergio Barrachina Mir es Ingeniero de Telecomunicaciones y Doctor en Ingeniería Informática. Es Profesor Titular en la Universitat Jaume I desde 2012, donde imparte docencia en Ingeniería Informática, inteligencia Robótica y Matemática Computacional, habiéndose reconocido su calidad docente en numerosas ocasiones. Pertenece al grupo de investigación HPC&A, donde ha desempeñando una sólida trayectoria investigadora centrada en la optimización de algoritmos paralelos para sistemas de altas prestaciones (HPC), genómica e Inteligencia Artificial (IA). Ha desempeñado diversos cargos de gestión universitaria, entre ellos el de director del proyecto de promoción del conocimiento abierto de la Universitat Jaume I.

Gregorio Quintana Ortí (codirector)

Gregorio Quintana Ortí es licenciado y doctor en Informática por la Universidad Politécnica de Valencia y Profesor Titular de Universidad en la Universitat Jaume I desde 1997. Su investigación se centra en la Computación Científica y la Computación de Altas Prestaciones. Es autor de códigos altamente eficientes que se emplean en todas las universidades y centros de investigación del mundo, integrados en bibliotecas y entornos como el paquete SciPy de Python, Matlab, Octave, LAPACK, algunos paquetes de R, Scilab, etc. Cuenta con una amplia trayectoria docente, muy bien valorada por el alumnado, y ha sido reconocido en varias ocasiones como uno de los mejores profesores de su departamento. Además, ha colaborado con grandes empresas tecnológicas y entidades deportivas de primer nivel en proyectos de transferencia con alto impacto industrial y científico.

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

270 euros

INSCRIPCIONES

DOCUMENTACIÓN NECESARIA



- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

Mediante el asistente de matrícula online.

Más información

Fundación Universitat Jaume I-Empresa  
Dpto. de Formación  
Teléfonos: 964 387 222 / 09  
Fax. 964 387 010  
Emails: [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) – [smembri@fue.uji.es](mailto:smembri@fue.uji.es)

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
- La formación debe ser pagada por la empresa.
- La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- Plantilla media del año anterior.
- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.


Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

FUE-UJI Trustees  
companies and entities




Contact with us

we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09  
WhatsApp: 648126119  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12  
WhatsApp: 648126119  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Carmen Guía

Phone: 964 38 72 16  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



Eva Querol

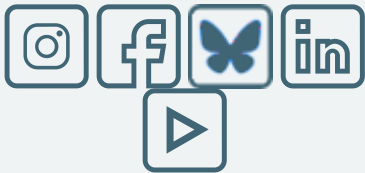
Phone: 964 38 72 40  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.  
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castelló de la Plana, España



Access

- [Home](#)
- [La Fundación](#)
- [R & D & I](#)
- [Trainning](#)
- [Conferences](#)
- [Work Placements](#)
- [Graduate Scholarships](#)
- [EuroFUE-UJI](#)

Most visited

- [FUE-UJI Courses](#)
- [Extracurricular](#)
- [internship](#)
- [vacancies](#)
- [Scholarships for graduates](#)
- [vacancies](#)
- [European and International Projects](#)
- [EuroFUE-UJI](#)
- [Upcoming Conferences, Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

- [elfue.com](#)
- [EuroFUE-UJI](#)
- [InnovaUJI](#)

Legal Notice

[Transparency Portal](#)

We are part of:

