Actividad Específica Formativa. Inicio rápido a Python para investigación (4º edición)

17/10/2023


Python logo
Temática
Académica
Fuente
https://giepropias.ujaen.es/index.php?r=site%2Fficha-curso&id_estudio=440

En esta actividad específica se pretende dar una breve introducción al lenguaje Python para su uso en investigación. Python es un lenguaje interpretado muy extendido y con gran facilidad para la creación de pequeños programas de prueba y prototipado para el tratamiento de datos y elaboración de representaciones y análisis.

En la actividad se dará una breve introducción con ejemplos de las librerías más comunes para el tratamiento de datos científicos, el acceso y carga de los mismos y los entornos, tanto locales como en red, más usuales para este tipo de pequeños programas.

Además, todo el curso es virtual mediante sistemas de videoconferencia síncrona y, para evitar la necesidad de instalación se impartirá usando la herramienta Google Colaboratory que permite la ejecución de código Python desde un navegador. Además, se propondrán ejercicios adicionales incluyendo las soluciones para facilitar el aprendizaje autónomo del alumno.

Horario

Dos bloques de 2,5 horas por semana durante 3 semanas. Desde el día 30 de octubre de 2023 al 19 de noviembre de 2023.

Programa (bloques de 2,5 horas):
1. Introducción a Python.
2. Introducción a NumPy.
3. Introducción a Pandas.
4. Introducción a Matplotlib/Bokeh.
5. Introducción a SciPy.
6. Introducción a Scikit-Learn.

Más información:

https://giepropias.ujaen.es/index.php?r=site%2Fficha-curso&id_estudio=4…

Enlaces relacionados

- Web del Curso