Actividad Específica Formativa. Inicio rápido a Python para investigación.

06/06/2022


Topic
Académica
Source
https://www.ujaen.es/estudios/oferta-academica/titulos-propios/actividades-formativas-especificas/curso-foco-inicio-rapido-python-para#presentacion

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. Dos días a la semana, martes y jueves por la mañana desde el día 20 de junio de 2022 al 8 de julio de 2022 en horario de tardes.

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://www.ujaen.es/estudios/oferta-academica/titulos-propios/activida…

Related links

- Web del Curso