



Panoràmica des de Python - Campus Diagonal-Besòs (04/07/2022 - 06/07/2022)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Panoràmica des de Python - Campus Diagonal-Besòs - 11070222		
Tipus activitat:	Taller	Hores:	12
Impartit per:	JORDI SALUDES CLOSA (Departament de Matemàtiques)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	04/07/2022	09:00 h - 13:00 h	Aules EEBE aula informàtica A3.07 (Edificio A, planta 3)
	05/07/2022	09:00 h - 13:00 h	Aules EEBE aula informàtica A3.07 (Edificio A, planta 3)
	06/07/2022	09:00 h - 13:00 h	Aules EEBE aula informàtica A3.07 (Edificio A, planta 3)

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Python està entrant amb molta força com a alternativa lliure dins del càlcul científic. Farem un recorregut començant pels fonaments del llenguatge i visitarem als paquets més rellevants des del punt de vista de recerca i docent, tot motivant-ho amb problemes pràctics o curiosos.

DESTINATARIS

PDI amb orientació i necessitats matemàtica o computacional

OBJECTIUS

Introduir-nos en el llenguatge i la interfície tipus bloc de notes amb exemples que tinguin interès docent o de recerca.

TEMARI

1. Introducció a Python i a Jupyter
2. Paquets científics i gràfics (numpy, scipy, pandas, matplotlib, ...)
3. Paquets simbòlics i solvers

METODOLOGIA

3 sessions pràctiques a l'aula d'informàtica. Es tracta d'una proposta hands-on en la que tots avancem plegats.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES

Programari (software)

Python 3, Jupyter notebook, certs paquets de Python instal·lats

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat. El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.

Aquesta activitat està finançada pel Fons de Formació Contínua 2022 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas - AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).