



## Píndoles de Docència matemàtiques. Dosi 1 (21/02/2024 - 21/02/2024)

### INFORMACIÓ GENERAL

<b>Títol activitat:</b>	Píndoles de Docència matemàtiques. Dosi 1 - 11000324		
<b>Tipus activitat:</b>	Jornada	<b>Hores:</b>	1
<b>Impartit per:</b>	Pere Joan Giménez Febrer		
<b>Sessions:</b>	<b>Dia</b>	<b>Hora</b>	<b>Aula</b>
	21/02/2024	12:00 h - 12:30 h	Sessió Presencial. Sala d'actes de la FME.
	21/02/2024	12:00 h - 12:30 h	Sessió no presencial. S'enviarà l'enllaç als inscrits
	21/02/2024	12:00 h - 12:30 h	Sessió híbrida

### INFORMACIÓ DETALLADA

#### PRESENTACIÓ

Rebreu petites dosis de nova tecnologia amb interès per a la docència de les matemàtiques a nivell universitari

#### DESTINATARIS

PDI amb docència de matemàtiques i àrees afins

#### OBJECTIUS

- Presentar al PDI noves tecnologies que poden ser útils per la docència de les Matemàtiques
- Facilitar al PDI l'us d'aquestes tecnologies

#### TEMARI

- Llenguatge Julia

Julia és un llenguatge de programació dinàmic i eficient per a la computació científica. Amb una combinació única

de facilitat d'ús i rendiment comparable a C i Fortran, Julia destaca en l'anàlisi numèrica, ciència de dades i computació d'alt rendiment. La seva compilació just-in-time i l'extens ecosistema de llibreries, incloent eines per a àlgebra lineal, estadística i aprenentatge automàtic, fan d'aquest llenguatge una elecció versàtil per als investigadors, permetent-los abordar reptes computacionals amb eficiència i agilitat.

## **METODOLOGIA**

---

Demostració amb ordinador i projector (presencial i en streaming)

## **CERTIFICACIÓ**

---

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web), a l'assistència a sessions presencials i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors/res. 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.