



Píndoles de Docència matemàtiques. Dosi 4 (24/04/2024 - 24/04/2024)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Píndoles de Docència matemàtiques. Dosi 4 - 11000724		
Tipus activitat:	Jornada	Hores:	1
Impartit per:	Marc Masdeu Sabaté		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	24/04/2024	12:00 h - 12:40 h	Sessió híbrida
	24/04/2024	12:00 h - 12:40 h	Sessió Presencial. Sala d'actes de la FME.
	24/04/2024	12:00 h - 12:40 h	Sessió on line. S'enviarà als inscrits la manera d'accedir

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

- Lean a l'aula: formalització a la docència

L'assistent de demostracions LEAN és un llenguatge que ens permet escriure codi que conté definicions,

enunciats i demostracions matemàtiques, i que no ens permet cometre errors. En els últims dos anys he estat utilitzant aquest sistema per introduir estudiants de diversos nivells al món de la formalització. Explicaré com ensenyem la geometria de Hilbert a estudiants de 4t d'ESO i Batxillerat fent servir aquest llenguatge, i com també l'hem fet servir amb estudiants de diferents cursos de matemàtiques a la UAB, sota el programa "Lean a l'Aula". Veurem com s'interactua amb aquest sistema a la pràctica, i entre tots formalitzarem alguna demostració

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.