



Contextualització de les Matemàtiques (18a sessió) - Les matemàtiques al servei de les actituds en enginyeria (04/05/2021 - 04/05/2021)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Contextualització de les Matemàtiques (18a sessió) - Les matemàtiques al servei de les actituds en enginyeria - 11000921		
Tipus activitat:	Jornada ICE	Hores:	1.50
Impartit per:	JAIME FABREGAT FILLET (Departament de Matemàtiques, UPC)		
Sessions:	Dia 04/05/2021	Hora 12:15 h - 13:45 h	Aula Sessió no presencial via Google Meet. S'enviarà l'enllaç als inscrits

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

És ben conegut que per aconseguir una major motivació i aprofitament de l'estudiantat, convé contextualitzar les ciències (matemàtiques, física,...) mitjançant aplicacions immediates a les disciplines de la carrera. En una primera fase el projecte es centrarà en les matemàtiques, per després tractar altres disciplines, tals com la Física. Per exemple, modelitzant matricialment problemes d'enginyeria i aplicant a continuació tècniques de càlcul matricial per al seu estudi i resolució.

DESTINATARIS

Professorat UPC i d'altres universitats.

TEMARI

Atributs de l'enginyeria (acció, utilitat, art, canvi...) i actituds en l'exercici d'aquesta professió (adaptabilitat, perseverança, prudència, rigor...) obren vies per a contextualitzar les matemàtiques amb actuacions docents que s'hi avinguin. Reflexions generals i alhora experiències concretes són considerades en aquesta exposició.

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'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.

Aquesta activitat està finançada pel Fons de Formació Contínua 2021 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas – AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).