



Contextualització de la Física (6a. sessió) - La física de les estrelles: astrofísica i tecnologia en astronomia (28/04/2022 - 28/04/2022)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Contextualització de la Física (6a. sessió) - La física de les estrelles: astrofísica i tecnologia en astronomia - 11000222		
Tipus activitat:	Jornada ICE	Hores:	1.50
Impartit per:	GLORIA SALA CLADELLAS (Departament de Física)		
Sessions:	Dia 28/04/2022	Hora 12:15 h - 13:45 h	Aula Sessió no presencial via meet, l'enllaç s'enviarà 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.

OBJECTIUS

L'estudi de l'espai des de la física, o astrofísica, ens permet entendre la història de l'Univers, de la Galàxia i del nostre propi Sistema Solar. Per fer-ho, els astrofísics combinen teoria i simulacions basades en la física, amb observacions obtingudes amb la tecnologia més avançada, tant en observatoris terrestres com en missions

espacials.

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 2022 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas – AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).