



**Contextualització de les Matemàtiques (14a) - Conceptes i eines matemàtiques en Automàtica
(22/05/2019 - 22/05/2019)**

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Contextualització de les Matemàtiques (14a) - Conceptes i eines matemàtiques en Automàtica - 11000819		
Tipus activitat:	Jornada ICE	Hores:	1.50
Impartit per:	ROBERTO GRIÑO CUBERO (Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial)		
Sessions:	Dia 22/05/2019	Hora 12:00 h - 13:30 h	Aula Facultat de Matemàtiques i Estadística. FME - Aula 004 - Campus Sud

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

La xerrada versarà sobre aquells conceptes i eines matemàtiques que són d'utilitat en la docència d'Automàtica i Anàlisi i Processament de Senyal

DESTINATARIS

Professorat de la UPC i d'altres universitats, especialment aquell que imparteix docència de matemàtiques en carreres tecnològiques

OBJECTIUS

L'objectiu d'aquest projecte és la millora de la docència de les matemàtiques, motivant-les a través de diferents problemes tecnològics. Això requereix per part del professorat, no només coneixement dels conceptes i tècniques matemàtiques, sinó també nocions de les diferents àrees de l'enginyeria on s'apliquen.

PLA DE TREBALL

- Enumeració dels coneixements de matemàtiques que són d'utilitat en Automàtica destacant el seu àmbit d'aplicació.
- Presentació d'exemples concrets.

METODOLOGIA

La metodologia consistirà en la impartició de conferències de periodicitat quinzenal, a partir d'abril de 2019, que il·lustrin l'ús de les matemàtiques en diferents àrees tecnològiques.

CERTIFICACIÓ

L'ICE expedirà un certificat d'assistència a les persones participants, sempre i quan s'hagin inscrit prèviament pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i hagin estat acceptades. 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.