



**Contextualització de les Matemàtiques (16a sessió) - Probabilitats i Teoria de la Comunicació:  
Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes (02/12/2020 - 02/12/2020)**

**INFORMACIÓ GENERAL**

<b>Títol activitat:</b>	Contextualització de les Matemàtiques (16a sessió) - Probabilitats i Teoria de la Comunicació: Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes - 11001420		
<b>Tipus activitat:</b>	Jornada ICE	<b>Hores:</b>	1.50
<b>Impartit per:</b>	JOSE FABREGA CANUDAS ( Departament de Matemàtiques )		
<b>Sessions:</b>	<b>Dia</b> 02/12/2020	<b>Hora</b> 12:15 h - 13:45 h	<b>Aula</b> Sessió no presencial

**INFORMACIÓ DETALLADA**

**PRESENTACIÓ**

Es presentaran a nivell introductor i alguns temes de les matemàtiques de les telecomunicacions i de la informació que es poden explicar en els currículums d'alguns dels nostres graus, com ara: taxes de codificació fiables, fonts de Markov i fonts ergòdiques, i camins aleatoris en grafs i xarxes elèctriques. Les probabilitats i les cadenes de Markov seran el nexa per recórrer aquests conceptes.

**DESTINATARIS**

Professorat UPC

**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 2020 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas – AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).