



Modelització estadística de dades (22/10/2019 - 29/10/2019)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Modelització estadística de dades - 11101319		
Tipus activitat:	Taller	Hores:	6
Impartit per:	LOURDES RODERO DE LAMO (Departament d'Estadística i Investigació Operativa)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	22/10/2019	09:00 h - 12:00 h	Aula PC4 - Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) - Campus Sud
	29/10/2019	09:00 h - 12:00 h	Aula PC4 - Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) - Campus Sud

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

En aquest curs es comentaran, entre altres aspectes, les estratègies per obtenir un bon model de regressió múltiple, la identificació i el tractament de les possibles anomalies, error que es poden cometre, etc. Es farà servir el programa MINITAB

DESTINATARIS

PDI de la UPC que treballi en àmbits de recerca i que desitgi millorar les seves capacitats en aquesta temàtica.

OBJECTIUS

- Aprendre la diferència entre les dades experimentals i les dades observacionals
- Coneixer els models lineals i la seva aplicació a les situacions més habituals
- Ser capaç d'obtenir conclusions i fer inferència o predicció a partir dels models obtinguts

TEMARI

1. Dades observacionals vs Dades experimentals
2. Introducció a la modelització estadística
3. Models lineals A
4. Itres models

METODOLOGIA

Sessions magistrals intercalades amb exercicis pràctics i casos amb MINITAB.

BIBLIOGRAFIA

MONTGOMERY, Douglas C. et al. Introduction to Linear Regression Analysis. 2nd ed. New York [etc.]: Wiley, 1992

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'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat. 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 2019 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas –AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).