

Assignatura: Aplicacions Estadístiques

Tipus d'activitat

	Exercici	Treball / Pràctica	Examen	Altres
Puntuable		X		
No Puntuable				

Competències específiques que es treballen

Capacitat per a utilitzar les tècniques i mètodes probabilístics i d'anàlisi estadística	X
--	---

Competències genèriques que es treballen

Resolució de problemes (CI-1)	X
Capacitat d'anàlisi i síntesi (CI-4)	X
Coneixement d'informàtica relatiu a l'àmbit d'estudis (CI-2)	X
Aptitud per a la gestió de l'informació (CI-5)	X
Compromís ètic (CP-1)	X
Raonament crític (CP-2)	X
Aptitud per al treball en equip (CP-3)	
Aprenentatge autònom (CP-9)	X

Data entrega: 24/04/2011

Pràctica Tema II

L'enunciat d'aquesta pràctica és variable i depèn dels valors que us han estat assignats personalment, en particular de l'**any-inici**, de l'**any-fi** i de **variable 1** i **variable 2**. Podeu consultar la vostra assignació en el document *Assignació Pràctiques* que trobareu a Campus Extens.

En primer lloc, dirigiu-vos a la plana web de l'Institut Balear d'Estadística

<http://ibestat.caib.es/ibestat/page?lang=ca>

En *Estadístiques* entrau en l'apartat d'*Economia*, i dins d'aquest, en el de *Construcció i habitatge*. Anau a la secció *Visats, llicències i certificacions d'obres* i triau *Llicències d'obra, Nombre d'edificis per tipus d'obra*.

Accedireu a una plana on es pot seleccionar un període de temps i un tipus de dades a consultar. El període de temps va des de gener de 2000 (2000M01) a juliol de 2010 (2010M07). Cada alumne haurà de triar cada un dels mesos (de M01 a M12) de tots els anys compresos entre l'**any-inici** i l'**any-fi** que té assignats, ambdós inclosos. No s'han de triar els valors totals per any.

Quant al tipus de dades a consultar, cada alumne haurà de triar els dos tipus de dada que té assignades (**variable 1** i **variable 2**): *Total edificis nova planta*, *Total edificis residencials*, *Edificis a rehabilitar* o *Edificis a demolir*.

Una vegada seleccionats un període i uns tipus de dades pitjau damunt el botó *Consulta la selecció* per obtenir una taula amb les dades. A partir de les dades per a aquest parell de variables es demana:

- Dibuixau el diagrama de dispersió.
- Calculau el coeficient de correlació. Interpretau el resultat.
- Si el coeficient de correlació és major que 0.5, calculau i dibuixau la recta de regressió. Interpretau el resultat.