

## Aplicacions Estadístiques. 09/10

### Pràctica Tema II: Distribució bidimensional

L'enunciat d'aquesta pràctica és variable i depèn dels valors que us han estat assignats personalment, en particular de l'**any-inici** i de l'**any-fi**. En primer lloc, dirigiu-vos a la plana web de l'Institut Balear de Estadística

<http://www.caib.es/ibae/ibae.htm>

En Estadístiques Sectorials entreu en l'apartat d'Economia, i dintre d'aquest, en el de Conjuntura Econòmica. En l'apartat de Construcció seleccioneu les dades sobre habitatges iniciats i sobre el consum de ciment. Les dades que es mostren són les corresponents als valors dels últims mesos estudiats. Prement en la pestanya (baix esquerra) etiquetada com sèrie històrica per a obtenir els valors mensuals dels darrers anys.

- (a) Seleccionau les dades de les dues distribucions corresponents al període, de gener d'**any-inici** fins a desembre de l'**any-fi**, ambdós inclosos.
- (b) Dibuixau el diagrama de dispersió.
- (c) Calculau el coeficient de correlació. Interpretau el resultat.
- (d) Si el coeficient de correlació és major que 0.5, calculau i dibuixau la recta de regressió. Interpretau el resultat.
- (e) Calculau el coeficient de contingència. Comparau el resultat amb el resultat obtingut a l'apartat (c).