

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)	
Aptitud per a la gestió de l'informació (CI-5)	
Compromís ètic (CP-1)	X
Raonament crític (CP-2)	X
Aptitud per al treball en equip (CP-3)	
Aprenentatge autònom (CP-9)	

Data: 19/03/2013

Problema 1 *Es pren una mostra de 11 elements d'una població i per a cada un d'ells es recopilen dues dades estadístiques X i Y . Les dades brutes es mostren en la taula següent:*

X	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y	27	18	11	6	3	2	3	6	11	18	27

Es demana:

- Mitjana i desviació típica de la variable X .*
- Mitjana i desviació típica de la variable Y .*
- Mediana i quartils primer i tercer de la variable Y .*
- Diagrama de dispersió.*
- Covariància i coeficient de correlació lineal. Comentau el resultat.*
- Taula de contingència.*
- Coeficient de contingència. Comentau el resultat en relació amb el valor de la correlació lineal.*