

Instrucciones para el primer examen

- Se permiten calculadora (no programables), pero no es imprescindible.
- Recuerda traer algún documento que te identifique.
- Debes conocer las fórmulas que definen la media, varianza y desviación típica muestrales:

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i, \quad \sigma^2 = v = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i^2 - \bar{x}^2.$$

Por supuesto, también hay que conocer la mediana.

- Fórmulas de probabilidad que debes saber de memoria o ser capaz de improvisar:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B), \quad P(A^c) = 1 - P(A), \quad P(A \cap B) = P(A)P(B|A)$$

y la regla de probabilidad total

$$P(B) = \sum_i P(A_i)P(B|A_i).$$

- No hace falta conocer de memoria la fórmula de la recta de regresión ni del coeficiente de correlación lineal.
 - Si tu apellido está entre la A y la L te examinarás en el aula 01.00.AU.302 (la habitual) y si está entre la M y la Z, en el aula 01.00.AU.207.
 - El examen tendrá lugar de 16:30 a 17:30. Se considerará alguna breve extensión del tiempo si es preciso.
 - Resolveré el examen al finalizar en el aula 01.00.AU.302 para los que quieran asistir.
-