

Para pensar y ... tener claro

ALUMN@		
--------	--	--

1. ¿Qué es la Estadística? ¿Cómo se clasifica?
2. ¿Cuáles son las fases del método estadístico?
3. ¿Cuáles son los descriptores fundamentales de la Estadística?
4. ¿Diferenciar población y m.a.s.? ¿Diferenciar estadístico y parámetro?
5. ¿Cuáles son los pilares de la Estadística?
6. ¿Sabrías describir las competencias de la asignatura? ¿Y las tareas fundamentales que están asociadas?
7. ¿Qué se entiende por fiabilidad de un resultado?

En el siguiente enunciado de una estimación de parámetros:

Se desea estudiar la resistencia al agua de dos tipos de pintura, A y B. Para ello se toman cinco láminas de diversos materiales y se pinta cada cara de ellas con cada tipo de pintura. Después de un mes de exposición a las mismas condiciones meteorológicas los resultados fueron (en las unidades adecuadas): (Tipo A, Tipo B) = {(1.57, 1.45), (1.46, 1.59), (1.53, 1.27), (1.30, 1.48), (1.37, 1.49)}. Es plausible a un 5 % de nivel de significación: (a) ¿que la pintura A es más resistente que la B?, (b) ¿que la pintura B sea más resistente que la A?, (c) ¿entre qué dos límites sea razonable esperar que caiga dicha diferencia de medias con un 95 % de confianza?

Ubica todos los elementos típicos del protocolo de una estimación de parámetros; a saber:

Población:

Tamaño de la población:

Serie estadística:

Tamaño de la serie estadística:

Parámetros:

Estadísticos:

Fiabilidad:

Estadística descriptiva:

Estadística inductiva:

Naturaleza de la información:

Otros datos de interés que estimes necesario aportar: