

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Cuestiones Generales

- ¿Por qué enseñar estadística?
- ¿A quién enseñar?
- ¿Qué contenidos son apropiados?
- ¿Cómo hacerlo?
- ¿Qué recursos de apoyo existen para enseñar estadística?

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1

¿Por qué enseñar estadística?

- es una potente herramienta de investigación
- completa la formación académica
- permite profundizar en el conocimiento de otras disciplinas
- es necesario para el correcto desarrollo de ciertas actividades profesionales

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

2

¿A quién se debe enseñar estadística?

• Antropólogos

• Arquitectos

• Economistas

• Maestros

• Médicos

• Meteorólogos

• Abogados

• Trabajadores sociales

• Informáticos

• Enfermeros

• Nutricionistas

• Ingenieros

• Bioquímicos

• Geólogos

• Biólogos

• Sociólogos

• Químicos

• Arqueólogos

• Psicólogos

• Ópticos

• Politólogos

• Pedagogos

• Profesores

• Odontólogos

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

3

¿Qué contenidos son apropiados?

- conocimiento básico sobre probabilidad, descripción de datos e inferencia

→ resolución de problemas mediante ordenador

→ utilización de técnicas avanzadas

- conocimiento amplio de teoría de la probabilidad, modelización e inferencia

→ investigación

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

4

¿Cómo enseñar estadística?

TEORÍA



PRÁCTICAS

- Desde un conocimiento amplio de la disciplina
- Atendiendo las demandas de la población
- No olvidando la base teórica
- Planteando objetivos adaptados y realistas

LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

5

¿Qué recursos existen de apoyo a la docencia?

TEORÍA

bibliografía, guías

material elaborado por parte de grupos de innovación docente; guías, resúmenes, transparencias, vídeos...

PRÁCTICAS

software específico de tratamiento de datos