

# 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

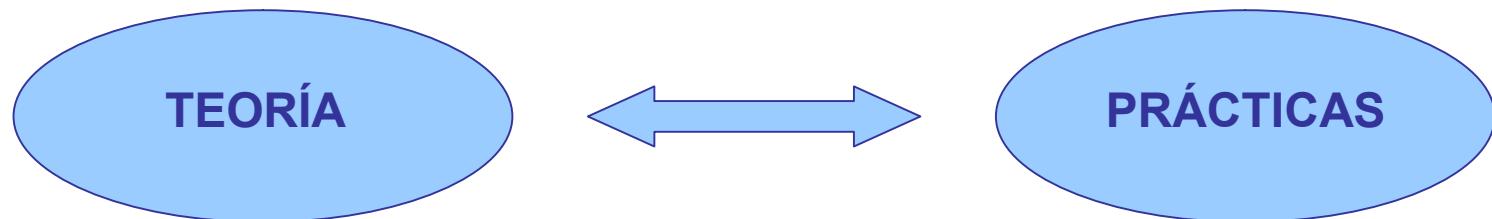
• conocimiento amplio de teoría de la probabilidad, modelización e inferencia

→ investigación

# LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

4

## ¿Cómo enseñar estadística?



- 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