

ESTADÍSTICA

2º Bachillerato

Modalidad de Ciencias

Itinerarios:

→ Ciencias de la Salud y Medio Ambiente.

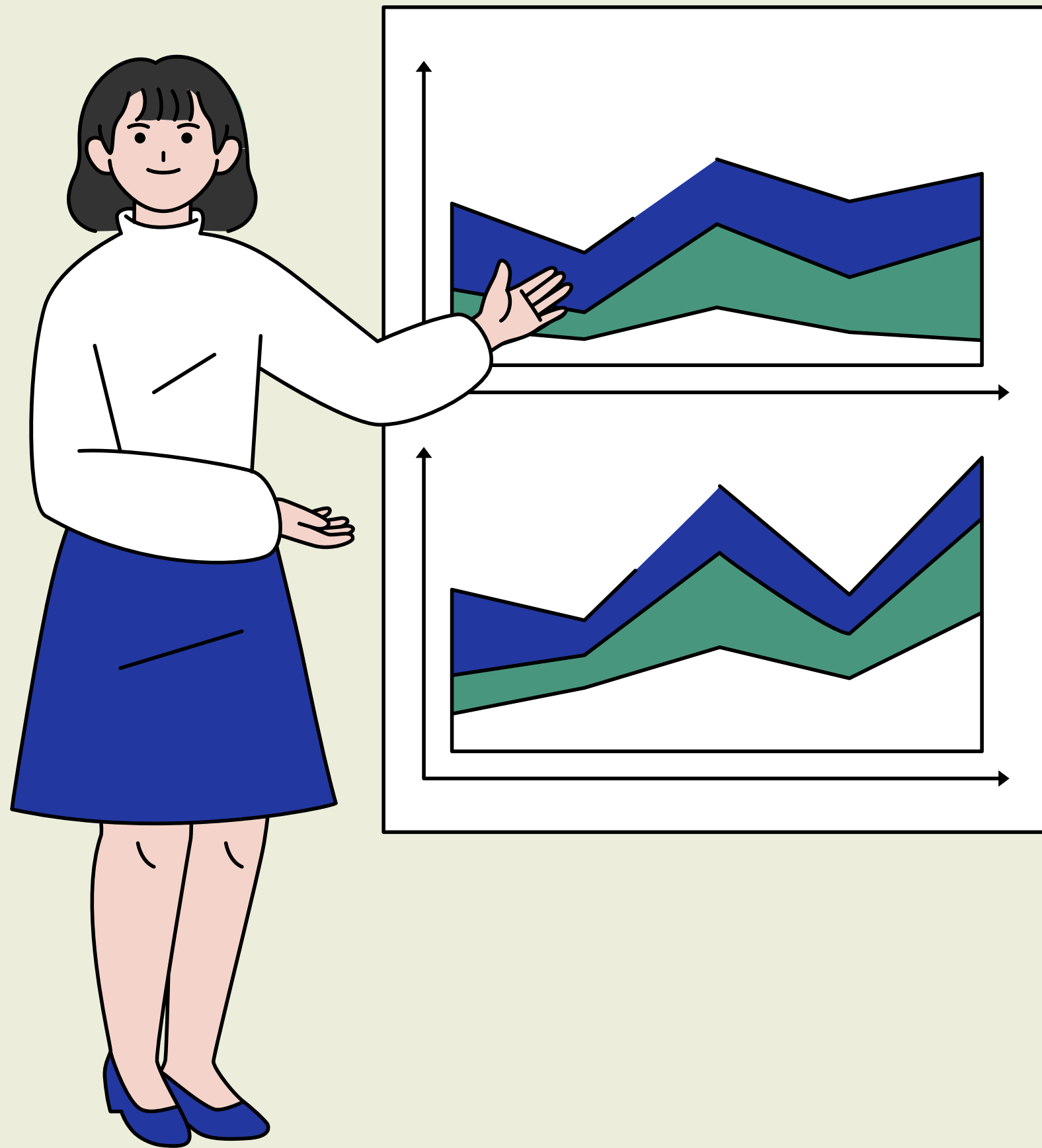
→ Tecnológico.

Departamento de Matemáticas

I.E.S. MAESE RODRIGO (CARMONA)



Contenidos

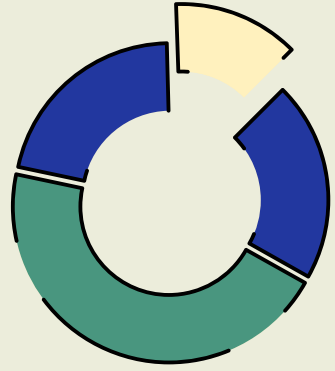
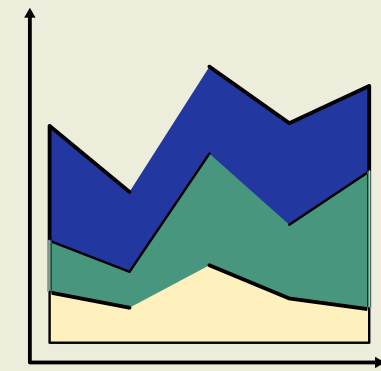
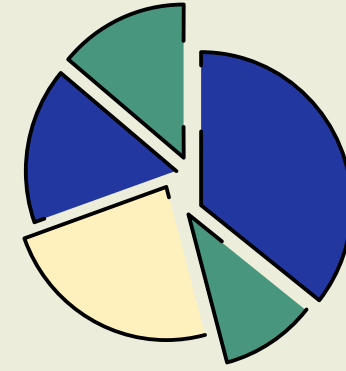
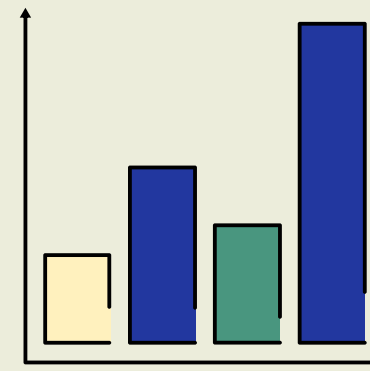


1. ¿POR QUÉ ELEGIR ESTADÍSTICA?
2. OBJETIVO ACADÉMICO PRIORITARIO
3. CONTENIDOS CLAVE PARA LA PAU
4. MÁS OPCIONES EN LA PAU
5. BASE PARA LA UNIVERSIDAD
6. FORMACIÓN CIENTÍFICA Y CRÍTICA
7. CONCLUSIONES

1. ¿Por qué elegir Estadística?

Vivimos en una sociedad basada en datos.

La Estadística es fundamental para:



1

**Investigación
científica**

2

Economía

3

**Interpretación de
información en
medios**

4

Análisis social

2. Objetivo Académico Prioritario

Con el objetivo de superar con la **mayor nota posible** la **Prueba de Acceso a la Universidad**, el alumno realizará cálculos con soltura en:

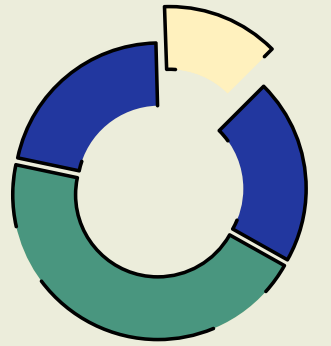
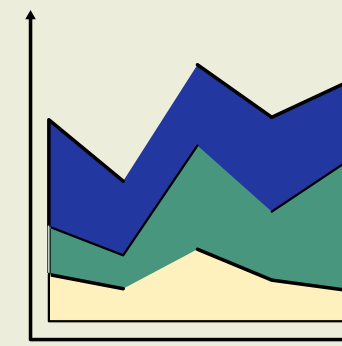
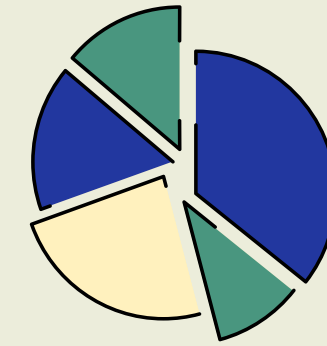
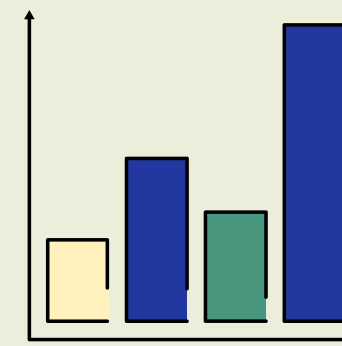
- Distribuciones de probabilidad
- Muestreo
- Inferencia estadística

En titulaciones con notas de corte altas, cada décima cuenta.



3. Contenidos Clave para la PAU

Trabajo específico sobre
modelos reales de examen.



1

Probabilidad

2

Variables
aleatorias

3

Muestreo

4

Inferencia
Estadística

4. Más Opciones en la PAU

Esta asignatura también prepara al alumnado para poder presentarse a:

Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II

Ampliar
posibilidades
estratégicas

Optimizar la
fase de
admisión

Disponer de
alternativas
para subir
nota

Más preparación = Más oportunidades

5. Base para la Universidad

La Estadística es una herramienta esencial en:

- Medicina
- Enfermería
- Biología
- Ciencias Ambientales
- Psicología
- Ingeniería
- Economía

Facilita la adaptación al primer curso universitario.



6. Formación Científica y Crítica

El alumnado aprenderá a:

- Interpretar estudios estadísticos
- Detectar posibles manipulaciones
- Comprender indicadores sociales
- Emitir juicios fundamentados



Comprender los datos es comprender el mundo.

7. Conclusiones

La Estadística no es solo una optativa:

- ✓ Resulta una preparación estratégica para la PAU.
- ✓ Es una posibilidad de ampliar opciones en el acceso universitario.
- ✓ Supone una base sólida para estudios superiores.
- ✓ Es una herramienta fundamental para entender la realidad con rigor.

Elegir Estadística es elegir seguridad, ventaja académica y futuro.