



## Datos básicos de la asignatura

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Titulación:</b>          | Grado en Finanzas y Contabilidad                 |
| <b>Año plan de estudio:</b> | 2009   |
| <b>Curso implantación:</b>  | 2009-10  |
| <b>Centro responsable:</b>  | Facultad de Turismo y Finanzas                   |
| <b>Nombre asignatura:</b>   | Estadística II                                   |
| <b>Código asignatura:</b>   | 1610023  |
| <b>Tipología:</b>           | OBLIGATORIA                                      |
| <b>Curso:</b>               | 3  |
| <b>Periodo impartición:</b> | Cuatrimestral                                    |
| <b>Créditos ECTS:</b>       | 6  |
| <b>Horas totales:</b>       | 150  |
| <b>Área/s:</b>              | Métodos cuantitativos para la Economía y Empresa |
| <b>Departamento/s:</b>      | Economía Aplicada I                              |

## Objetivos y resultados del aprendizaje

### OBJETIVOS:

Dado que es una asignatura formal, los objetivos se confunden con los contenidos.

### Brevemente:

- 1) Utilizar modelos de variables aleatorias univariantes y multivariantes.
- 2) Conocer estimadores puntuales para la media, la varianza y la proporción de una población.
- 3) Estimar mediante intervalos de confianza la media, la varianza y la proporción de una población.
- 4) Contrastar hipótesis sobre las medias, las varianzas y las proporciones de una o más poblaciones.
- 5) Construir estimadores puntuales de los parámetros de una población.

### COMPETENCIAS:

#### Competencias específicas:

|                               |   |        |            |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | aM1f2oOKxH5C9J95/VoMlw==  | Fecha  | 13/01/2026 |
| Firmado Por                   | PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE   |        |            |
| Url De Verificación           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D</a> | Página | 1/4        |





UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Estadística II

Aportar racionalidad al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad económica.

Conocer y aplicar conceptos básicos de: f) Estadística, m) de la Inferencia Estadística  
Competencias genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis (Se entrena de forma intensa)

Derivar de los datos información relevante imposible de reconocer por los no economistas  
(Se entrena de forma moderada)

Ser capaz de reunir e interpretar datos e información relevantes de carácter económico para emitir juicios que incluyan una reflexión

sobre temas relevantes de índole social, científica o ética (Se entrena de forma moderada)

Competencias específicas

## Contenidos o bloques temáticos

Variables aleatorias unidimensionales

Modelos probabilísticos univariantes

Vectores aleatorios

Introducción a la Inferencia Estadística

Inferencia Estadística en poblaciones normales. Métodos exactos.

Propiedades asintóticas. Muestras de gran tamaño.

Teoría general y métodos de estimación puntual.

## Actividades formativas y horas lectivas

| Actividad                   | Horas |
|-----------------------------|-------|
| B Clases Teórico/ Prácticas | 60    |

## Metodología de enseñanza-aprendizaje

|                               |   |        |            |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | aM1f2oOKxH5C9J95/VoMlw==  | Fecha  | 13/01/2026 |
| Firmado Por                   | PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE   |        |            |
| Url De Verificación           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D</a> | Página | 2/4        |





UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Estadística II

Clases teóricas

Clases magistrales

Aprendizaje basado en problemas

Trabajo Personal

Trabajos de alumnos individuales

Trabajos de alumnos en grupos

Estudio y preparación del contenido de la materia

Exámenes

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Se ofrecerá al alumno la posibilidad de aprobar por curso la asignatura, de manera previa al examen final.

Una vez haya concluido el período lectivo, se celebrarán los exámenes finales de todos los grupos en los que se imparte la asignatura. Las convocatorias de tales exámenes se anunciarán con la oportuna antelación.

La estructura de los exámenes se ajustará al siguiente esquema:

- a) Será escrito y se calificará de cero a diez puntos redondeando a una sola cifra decimal.
- b) Cada examen o prueba contiene dos partes diferenciadas que también se calificarán de cero a diez puntos con aproximación de una sola cifra decimal. Una primera parte será de contenido esencialmente teórico, referente a conceptos y métodos, en la que el alumno deberá responder a un conjunto de cuestiones, aproximadamente veinte, con respuestas cerradas de las que el alumno escogerá la que considere correcta. En esta parte el alumno debe tener presente que las respuestas erróneas pueden ser puntuadas hasta con -0'33 puntos, mientras que las respuestas correctas se valoran con 1 punto (las cuestiones no respondidas no se valoran ni positiva ni negativamente). La calificación de esta parte se obtendrá elevando a una escala de diez puntos la suma de los puntos obtenidos en las diferentes preguntas, siendo necesario, para poder superar la asignatura, obtener en esta parte del examen un mínimo de 3 puntos. La segunda parte del examen o prueba es de contenido esencialmente práctico, y consistirá en la resolución de ejercicios y problemas

|                               |   |        |            |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | aM1f2oOKxH5C9J95/VoMlw==  | Fecha  | 13/01/2026 |
| Firmado Por                   | PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE   |        |            |
| Url De Verificación           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D</a> | Página | 3/4        |





UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Estadística II

donde se ponga de manifiesto tanto la capacidad de resolución de problemas como la familiarización con el contenido de la asignatura por parte del alumno. En esta parte del examen es necesario que el alumno obtenga un mínimo de 3 puntos para poder superar la asignatura. La calificación del examen se obtendrá promediando las calificaciones de la parte teórica y de la parte práctica.

c) Para la realización de la parte teórica del examen o prueba no se permitirá ningún elemento de ayuda o consulta para el alumno.

d) Para la realización de la parte práctica el alumno podrá disponer, según los casos, de los siguientes elementos de ayuda o consulta:

- Una calculadora, que será propia e intransferible. Pueden utilizarse pequeñas calculadoras programables, en el bien entendido que la memoria de las mismas no debe contener información suplementaria que pueda colisionar con las condiciones de igualdad en que deben

concurrir los alumnos a la realización de las pruebas o exámenes.

- Un formulario, ajustado al modelo facilitado por los profesores de la asignatura, cuando se estime necesario por éstos. En ningún caso deberán tener anotaciones adicionales.

Al hacerse públicas las calificaciones de un examen o prueba se señalará el calendario durante el cual los alumnos podrán consultar, revisar o recurrir, si lo estima conveniente, la calificación obtenida. Cumplido dicho plazo las calificaciones pasarán a tener carácter definitivo.

La calificación del examen final puede ser mejorada teniendo en cuenta otros elementos de juicio que puedan establecerse por los profesores de la asignatura (Asistencia participativa en clase, Evaluación de trabajos y proyectos individuales o en grupo...)

Para superar la asignatura el alumno debe obtener una calificación mínima de 5 puntos en la sesión de calificación del examen.

|                               |   |        |            |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | aM1f2oOKxH5C9J95/VoMlw==  | Fecha  | 13/01/2026 |
| Firmado Por                   | PILAR CUBILES SANCHEZ-POBRE   |        |            |
| Url De Verificación           | <a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/aM1f2oOKxH5C9J95%2FVoMlw%3D%3D</a> | Página | 4/4        |

