

Plan 467 GRADO EN MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS

Asignatura 45596 ESTADÍSTICA I

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Básica

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

#### Generales

- G1. Poseer y comprender conocimientos básicos de la Economía y la Empresa que, partiendo de la base de la Educación Secundaria General, alcancen el nivel propio de los libros de texto avanzados e incluyan, también, algunos aspectos que se sitúan en la vanguardia de la Ciencia Económica y del ámbito de la empresa.
- G2. Saber aplicar los conocimientos adquiridos a su trabajo de forma profesional, y poseer las competencias que suelen demostrarse mediante la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas de carácter económico-empresarial.
- G3. Tener la capacidad de reunir e interpretar datos e información relevante desde el punto de vista económico-empresarial para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas de índole social, científica o ética.
- G4. Poder transmitir (oralmente y por escrito) información, ideas, problemas y soluciones relacionados con asuntos económico-empresariales, a públicos especializados y no especializados de forma, ordenada, concisa, clara, sin ambigüedades y siguiendo una secuencia lógica.
- G5. Poseer las habilidades de aprendizaje necesarias que permitan emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

#### Específicas

- E4 Conocer los instrumentos y herramientas disponibles, así como sus ventajas e inconvenientes, para diseñar políticas y estrategias empresariales en el ámbito general de la organización o en cuanto a financiación e inversión, operaciones, capital humano y comercialización, a la vez que comprender sus efectos sobre los objetivos empresariales y el reflejo contable de sus resultados.
- E5 Conocer los elementos clave para el asesoramiento científico y técnico en la administración y dirección de empresas y otras organizaciones de acuerdo con las necesidades sociales, los objetivos correspondientes, la legislación vigente y la responsabilidad social de las empresas.
- E6 Poseer conocimientos sobre los diferentes métodos cuantitativos y cualitativos para el análisis, evaluación y predicción en la administración y dirección de empresas y otras organizaciones.
- E8 Recopilar e interpretar diversas fuentes de información (bibliográficas, estadísticas, etc.) mediante diferentes herramientas.
- E9 Aplicar con rigor la técnica de análisis adecuada en la resolución de problemas en la administración y dirección de empresas y otras organizaciones.
- E10 Formular hipótesis y previsiones sobre una idea de negocio y su articulación jurídica, siendo capaz de convertirla en un proyecto empresarial (aprender a emprender).
- E11 Redactar proyectos y planes de dirección global o referidos a áreas funcionales de las organizaciones, incluyendo, en su caso, propuestas de mejora.

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Poner a prueba y mejorar sus habilidades en la búsqueda de datos estadísticos, con la ayuda de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación.
- Aprender en qué situaciones son adecuadas unas u otras herramientas estadísticas y obtener las características descriptivas más relevantes de los datos analizados.

- Comprender los resultados estadísticos obtenidos y argumentar sus conclusiones.
- Usar programas informáticos que faciliten los cálculos en el análisis de datos.
- Entender los desarrollos teóricos que conlleva el incorporar la incertidumbre en el comportamiento de las variables estadísticas y adecuar las propuestas formales a la información empírica disponible.
- Desarrollar la capacidad de abstracción que requiere el uso de modelos probabilísticos.
- Familiarizarse con los conceptos básicos del cálculo de probabilidades.
- Conocer las principales distribuciones de probabilidad univariantes, discretas y continuas, y saber identificar algunos fenómenos del ámbito económico donde estos modelos pueden resultar adecuados.
- Manejar las distribuciones conjuntas bidimensionales.

## Contenidos

### Bloque 1

- Análisis descriptivo univariante
- Análisis descriptivo bivariante
- Series de tiempo

### Bloque 2

- Probabilidad
- Distribuciones de probabilidad unidimensionales. Modelos de uso frecuente
- Distribuciones de probabilidad multidimensionales. Modelos de uso frecuente

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

### Clase magistral

Exposición del contenido de cada tema a través de presentaciones en pantalla que estarán disponibles para el alumno con antelación.

### Aprendizaje basado en problemas y análisis de casos

Realización de problemas sobre el contenido teórico y sobre temas concretos de especial relevancia.

Resolución en el Laboratorio de informática de problemas y casos relacionados con el contenido teórico o temas de especial relevancia.

Realización de trabajos individuales o en grupo en los que se analiza información económica de libros, revista o prensa, requiriendo, si es preciso, búsqueda adicional de datos en fuentes estadísticas alternativas.

## Criterios y sistemas de evaluación

f.

### Evaluación

La evaluación de la asignatura seguirá el principio de la evaluación continua y valorará los trabajos, prácticas y exámenes que se realicen a lo largo del periodo lectivo.

Las dos partes de la asignatura, Descripción de datos y Probabilidad y distribuciones de probabilidad, valdrán 5 puntos cada una, incluyendo en cada caso la evaluación de prácticas, trabajos y controles realizados en el periodo lectivo (2 puntos) y una prueba final (3 puntos).

Para que un estudiante supere la asignatura, la suma de las puntuaciones debe ser igual o superior a los 5 puntos, habiendo obtenido al menos 2 puntos en cada parte.

#### Convocatoria de junio:

La prueba final de la primera parte se realizará al final del primer bloque temático en el aula de informática. Si el alumno no obtiene el mínimo requerido en esta parte (2 puntos sumando la evaluación continua y el resultado de la prueba) deberá realizarla de nuevo, junto con la prueba final de la segunda parte, en la fecha prevista para la convocatoria oficial de junio.

#### Convocatoria de julio:

En esta convocatoria el alumno tendrá dos opciones.

#### Opción A)

La prueba final de la convocatoria extraordinaria de julio constará de una prueba final de la primera parte y otra de la segunda, con una valoración de 3 puntos cada una de ellas. Al resultado obtenido en estas pruebas se le añadirá la puntuación obtenida en la evaluación continua. Aquellos alumnos que hayan superado alguna de las dos partes en la convocatoria ordinaria de junio, es decir, que la suma de la prueba final y la evaluación continua de esa parte sea como mínimo 2,5 puntos, podrán examinarse únicamente de la parte no superada.

#### Opción B)

La prueba final de la convocatoria extraordinaria de julio constará de una prueba final de la primera parte y otra de la segunda, con una valoración de 5 puntos cada una de ellas. Aquellos alumnos que hayan superado alguna de las dos partes en la convocatoria ordinaria de junio, es decir, que la suma de la prueba final y la evaluación continua de esa parte sea como mínimo 2,5 puntos, podrán examinarse únicamente de la parte no superada.

### Convocatoria ordinaria

---

Convocatoria extraordinaria (c)

Evaluación

Opción A

Opción B

Estadística Descriptiva

Estadística Descriptiva

Estadística Descriptiva

Puntuación

Puntuación

Puntuación

Continua

Prueba Tema 1

1

Prueba Tema 1

1

Prueba Tema 2

1

Prueba Tema 2

1

Examen

Temas 1, 2 y 3 (a)

3

Temas 1, 2 y 3 (d)

3

Temas 1, 2 y 3 (d)

5

Total Parte 1

5

5

Probabilidad y Distribuciones

Probabilidad y Distribuciones

Probabilidad y Distribuciones

Continua

Prueba Tema 4

1

Prueba Tema 4

1

Prueba Tema 5

1

Prueba Tema 5

1

Examen

Temas 4, 5 y 6 (b)

3

Temas 4, 5 y 6 (d)

3

Temas 4, 5 y 6 (d)

5

Total Parte 2

---

---

5

5

Total

10

10

10

Aprobado: Obtener al menos 5 puntos, con un mínimo de 2 puntos en cada parte.

Aprobado: Obtener al menos 5 puntos, con un mínimo de 2 puntos en cada parte. Si se ha obtenido al menos 2.5 puntos en alguna de las partes en la convocatoria ordinaria, el alumno se podrá examinar sólo de la otra parte.

(a) El examen se realizará al terminar la docencia de la primera parte; si el alumno no obtiene el mínimo requerido en esta parte (2 puntos sumando la evaluación continua y el resultado de la prueba) podrá realizarla de nuevo, junto con la prueba final de la segunda parte, en la fecha prevista para la convocatoria oficial de junio.

(b) El examen se realizará en la fecha prevista para la convocatoria oficial de junio.

(c) El alumno tendrá que elegir entre dos opciones antes de comenzar el examen.

(d) El examen se realizará en la fecha prevista para la convocatoria oficial de julio.

---

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Pizarra estándar, cañón de proyección, ordenador, software de presentación y estadístico, pizarra digital, campus virtual para material de temas, tutorías y autoevaluación.

---

## Calendario y horario

<http://www.eco.uva.es/infoacad/horarios/GRADOS/mim1.pdf>

---

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

36

Estudio y trabajo autónomo individual

60

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

30

Laboratorios (L)

20

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

---

Total presencial

60

Total no presencial

90

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Hermenegildo Fernández-Abascal Teira (esfera@eco.uva.es)

José Luis Rojo García (rojo\_s@eco.uva.es)

---

Idioma en que se imparte

Español

---