

**ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA I

DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

Programa de la asignatura

ESTADÍSTICA II

Curso académico 00/01

Código Seguro De Verificación	mnnCdIQE3fxP7mAE+NUm6Q==	Fecha	06/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	1/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mnnCdIQE3fxP7mAE%2BNUm6Q%3D%3D		



TEMARIO DE ESTADISTICA II

PARTE I: Distribuciones de frecuencias tridimensionales

Tema 1: Distribuciones de frecuencias tridimensionales

Definición. Distribuciones marginales. Distribuciones condicionadas. Momentos: matriz de varianzas-covarianzas.

Tema 2: Ajustes tridimensionales. Correlación parcial

Plano de regresión mínimo-cuadrático. Coeficiente de correlación total. Correlación parcial.

PARTE II: Series temporales

Tema 3: Método de descomposición

Concepto de serie temporal. Descripción y previsión de una serie temporal. Medidas de bondad de ajuste y previsión. Método de descomposición (aditiva): tendencia, estacionalidad, variación cíclica y componente aleatorio. Métodos de desestacionalización. Métodos de obtención de la tendencia. Métodos de obtención de la variación cíclica. Descomposición multiplicativa.

Tema 4: Métodos exponenciales

Método exponencial simple. Método de Holt. Métodos exponenciales con estacionalidad: desestacionalización simple y método de Holt-Winter.

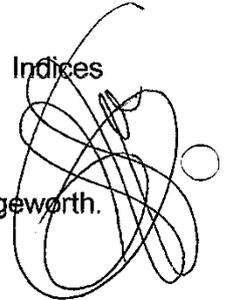
PARTE III: Números índices

Tema 5: Índices simples e índices

Índices simples. Índices compuestos. Propiedades de los números índices. Índices en cadena.

Tema 6: Índices de precios

Índices de precios: índices de Laspeyres, Paasche, Fisher y Edgeworth. Propiedades. Deflactación y cambios de base. Participación y repercusión.



Código Seguro De Verificación	mnnCdIQE3fxP7mAE+NUm6Q==	Fecha	06/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	2/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mnnCdIQE3fxP7mAE%2BNUm6Q%3D%3D		



ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Grupos de alumnos:

Los alumnos asistirán y se examinarán con el grupo en el que oficialmente se encuentren matriculados.

Horas de consulta:

Las horas de consulta de los Profesores de la asignatura serán las que aparezcan señaladas en el tablón de anuncios del departamento (bien en el Centro o en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales). Durante las 48 horas anteriores a un examen no se admitirán consultas sobre la materia que corresponda a dicho examen. Cada profesor atenderá a los alumnos matriculados en su grupo.

Evaluación:

Los elementos de juicio que se tendrán en cuenta a la hora de proceder a la calificación final para cada alumno serán las siguientes:

- a) Las calificaciones obtenidas en los exámenes.
- b) Aquellas otras valoraciones que, con carácter extraordinario, para un mayor conocimiento puntual, puedan establecerse por los Profesores de la asignatura.

Exámenes:

La estructura general de los exámenes que se realicen será la siguiente:

- a) Cada grupo convocará *por separado o colectivamente* el examen conforme a las normativas pertinentes.
- b) Los exámenes serán escritos, dándoseles una puntuación de 0 a 10.
- c) Cada examen contiene dos partes diferenciadas que se calificarán entre 0 y 10 puntos: Una parte teórica y una parte práctica. La primera, referente a conceptos y métodos, consistirá en la realización examen tipo test con un conjunto de preguntas con respuestas especificadas, donde las respuestas negativas tiene una valoración negativa (dependiendo del número de respuestas especificadas). En la segunda parte, esencialmente práctica, el alumno deberá resolver una serie de ejercicios y problemas done ponga de manifiesto tanto su capacidad de resolución como su familiarización con el contenido de la disciplina Para superar un examen será necesario alcanzar una puntuación mínima de 5 puntos y obtener al menos 3 puntos en cada una de las partes.
- d) Para la realización de la parte teórica del examen no se permitirá ningún elemento de ayuda o consulta para el alumno.
- e) Para la realización de la parte práctica del examen, el alumno podrá disponer, de una calculadora (que será aportada por el propio interesado).
- f) Hechas públicas las calificaciones de un examen. Los alumnos dispondrán de un plazo, señalado por el Departamento dentro de las normativas pertinentes, para consultar, revisar y recurrir, si lo estima necesario, la calificación obtenida en su examen.

Código Seguro De Verificación	mnnCdIQE3fxP7mAE+NUm6Q==	Fecha	06/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	3/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mnnCdIQE3fxP7mAE%2BNUm6Q%3D%3D		



BIBLIOGRAFÍA

GENERALES:

Calot, G.: *Curso de Estadística Descriptiva*. Paraninfo, 1974.

Martín-Guzmán, M.P, Martín Pliego, J.: *Curso básico de Estadística Económica*. AC, 1985.

Martín Pliego, F.J.: *Introducción a la estadística económica*. AC, 1994.

Uriel, E., Muñiz, M.: *Estadística Económica y Empresarial*. AC, 1988.

Yule, G., Kendall, M.: *Introducción a la Estadística Económica (Tomo I)*. Aguilar, 1967

ESPECÍFICOS:

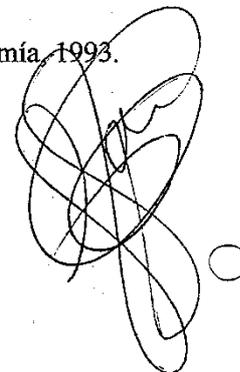
Parte I:

Arias, C., Pajares, A., Márquez de la Plata, V. y Caro, J.: *Distribuciones de frecuencias bidimensionales y multidimensionales*. Gráfica Minerva, 1997.

Parte II:

Aznar, A., Trivez, F.J.: *Métodos de previsión en Economía. Tomo I*. Ariel Economía, 1993.

Otero, J.M.: *Econometría. Series temporales y predicción*. AC, 1985



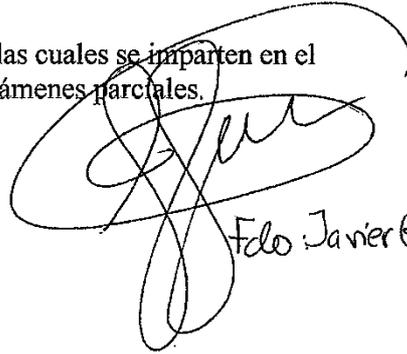
Código Seguro De Verificación	mnnCdIQE3fxP7mAE+NUm6Q==	Fecha	06/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	4/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mnnCdIQE3fxP7mAE%2BNUm6Q%3D%3D		



PROFESORADO

Grupo A: José Manuel Gavilán Ruiz
Grupo B: Román Pérez Villalta
Grupo C: Javier Ortega Irizo
Grupo D: Ana Domínguez Quintero
Grupo E: José Enrique Romero García
Grupo F: Javier Gamero Rojas
Grupo G: Javier Manresa Sánchez
Grupo H: Javier Gamero Rojas
Grupo I: Antonio González González

La asignatura de Estadística II consta de 3 horas semanales, las cuales se imparten en el primer cuatrimestre del 2º curso. Debido a ello, carece de exámenes parciales.



Fdo: Javier Gamero Rojas

Código Seguro De Verificación	mnnCdIQE3fxP7mAE+NUm6Q==	Fecha	06/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	5/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mnnCdIQE3fxP7mAE%2BNUm6Q%3D%3D		

