

**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 01/02



Edo: Javier Gaur

Código Seguro De Verificación	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	1/6
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>		



## TEMARIO DE ESTADISTICA II

### PARTE 0: Distribuciones de frecuencias bidimensionales (cont.)

#### Tema 0: Ajustes no lineales

Regresión parabólica. Regresión no lineal con cambios logarítmicos: exponencial, potencial, logarítmica.

### 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 Brown. Método de Holt. Métodos exponenciales con estacionalidad.

### 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	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	2/6
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>		



## 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:

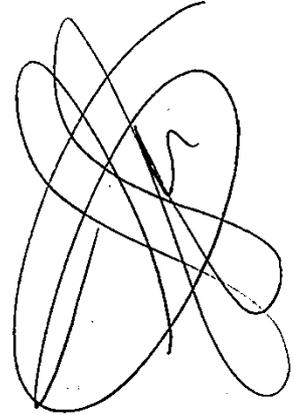
#### Parte I:

**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	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	3/6
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>		



## 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. Esta parte tendrá una ponderación del 40%, aproximadamente, en la nota total. 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.

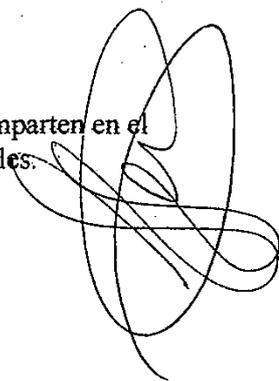
Código Seguro De Verificación	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	4/6
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>		



## PROFESORADO

- Grupo A: Javier Ortega Irizo
- Grupo B: Elena Olmedo Fernández
- Grupo C: Juan Manuel Valderas Jaramillo
- Grupo D: José Manuel Gavilán Ruiz
- Grupo E: Luis M<sup>a</sup> Sánchez Reyes
- Grupo F: Javier Gamero Rojas
- Grupo G: Javier Manresa Sánchez
- Grupo H: Domingo Martín Martín
- Grupo I: José Enrique Romero García

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.



Código Seguro De Verificación	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	5/6
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>		



<b>Código Seguro De Verificación</b>	cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ==	<b>Fecha</b>	05/02/2024
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/cTyCvEEFKtAJTaEu44rRPQ%3D%3D</a>	<b>Página</b>	6/6

