

GUÍA DOCENTE
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I

**GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

CURSO 2018-19

Fecha de publicación: 17.07.2018

I. Identificación de la Asignatura	
Tipo	OBLIGATORIA
Periodo de impartición	2 curso, 1Q semestre
Nº de Créditos	6
Idioma en que se imparte	Castellano

II. Presentación
<p>El objetivo perseguido en la asignatura Estadística Empresarial I es familiarizar y capacitar al alumno tanto con las técnicas y métodos estadísticos básicos para el análisis de datos (Estadística Descriptiva) como con los aspectos fundamentales englobados dentro de la Teoría de la Probabilidad.</p> <p>REQUISITOS PREVIOS: Es necesario tener conocimientos de cálculo y álgebra (derivación e integración).</p>

III. Competencias
Competencias Generales
<p>CI01. Capacidad de análisis y síntesis: analizar, sintetizar, valorar y tomar decisiones a partir de los registros relevantes de información sobre la situación y previsible evolución de una empresa.</p> <p>CI06. Capacidad de Gestión de la información: analizar, buscar y discriminar información proveniente de fuentes diversas: ser capaz de identificar las fuentes de información económica relevante, obtener y seleccionar dicha información.</p> <p>CPR1. Aplicar los conocimientos en la práctica.</p>
Competencias Específicas
<p>CE11. Estadística.</p> <p>CP04. Capacidad para utilizar herramientas de naturaleza cuantitativa en la toma de decisiones empresariales.</p> <p>CP21. Capacidad para aplicar el lenguaje y lógica matemática/estadística en el planteamiento de un problema económico-empresarial.</p>

IV. Contenido
IV.1. Temario de la asignatura
<p>I.- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</p> <p>Tema 1 Análisis estadístico unidimensional.</p> <p>Tema 2 Análisis estadístico bidimensional: Regresión.</p> <p>Tema 3 Números índices.</p> <p>Tema 4 Introducción a las series temporales.</p>

II.- TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

- Tema 5 Teoría de la Probabilidad. Aspectos generales.
- Tema 6 Variables aleatorias unidimensionales.
- Tema 7 Variables aleatorias bidimensionales.
- Tema 8 Características de las distribuciones de probabilidad.
- Tema 9 Función característica.
- Tema 10 Distribuciones de probabilidad, discretas y continuas.
- Tema 11 Convergencia.

IV.2. Actividades Formativas

Tipo	Descripción
Otras	No se proponen actividades formativas adicionales

V. Tiempo de Trabajo

Clases teóricas	36
Clases prácticas de resolución de problemas, casos, etc.	20
Prácticas en laboratorios tecnológicos, clínicos, etc.	0
Realización de pruebas	4
Tutorías académicas	18
Actividades relacionadas: jornadas, seminarios, etc.	0
Preparación de clases teóricas	58
Preparación de clases prácticas/problemas/casos	28
Preparación de pruebas	16
Total de horas de trabajo del estudiante	180

VI. Metodología y Plan de Trabajo

Tipo	Periodo	Contenido
Clases Teóricas	Semana 1 a Semana 3	Temas 1 y 2.
Prácticas	Semana 1 a Semana 3	Resolución de problemas correspondientes a los temas 1 y 2
Clases Teóricas	Semana 3 a Semana 4	Tema 3
Prácticas	Semana 3 a Semana 4	Resolución de problemas correspondientes al tema 3
Clases Teóricas	Semana 5 a Semana 5	Tema 4.
Clases Teóricas	Semana 5 a Semana 6	Tema 5.
Prácticas	Semana 5 a Semana 6	Resolución de problemas correspondientes al tema 5
Clases Teóricas	Semana 6 a Semana 7	Tema 6.
Prácticas	Semana 6 a Semana 7	Resolución de problemas correspondientes al tema 6
Clases Teóricas	Semana 8 a Semana 8	Tema 7.
Prácticas	Semana 8 a Semana 8	Resolución de problemas correspondientes al tema 7
Clases Teóricas	Semana 9 a Semana 9	Tema 8.
Clases Teóricas	Semana 10 a Semana 10	Tema 9.
Prácticas	Semana 10 a Semana 10	Resolución de problemas

		correspondientes al tema 9.
Clases Teóricas	Semana 11 a Semana 13	Tema 10.
Prácticas	Semana 11 a Semana 13	Resolución de problemas correspondientes al tema 10
Clases Teóricas	Semana 13 a Semana 14	Tema 11.
Prácticas	Semana 13 a Semana 14	Resolución de problemas correspondientes al tema 11

VII. Métodos de evaluación

VII.1. Ponderación para la evaluación

Evaluación Ordinaria: Si el profesorado considera que la asistencia es obligatoria deberá especificarse con precisión.

(Nota: para no admitir a una prueba a un estudiante por no cumplir con el mínimo de asistencia, se deberá poder justificar por el profesor utilizando un sistema probatorio, como, por ejemplo, una hoja de firmas).

La distribución y características de las pruebas de evaluación son las que se describen a continuación. Atendiendo a las características específicas de cada grupo el profesor podrá, en las primeras semanas de curso, introducir cambios que considere oportunos comunicándolo al Coordinador académico.

Evaluación Extraordinaria: Los alumnos que no consigan superar la evaluación ordinaria, o no se hayan presentado, serán objeto de la realización de una evaluación extraordinaria para verificar la adquisición de las competencias establecidas en la guía.

Descripción de las pruebas de evaluación y su ponderación

La evaluación de la asignatura se realizará mediante prueba presencial en la fecha que determine la Facultad con los siguientes ítems de evaluación:

1. Test teórico-práctico (40% de la puntuación): 8 preguntas.

Reevaluable en convocatoria de junio/julio.

MUY IMPORTANTE: Será absolutamente necesario responder de forma correcta al menos a 3 de las 8 preguntas propuestas para poder aspirar a la superación de la prueba. En caso contrario, no se corregirá la parte práctica y, por tanto, la calificación será de suspenso.

2. Parte práctica (60% de la puntuación): 3 problemas a desarrollar (resolver).

Reevaluable en convocatoria de junio/julio.

NOTA MÍNIMA: para superar la asignatura en su totalidad en la evaluación ordinaria será necesario que la suma de las notas de ambos ítems (test teórico-práctico + problemas) sea de al menos un 5. De no obtener al menos esta nota mínima, el alumno tendrá que realizar la prueba de reevaluación de junio/julio completa, es decir, que

la prueba incluirá tanto el ítem del test teórico-práctico como el ítem de problemas.

La reevaluación de junio/julio de estos dos ítems se desarrollará con las mismas características a la evaluación ordinaria (ponderaciones, estructura y criterios). Las fechas tanto para la evaluación ordinaria como para la convocatoria de junio/julio son oficiales y publicadas en la web con suficiente antelación, no siendo posible su modificación o adaptación por motivos particulares para estudiantes concretos. El mismo criterio es aplicable a las revisiones de exámenes.

VII.2. Evaluación de alumnos con dispensa académica

Para que un alumno pueda optar a esta evaluación, tendrá que obtener la 'Dispensa Académica' para la asignatura, que habrá solicitado al Decano/a o Director/a del Centro que imparte su titulación. La Dispensa Académica se podrá conceder siempre y cuando las peculiaridades propias de la asignatura lo permitan.

Asignatura con posibilidad de dispensa: Si

VII.3. Revisión de las pruebas de evaluación

Conforme a la normativa de reclamación de exámenes de la Universidad.

VII.4. Estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales

Las adaptaciones curriculares para estudiantes con discapacidad o con necesidades educativas especiales, a fin de garantizar la igualdad de oportunidades, no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad en virtud de la Normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad.

Será requisito imprescindible para ello la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que los estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con ella, a fin de analizar conjuntamente las distintas alternativas.

VII.5. Conducta Académica

Véase Normativa de Conducta Académica.

VIII. Recursos y Materiales Didácticos

Bibliografía

- Problemas de Probabilidad. 3ª edición. AUTOR: Martín-Pliego López, F.J. EDITORIAL: Thompson-Paraninfo.
- Introducción a la Estadística Empresarial. 3ª edición. AUTOR: Martín-Pliego López, F.J. EDITORIAL: Thompson-Paraninfo.

- Fundamentos de Probabilidad. 3ª edición. AUTOR: Martín-Pliego López, F.J. EDITORIAL: Thompson-Paraninfo.

Bibliografía de Consulta

- Estadística para los negocios y la Economía AUTOR: Paul Newbold. EDITORIAL: Prentice Hall.
- Elementos básicos de Estadística económica y empresarial. AUTOR: Montiel, A.M.; Rius, F.; Barón, F.J. EDITORIAL: Prentice Hall.
- Introducción a la Estadística para la economía y administración de empresas. AUTOR: Casas Sánchez, José M. EDITORIAL: Editorial Centro de Estudios Ramón Areces.

IX. Profesorado

Nombre y Apellidos	D. José Ramón Sánchez - Galán
Correo Electrónico	prof.jrsanchez@eserp.com
Titulación Académica	Doctor Acreditado