

GUÍA DOCENTE
“ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I”

**GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

CURSO 2019-20

Fecha de publicación: 17.07.2019

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 alumnado, 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 aplicado a la economía y la empresa.</p> <p>Tema 2 Análisis estadístico unidimensional.</p> <p>Tema 3 Análisis estadístico bidimensional: Correlación y Regresión.</p> <p>Tema 4 Números índices.</p> <p>II.- TEORÍA DE LA PROBABILIDAD</p> <p>Tema 5 Teoría de la Probabilidad. Aspectos generales.</p> <p>Tema 6 Variables aleatorias unidimensionales.</p> <p>Tema 7 Características de las distribuciones de probabilidad.</p> <p>Tema 8 Distribuciones de probabilidad, discretas y continuas.</p> <p>Tema 9 Convergencia.</p>

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	Período	Contenido
Clases Teóricas	Semana 1 a Semana 2	Temas 1 y 2
Prácticas	Semana 1 a Semana 2	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 6	Tema 4
Prácticas	Semana 5 a Semana 6	Resolución de problemas correspondientes al tema 4
Clases Teóricas	Semana 6 a Semana 7	Tema 5
Prácticas	Semana 6 a Semana 7	Resolución de problemas correspondientes al tema 5
Clases Teóricas	Semana 8 a Semana 9	Tema 6
Prácticas	Semana 8 a Semana 9	Resolución de problemas correspondientes al tema 6
Clases Teóricas	Semana 10 a Semana 11	Tema 7
Prácticas	Semana 10 a Semana 11	Resolución de problemas correspondientes al tema 7
Prácticas	Semana 12 a Semana 14	Resolución de problemas correspondientes al tema

		8
Clases Teóricas	Semana 14 a Semana 15	Tema 9
Clases Teóricas	Semana 14 a Semana 15	Resolución de problemas correspondientes al tema 9

VII. Métodos de evaluación
VII.1. Ponderación para la evaluación
<p>Evaluación Ordinaria: Si el docente considera que la asistencia es obligatoria deberá especificarse con precisión. (Nota: para no admitir a un estudiante a una prueba 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 o el sistema de control de asistencia disponible en Aula Virtual) La distribución y características de las pruebas de evaluación son las que se describen a continuación. Solo en casos excepcionales y especialmente motivados, el profesor podrá incorporar adaptaciones en la Guía. Dichos cambios requerirán, previa consulta al Responsable de la Asignatura, la autorización previa y expresa del Coordinador de Grado, quien notificará al Vicerrectorado con competencias en materia de Ordenación Académica la modificación realizada. En todo caso, las modificaciones que se propongan deberán atender a lo establecido en la memoria verificada. Para que tales cambios sean efectivos, deberán ser debidamente comunicados a comienzo de curso a los estudiantes a través del Aula Virtual. Con carácter general, la suma de las actividades ?no reevaluables? no podrá superar el 50% de la nota de la asignatura y no podrán tener nota mínima. No será de aplicación este criterio en el caso de las prácticas de laboratorio o prácticas clínicas, cuando esté debidamente justificado.</p> <p>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.</p>
Descripción de las pruebas de evaluación y su ponderación
<p>La evaluación de la asignatura se realizará a través de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examen Teórico – Práctico: 40% (Reevaluable en Junio) - Casos prácticos y problemas (Moodle): 60% (Reevaluable en Junio) <p>NOTA MÍNIMA: para superar la asignatura en su totalidad en la evaluación ordinaria será necesario que en ambas partes se consiga mínimo de 5 puntos sobre 10, de no ser así, el alumnado tendrá que realizar en la prueba de reevaluación de junio/julio la parte que haya suspendido. 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</p>

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. Una vez que se haya notificado la concesión de la Dispensa

Académica, el docente deberá informar al estudiante a través del Aula Virtual acerca del plan de evaluación establecido en cada caso.

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 Rey Juan Carlos.

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 Rey Juan Carlos.

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

TITULO: Fundamentos de Probabilidad. 3ª edición (2009). AUTOR/ES: Martín-Pliego López, F.J y Ruíz-Maya Pérez, L. Ed. AC (Grupo Paraninfo). ISBN: 9788497328173

TITULO: Problemas de Probabilidad. 3ª edición (2006). AUTOR/ES: Martín-Pliego López, F.J, Montero Lorenzo, J.M. y Ruíz- Maya Pérez, L. Ed. AC (Grupo Paraninfo). ISBN: 9788497325011

TITULO: Introducción a la Estadística Económica y Empresarial. Teoría y Práctica. 3ª edición (2004). AUTOR/ES: Martín-Pliego López, F.J. Ed. AC (Grupo Paraninfo). ISBN: 9788497323161

Bibliografía de Consulta

TITULO: Elementos básicos de Estadística Económica y Empresarial (1997).
AUTOR/ES: Montiel, A.M., Rius, F. y Barón, F.J. Ed. Prentice Hall. ISBN:
9788489660205

TITULO: Introducción a la Estadística para la Economía y Administración de Empresas
(1999). AUTOR/ES: Casas Sánchez, J. M y Santos Peñas, J. Ed. Centro de Estudios
Ramón Areces. ISBN: 9788480041645

TITULO: Estadística para Administración y Economía. 8ª edición (2013). AUTOR/ES:
Newbold, P., Carlson, W. y Thorne, B. Ed. Prentice Hall. ISBN: 9788415552208

IX. Profesorado

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