

GUÍA DOCENTE ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

CURSO 2025-26

Fecha de publicación: 03-07-2025



I.-Identificación de la Asignatura	
Tipo	OBLIGATORIA
Período de impartición	2 curso, 1Q semestre
Nº de créditos	6
Idioma en el que se imparte	Castellano

II.-Presentación
<p>El objetivo fundamental 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 (<i>Estadística Descriptiva</i>), como con los aspectos fundamentales englobados dentro de la denominada <i>Teoría de la Probabilidad</i> en su aplicación y desarrollo en problemas de índole empresarial y económico. Esta formación permitirá al alumno abordar adecuadamente los contenidos relativos a la denominada <i>Inferencia Estadística</i> incluidos en futuras asignaturas.</p> <p>REQUISITOS PREVIOS: Es necesario tener conocimientos de cálculo y álgebra (derivación e integración).</p>
II.B-Presentación en inglés
<p>The main objective pursued in the subject Corporate Statistics I is to familiarise and train students both with the basic statistical techniques and methods for data analysis (Descriptive Statistics), as well as with the fundamental aspects included in the so-called Probability Theory in its application and development in business and economic problems. This training will allow the student to adequately address the contents related to the so-called Statistical Inference included in future subjects.</p> <p>PREREQUISITES: Knowledge of calculus and algebra (derivation and integration) is required.</p>

III.-Resultados de Aprendizaje
<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> <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>



- Leyenda para las titulaciones no adaptadas al RD 822/21: **CB** - competencias básicas, **CG** - competencias generales, **CE** - competencias específicas, **CT** - competencias transversales.
- Leyenda para las titulaciones adaptadas al RD 822/21: **CON** - conocimientos, **COM** - competencias, **HAB** - habilidades.

IV.-Contenido		
IV.A.-Temario de la asignatura		
BLOQUE TEMÁTICO	TEMA	
I. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Tema 1	Análisis Estadístico Unidimensional
	Tema 2	Análisis Estadístico Bidimensional: Correlación y Regresión
	Tema 3	Números Índices
II. TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	Tema 4	Teoría de la Probabilidad. Aspectos Generales
	Tema 5	Variables Aleatorias Unidimensionales
	Tema 6	Características de las Distribuciones de Probabilidad
	Tema 7	Distribuciones de Probabilidad Discretas y Continuas Más Importantes
	Tema 8	Convergencia

IV.B.-Actividades formativas	
Tipo	Descripción
Otras actividades	Tutorías académicas
Realización de pruebas	Pruebas de evaluación
Resolución de ejercicios, problemas, casos	Resolución de problemas que complementen las explicaciones teóricas
Asistencia a clases teóricas	Clases teórico-prácticas

V.-Tiempo de trabajo del alumnado (30h grado y 25h máster)	
Clases teóricas	32
Clases de resolución de ejercicios, problemas, casos, etc.	26
Prácticas en laboratorios experimentales, tecnológicos, clínicos, campo, etc.	0
Realización de pruebas	2
Tutorías académicas	45
Actividades relacionadas: jornadas, seminarios, etc.	3
Preparación de clases teóricas	30
Preparación de prácticas/ejercicios/casos	25
Preparación de pruebas	17
Total de horas de trabajo del alumnado	180

VI.-Metodología y plan de trabajo		
Tipo	Periodo	Contenido
Clases Teóricas	Semana 1 a Semana 15	Lección magistral. Presentación y explicación de los aspectos teóricos básicos incluidos en los contenidos de la asignatura.
Resolución de ejercicios, problemas, casos	Semana 1 a Semana 15	Resolución de problemas. Complementar los aspectos teóricos con problemas prácticos que muestren su aplicación en situaciones habituales en el ámbito económico y empresarial
Tutorías académicas	Semana 1 a Semana 15	Resolución de dudas sobre la asignatura que se pudieran presentar en el alumnado.



VII.-Método de evaluación

El modelo de evaluación general es la evaluación continua, tal como establece el Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

Deberán utilizarse todos los sistemas de evaluación establecidos para la asignatura en la memoria de la titulación, excepto aquellos que tuviesen una ponderación mínima del 0%, que podrán utilizarse en los cursos académicos en los que el profesorado lo considere oportuno. Cada uno de los sistemas de evaluación podrá ser aplicado mediante una o más actividades de evaluación, coherentes con ese sistema. Ninguna de las actividades de evaluación podrá superar individualmente el 60% de la calificación global de la asignatura.

La suma de las actividades de evaluación no revaluables no podrá superar el 40% de la calificación global de la asignatura y, en general, no deberían tener nota mínima (salvo en el caso de actividades de carácter práctico en las que, estrictamente, no pudieran reproducirse en la convocatoria extraordinaria las condiciones de evaluación de la convocatoria ordinaria).

El alumnado que no consiga superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, o no se hayan presentado, podrán presentarse a la convocatoria extraordinaria únicamente a las actividades de evaluación revaluables no superadas.

La distribución y características de las actividades de evaluación son las que se describen a continuación.

VII.A.- Descripción de las actividades de evaluación y su ponderación

CONVOCATORIA ORDINARIA

Compuesta por los siguientes tres ítems de evaluación:

1. Prueba teórico-práctica Estadística Descriptiva (15%). Semana 5*. No reevaluable en convocatoria extraordinaria
2. Prueba teórico-práctica Teoría de la Probabilidad (25%). Semana 13*. No reevaluable en convocatoria extraordinaria
3. Examen de problemas de toda la asignatura (60%). Se realizará en fecha oficial publicada por la universidad. Reevaluable en convocatoria extraordinaria. Nota mínima para poder optar a aprobar la asignatura: 4

* Las pruebas 1 y 2 se podrían retrasar una semana si el profesor lo considera oportuno.

Calificación final: media ponderada de los tres ítems de evaluación señalados. **IMPORTANTE:** Para aprobar la asignatura será necesario que dicha media ponderada sea de al menos un cinco y que la nota de la prueba 3 (examen de problemas) sea igual o superior a la nota mínima exigida.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Sólo se puede reevaluar en la convocatoria extraordinaria el examen de problemas. No hay posibilidad de rehacer las pruebas teórico-prácticas al ser consideradas evaluación continua y favorecer el aprendizaje metodológico.

La EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA de junio/julio se desarrollará con las mismas características que la evaluación ordinaria (ponderaciones, estructura y criterios), salvo que, como ya se ha indicado, sólo se podrá reevaluar el examen de problemas. Se realizará en la fecha oficial publicada por la universidad.

Calificación final: media ponderada de los tres ítems de evaluación señalados. **IMPORTANTE:** Para aprobar la asignatura será necesario que dicha media ponderada sea de al menos un cinco y que la nota de la prueba 3 (examen de problemas) sea igual o superior a la nota mínima exigida.

CONVOCATORIA ADELANTADA

La EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ADELANTADA será de un examen presencial, en el día señalado según convocatoria oficial de la universidad, y será necesario obtener al menos un 5 para aprobar la asignatura.

VII.B.- Evaluación del alumnado con dispensa académica de asistencia a clase

La concesión de Dispensa Académica de Asistencia a Clase (DAAC) no implica que se quede automáticamente eximido de participar en las actividades de evaluación continua ni en las actividades formativas presenciales de asistencia obligatoria establecidas en la guía docente. Una vez concedida la dispensa, el alumnado deberá contactar con el docente, que podría proponerle las adaptaciones que considere convenientes, siempre que garanticen la adquisición y adecuada evaluación de los resultados de aprendizaje previstos. El alumnado deberá mantener a lo largo de curso una comunicación fluida con el docente para que este le proporcione información sobre las fechas en que se realizarán esas actividades formativas y de evaluación, en caso de que su programación no estuviese ya fijada y a disposición del alumnado en el momento de la concesión de la dispensa.

Asignatura con posibilidad de dispensa: Sí



VII.C.- Revisión y reclamación de las actividades de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

VII.D.- Alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades, la no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico, las adaptaciones curriculares para alumnado con discapacidad o con necesidades educativas especiales serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad, de acuerdo con la normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad Rey Juan Carlos.

Para que esas adaptaciones puedan realizarse, será requisito la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que el alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con este servicio para analizar conjuntamente las distintas opciones.

VII.E.- Conducta académica, integridad y honestidad académica

La Universidad Rey Juan Carlos está plenamente comprometida con los más altos estándares de integridad y honestidad académica, por lo que estudiar en la URJC supone asumir y suscribir los valores de integridad y la honestidad académica recogidos en el Código Ético de la Universidad.

Para acompañar este proceso, la Universidad dispone de la Normativa de Convivencia de la Universidad Rey Juan Carlos y de diferentes herramientas (antiplagio, supervisión) que ofrecen una garantía colectiva para el completo desarrollo de estos valores esenciales.



VIII.-Recursos y materiales didácticos	
Bibliografía básica	
TITULO: Introducción a la Estadística Económica y Empresarial. Teoría y Páctica. 3ª edición (2004). AUTOR/ES: Martín-Pliego López, F.J. Ed. AC (Grupo Paraninfo). ISBN: 9788497323161	
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	
Bibliografía complementaria	
TITULO: Estadística Descriptiva paso a paso. 1ª edición (2021). AUTOR/ES: Ordóñez Fernández, F.F. y González Fernández, J. Ed. Pirámide. ISBN: 9788436843781	
TITULO: Ejercicios de Estadística Descriptiva y Probabilidad para Economía y Administración de Empresas. 1ª edición (2006). AUTOR/ES: Casas Sánchez, J.M., García Pérez, C., Rivera Galicia, L.F. y Zamora Sanz, A.I. Ed. Pirámide. ISBN: 9788436820676	
TITULO: Problemas resueltos de Estadística. 1ª edición (2015). AUTOR/ES: Zebelzu, S. y Ercoreca, A. Ed. Pirámide. ISBN: 9788436833751	
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	
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: Fundamentos de Estadística (2008). AUTOR/ES: Peña, Daniel. Alianza Editorial. ISBN: 9788420683805	

IX.-Profesorado	
Nombre y apellidos	ÁNGEL DÍAZ CHAO
Correo electrónico	angel.diaz@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	2
Nº de Sexenios de transferencia	0

Nº de evaluaciones positivas Docencia	1
Nombre y apellidos	CAROLINA COSCULLUELA MARTÍNEZ
Correo electrónico	carolina.cosculluela@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	4
Nombre y apellidos	ESTER MUÑOZ CÉSPEDES
Correo electrónico	ester.munoz.cespedes@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro, Móstoles
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	1
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	1
Nombre y apellidos	FRANCISCO JAVIER OTAMENDI FERNÁNDEZ DE LA PUEBLA



Correo electrónico	franciscojavier.otamendi@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro
Categoría	Catedrático/a de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	5
Nº de Sexenios	4
Nº de Sexenios de transferencia	1
Nº de evaluaciones positivas Docencia	5
Nombre y apellidos	
	JORGE PORTERO GUIJARRO
Correo electrónico	jorge.portero@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Fuenlabrada
Categoría	Profesor/a Asociado/a
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	0
Nombre y apellidos	
	JUAN MANUEL MENÉNDEZ BLANCO
Correo electrónico	juanmanuel.menendez@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Fuenlabrada, Madrid - Quintana, Móstoles
Categoría	Profesor/a Contratado/a Doctor/a



Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	4
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	2
Nombre y apellidos	LUCÍA MAYTE GUERRAS BLANCO
Correo electrónico	lucia.guerras@urjc.es
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro
Categoría	Investigador
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	0
Nombre y apellidos	MARÍA TERESA BALLESTAR DE LAS HERAS
Correo electrónico	teresa.ballestar@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Fuenlabrada
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	1



Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	1
Nombre y apellidos	
	PEDRO JESÚS VEGA CATENA
Correo electrónico	pedrojesus.vega@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Fuenlabrada, Madrid - Vicálvaro
Categoría	Titular de Universidad interino
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	Si
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	6
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	4
Nombre y apellidos	
	RAQUEL IBAR ALONSO
Correo electrónico	raquel.ibar@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Madrid - Vicálvaro
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	5
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	2



Nombre y apellidos	SONIA DE PAZ COBO
Correo electrónico	sonia.depaz@urjc.es
Departamento	Economía Aplicada I e Historia e Instituciones Económicas
Campus de impartición	Móstoles
Categoría	Profesor/a Contratado/a Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	0
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	5

