



DATOS IDENTIFICATIVOS

Estadística

Asignatura	Estadística			
Código	V08G210V01101			
Titulación	Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	FB	1º	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento	Estadística e investigación operativa			
Coordinador/a	Trigo Gomez, Maria del Pilar			
Profesorado	Trigo Gomez, Maria del Pilar			
Correo-e				
Web				
Descripción general	Asignatura de formación básica hacia la adquisición de conocimientos básicos de la estadística descriptiva, probabilidad e iniciación a la inferencia para su uso y conocimiento en las materias del curso en el que se encuentra y siguientes.			

Competencias de titulación

Código	
A37	Ser capaz de interpretar datos e indicadores socioeconómicos relativos al mercado de trabajo
A40	Ser capaz de aplicar los conocimientos teóricos a la práctica
B1	Capacidad de análisis y síntesis
B2	Aprender autónomamente
B3	Trabajar individualmente y en equipo
B4	Saber adaptarse a las nuevas situaciones
B5	Capacidad de gestionar la información
B7	Resolver problemas de forma efectiva

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Capacidad de análisis y síntesis.	B1
Capacidad para el aprendizaje autónomo.	B2
Capacidad para trabajar individualmente y en equipo.	B3
Capacidad para interpretar datos e indicadores socioeconómicos relativos al mercado de trabajo.	A37
Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones.	B4
Capacidad para administrar la información.	B5
Capacidad para resolver problemas de forma efectiva.	B7
Habilidad para aplicar los conocimientos teóricos a la práctica.	A40

Contenidos

Tema	
Tema 1. Introducción	Tipos de variables. Tratamiento de la información. Tablas estadísticas.
Tema 2. Análisis descriptivo de una variable.	Medidas de posición. Medidas de dispersión. Medidas de posición.
Tema 3. Análisis descriptivo de dos variables	Distribuciones bidimensionales de frecuencias. Tablas de correlación y contingencia.
Tema 4. Técnicas de regresión y correlación	Regresión lineal y correlación lineal.

Tema 5. Números índices	Números índices simples y complejos. Aplicaciones de los números índices.
Tema 6. Series temporales	Análisis de la tendencia. Variaciones cíclicas y estacionales.
Tema 7. Probabilidad	Distribuciones discretas de probabilidad. Distribuciones continuas de probabilidad.
Tema 8. Introducción a la inferencia estadística	Concepto de inferencia estadística. Estimadores puntuales. Estimadores por intervalos. Contraste de hipótesis.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	24	33	57
Tutoría en grupo	2.5	0	2.5
Sesión magistral	26	30	56
Pruebas de respuesta larga, de desarrollo	0	35	35

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	Actividad en la que se formulan problemas y/o ejercicios relacionados con la asignatura. El alumnado debe desarrollar individualmente y en equipo las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de los resultados. Se suele utilizar como complemento de la lección magistral.
Tutoría en grupo	Entrevistas que el alumnado mantiene con el profesorado de la asignatura para asesoramiento/desarrollo de actividades de la asignatura y del proceso de aprendizaje.
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto que debe realizar el estudiante.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Tutoría en grupo	Entrevistas que el alumnado mantiene con el profesorado de la asignatura para asesoramiento/desarrollo de actividades de la asignatura y del proceso de aprendizaje.

Evaluación

	Descripción	Calificación
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	Resolución de ejercicios en las clases prácticas de manera colectiva e individual.	20
Sesión magistral	Se tendrán en cuenta la asistencia y la participación. Se evaluará al alumno con preguntas tipo test sobre lo explicado.	10
Pruebas de respuesta larga, de desarrollo	Prueba de evaluación de contenidos básicos de la materia.	70

Otros comentarios sobre la Evaluación

El sistema de evaluación de la segunda convocatoria será el mismo que el utilizado en la primera.

Fuentes de información

Esteban García, J. y otros, **Estadística Descriptiva y nociones de Probabilidad**, Thomson,
Martín Pliego, F. J. y Ruiz Maya, L, **Estadística I. Probabilidad**, Thomson,
Montero Lorenzo, J. M., **Estadística Descriptiva**, Thomson,

Ejercicios de Estadística aplicada. Santos Peñas, Julián; Muñoz Alamillos, A. Ediciones Académicas S. A. 2003

Problemas Resueltos de Estadística Descriptiva para Ciencias Sociales. Montero Lorenzo, J M^º. Thomson-Paraninfo. 2007

Fundamentos de Estadística. Peña, D. Alianza Editorial, 2001

Estadística I. Probabilidad. Martín Pliego, F. J. y Ruiz Maya, L. Thomson.2004

Lecciones de Estadística Descriptiva. Tomeo Perucha, V. u Uña Juárez, I. Thomson, 2003

Lecciones de Cálculo de Probabilidades. Uña Juárez, I. Tomeo Perucha, V. Thomson, 2003

Inferencia Estadística, Casas, J.M. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 1997

Fundamentos de Inferencia Estadística. Martín - Pliego, F.J. y Ruiz- Maya Pérez, L. Thomson. 2005

Recomendaciones
