



DATOS IDENTIFICATIVOS

Estatística

Materia	Estatística			
Código	V08G210V01101			
Titulación	Grao en Relacións Laborais e Recursos Humanos			
Descritores	Creditos ECTS 6	Sinale FB	Curso 1º	Cuadrimestre 1c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento	Estatística e investigación operativa			
Coordinador/a	Trigo Gomez, Maria del Pilar			
Profesorado	Trigo Gomez, Maria del Pilar			
Correo-e				
Web				
Descrición xeral	Materia de formación básica cara á adquisición de coñecementos básicos da estatística descritiva, probabilidade e iniciación á inferencia para o seu uso e coñecemento nas materias do curso no que se atopa e seguintes.			

Competencias de titulación

Código	
A37	Ser quen de interpretar datos e indicadores socioeconómicos relativos ao mercado de traballo
A40	Ser quen de aplicar os coñecementos teóricos á práctica
B1	Capacidade de análise e síntese
B2	Aprender autonomamente
B3	Traballar individualmente e en equipo
B4	Saber adaptarse ás novas situacións
B5	Capacidade de administrar a información
B7	Resolver problemas de forma efectiva

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Capacidade de análise e síntese.	B1
Capacidade para a aprendizaxe autónoma.	B2
Capacidade para traballar individualmente e en equipo.	B3
Capacidade para interpretar datos e indicadores socioeconómicos relativos ao mercado de traballo.	A37
Capacidade para adaptarse ás novas situacións.	B4
Capacidade de administrar a información	B5
Capacidade para resolver problemas de forma efectiva.	B7
Habilidade para aplicar os coñecementos teóricos á práctica.	A40

Contidos

Tema	
Tema 1. Introducción	Tipos de variables. Tratamento da información. Tablas estadísticas.
Tema 2. Análise descritiva duha variable	Medidas de posición. Medidas de dispersión. Medidas de forma.
Tema 3. Análise descritiva de dúas variables	Disribucións bidimensionais de frecuencias. Tablas de correlación e continxencia.

Tema 4. Técnicas de regresión e correlación	Regresión lineal e correlación lineal
Tema 5. Números índices	Números índices simples e complexos. Aplicación dos números índices.
Tema 6. Series temporais.	Análise da tendencia. Variacións cíclicas e estacionais.
Tema 7. Probabilidade	Distribucións discretas de probabilidade. Distribucións continuas de probabilidade.
Tema 8. Introducción á inferencia estatística	Concepto de inferencia estatística. Estimadores puntuais. Estimadores por intervalos. Contraste de hipóteses.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	24	33	57
Titoría en grupo	2.5	0	2.5
Sesión maxistral	26	30	56
Probas de resposta longa, de desenvolvemento	0	35	35

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Actividade na que se formulan problemas e/ou exercicios relacionados coa materia. O alumnado debe desenvolver as solucións adecuadas ou correctas mediante a exercitación de rutinas, a aplicación de fórmulas ou algoritmos, a aplicación de procedementos de transformación da información dispoñible e a interpretación dos resultados. Adóitase utilizar como complemento da lección maxistral.
Titoría en grupo	Entrevistas que o estudiantado mantén co profesorado da materia para asesoramento/desenvolvemento de actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.
Sesión maxistral	Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto que debe desenvolver o estudante.

Atención personalizada

Metodoloxías Descrición

Titoría en grupo	Entrevistas que o alumno mantén co profesorado da materia para asesoramento/desenvolvemento de actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.
------------------	--

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Resolución de exercicios nas clases prácticas de maneira colectiva e individual.	20
Sesión maxistral	Teranse en conta a asistencia e a participación. Os alumnos serán avaliados con cuestións tipo test.	10
Probas de resposta longa, de desenvolvemento	O alumnado deberá someterse a unha proba de avaliación dos contidos básicos da materia	70

Outros comentarios sobre a Avaliación

O sistema de avaliación da segunda convocatoria será o mesmo que o empregado na primeira.

Bibliografía. Fontes 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 Mª. 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

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

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

Recomendacións
