



DATOS IDENTIFICATIVOS

Métodos estadísticos para a xestión de sistemas de información

Materia	Métodos estadísticos para a xestión de sistemas de información			
Código	O04G390V01404			
Titulación	Grao en Consultoría e Xestión da Información			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	2	2c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento	Estatística e investigación operativa			
Coordinador/a	Pérez González, Ana Mosquera Rodríguez, Manuel Alfredo			
Profesorado	Mosquera Rodríguez, Manuel Alfredo Pérez González, Ana			
Correo-e	anapg@uvigo.es mamrguez@uvigo.es			
Web	http://fatic.uvigo.es/			
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A19	3.2 Competencias cognitivas de pensamento crítico, análise e síntese, incluíndo a habilidade para relacionar e ordenar datos, ideas e teorías nun argumento ben estruturado especialmente nos aspectos organizativos e concernentes á xestión da información e as súas tecnoloxías, coa finalidade de xogar un papel relevante na mellora da calidade da organización. (QAA)
A24	4.4 Integrar coñecementos e habilidades para elaborar e emitir informes de asesoramento sobre situacións concretas de empresa, promovendo o traballo en ámbitos próximos á realidade.
A27	5.1 Capacidade para adaptarse a situacións novas e a novos coñecementos traballando autonomamente e con espírito de superación.
B3	6.3 Principios éticos no exercicio profesional e, especialmente, na relación co tratamento da información privada no ámbito empresarial.
B4	6.4 Motivación pola calidade e a mellora continua.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Integrar coñecementos e habilidades para elaborar e emitir informes de asesoramento sobre situacións concretas de empresa, promovendo o traballo en ámbitos próximos á realidade.	A24
Capacidade para adaptarse a situacións novas e a novos coñecementos traballando autonomamente e con espírito de superación.	A27
Principios éticos no exercicio profesional e, especialmente, na relación co tratamento da información privada no ámbito empresarial.	B3
Motivación pola calidade e a mellora continua.	B4
Integrar coñecementos e habilidades para elaborar e emitir informes de asesoramento sobre situacións concretas de empresa, promovendo o traballo en ámbitos próximos á realidade.	A24

Competencias cognitivas de pensamento crítico, análise e síntese, incluíndo a habilidade para relacionar e ordenar datos, ideas e teorías nun argumento ben estruturado especialmente nos aspectos organizativos e concernentes á xestión da información e as súas tecnoloxías, coa finalidade de xogar un papel relevante na mellora da calidade da organización. (QAA)

A19

Contidos

Tema	
(*)Introdución ás técnicas non *paramétricas.	(*)
(*)Técnicas de comparación de medias de diversas poboacións: *ANOVA	(*)
(*)Análise de datos *Cualitativos	(*)
(*)Modelos de regresión avanzada:	(*)Regresión *Lineal.Regresión Non *lineal. Regresión *logística. Regresión *Robusta. Regresión non *paramétrica e *Splines

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	30	50
Prácticas en aulas de informática	20	30	50
Titoría en grupo	5	7.5	12.5
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	22.5	22.5
Probas de resposta longa, de desenvolvemento	3	6	9
Resolución de problemas e/ou exercicios	2	4	6

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Técnica de comunicación utilizada para presentar de xeito sintético, *secuencial, *motivadora e precisa os aspectos craves dos contidos fundamentais dun curso mediante a exposición oral, con apoio *audiovisual. *Especialmente indicada para os obxectivos de coñecementos ou de saber.
Prácticas en aulas de informática	(*)Clases prácticas con ordenador. Realízanse nun aula de informática. Nestas clases apréndese a utilizar un programa informático de análise estatística (*R) e a aplicar e interpretar as técnicas estatísticas que forman parte do programa da *asignatura.
Titoría en grupo	(*)Resolución de dudas y exposición por parte de los alumnos del grupo de ejercicios encargados a cada uno de ellos.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	(*)Os resultados poñen en *evidenciaque o ensino e a aprendizaxe desde *laperspectiva dos actores da mostra, atópanse *fuertemente ligados *aprocesos que *incentivan mecanismos de repetición e a accións que *validaneste proceso *resolutivo.

Atención personalizada

Metodoloxías Descrición

Titoría en grupo	Tendrá un carácter personalizado con un seguimiento de la evolución del alumno, así como su evaluación continua. Este seguimiento se formalizará a través de las tutorías, asistencia a las clases presenciales y la utilización de soportes informáticos como correo electrónico, plataforma TEMA, y otros. Estos contenidos se ponen a disposición de los alumnos en la plataforma de teledocencia (TEMA).

------------------	---

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	(*)Consistirá nun *test sobre os contidos teóricos da materia	15
Titoría en grupo		15
Probas de resposta longa, de desenvolvemento	(*)Examen final teórico/práctico	50
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*)Será la realización de problemas sobre los contenidos de la materia	20

Outros comentarios sobre a Avaliación

SISTEMA DE AVALIACIÓN:

Durante o período de docencia realizaránse probas para avaliar a parte de Sesión Maxistral, Titoría en Grupo e Resolución de exercicios. No caso da proba de resposta longa realizárase un exame final na data aprobada pola Xunta de Facultade para o curso 2013-2014.

Para superar a materia o alumno ten que acadar un mínimo de 4 sobre 10 na proba de resposta longa e un 5 na suma ponderada das catro notas da metodoloxía de avaliación.

Os alumnos que non sigan este proceso de avaliación parcial terán un sistema alternativo.

Só se gardará para a segunda convocatoria, a nota correspondente a avaliación continua: Sesión Maxistral, Titoría en GRupo e Resolución de problemas ou exercicios.

As datas e horarios das probas de avaliación das diferentes convocatorias son as especificadas no calendario de probas de avaliación aprobado pola Xunta de Centro para o curso 2013-2014

Bibliografía. Fontes de información

J. F. Hair, R. E. Anderson, R. L. Tatham y W. C. Black, **Análisis multivariante**, 5ª,
R. I. Levin y D. S. Rubin, **Estadística para Administración y Economía**, 7ª,
P. Newbold, W. L. Carlson y B. Thorne, **Estadística para Administración y Economía**, 6ª,
J. M. Vilar Fernández, **Modelos Estadísticos Aplicados**, 1ª,
Simon J. Sheather, **A modern approach to Regression with R**, 1ª,
Zuur, Alain F., **A Beginner's guide to R**, 1ª,
Jim Albert, **R by example**, 1ª,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Técnicas econométricas para a xestión/O04G390V01302
