



DATOS IDENTIFICATIVOS

Estatística: Estatística

Materia	Estatística: Estatística			
Código	V55G020V01204			
Titulación	Grao en Administración e Dirección de Empresas			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	FB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Departamento da Escola de Negocios Caixanova (Vigo)			
Coordinador/a	Caneda González, Anabel			
Profesorado	Caneda González, Anabel			
Correo-e	acaneda@escueladenegociosncg.edu			
Web				
Descrición xeral	Estatística é unha asignatura de carácter práctico en la que ademais de estudar los conceptos básicos relacionados con la estadística descriptiva, el cálculo de probabilidades, la inferencia estadística y los números índices, se introduce el uso del ordenador para el tratamiento de datos.			

Competencias de titulación

Código	
A7	Posuír e comprender coñecementos sobre as principais técnicas instrumentais aplicadas ao ámbito empresarial
A10	Valorar, a partir dos rexistros relevantes de información, a situación e previsible evolución dunha empresa
A12	Solucionar de maneira eficaz problemas e tomar decisións utilizando métodos cuantitativos e cualitativos apropiados, incluíndo entre eles a identificación, formulación e solución dos problemas empresariais
A16	Habilidades na procura, identificación e interpretación de fontes de información económica relevante
B1	Capacidade de análise e síntese
B2	Pensamento crítico e autocrítico
B3	Habilidades relacionadas co uso de aplicacións informáticas utilizadas na xestión empresarial
B10	Emitir informes de asesoramento sobre situacións concretas de empresas e mercados
B13	Capacidade de aprendizaxe e traballo autónomo
B14	Capacidade de aplicar os coñecementos teóricos e prácticos adquiridos nun contexto académico especializado
B17	Responsabilidade e capacidade para asumir compromisos
B18	Compromiso ético no traballo
B19	Motivación pola calidade e mellora continua

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)Ser capaz de identificar los aspectos estadísticos dentro de un problema real.	A10 A12	B1
(*)Conocer, saber aplicar e interpretar correctamente distintas técnicas estadísticas y valorar su interés como herramienta fundamental para el análisis de datos.	A7 A10 A16	B1 B2 B14
(*)Solucionar de manera eficaz problemas y cuestiones de cada uno de los temas del programa utilizando los métodos cuantitativos adecuados.	A12 A16	B13 B14
(*)Obtener conclusiones a partir de la información existente aplicando los conceptos estudiados en la materia.	A10 A12 A16	B1 B2 B10 B19

(*)Introducir a los estudiantes en el manejo de la hoja de cálculo Excel, y en concreto en el manejo de las funciones estadísticas. Utilizar esta hoja de cálculo para resolver los problemas planteados.		B1 B3 B13 B14
(*)Fomentar la sensibilidad hacia los valores propios del pensamiento científico, favoreciendo las actitudes asociadas al uso del desarrollo de métodos estadísticos, tales como: el cuestionamiento de ideas intuitivas, el análisis crítico de las afirmaciones, la necesidad de verificación, la capacidad de análisis y síntesis o la toma de decisiones racionales.	A12 A16	B1 B2 B13 B17 B18 B19
(*)Fomentar una actitud de compromiso ético en lo relativo a la obtención de datos, a la manipulación de resultados, a no copiar de los estudios de otros o a aprovecharse de sus trabajos.		B17 B18 B19
(*)Despertar el gusto por el uso de la Estadística, viéndola como una herramienta que permite aprender más sobre el propio campo de conocimiento e iniciarse en la realización de investigaciones propias.		B13 B14 B17 B19

Contidos

Tema	
(*)Tema 1. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	(*)1.1 Introducción 1.2 Etapas del análisis estadístico 1.3 Algunos conceptos básicos
(*)Tema 2. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	(*)2.1 Distribución de frecuencias 2.2 Representaciones gráficas 2.3 Medidas de posición, dispersión y forma 2.4 Análisis descriptivo mediante Excel
(*)Tema 3. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE PROBABILIDADES	(*)3.1 Probabilidad 3.2 Variable aleatoria y muestra aleatoria 3.3 Principales distribuciones de probabilidad 3.4 Distribuciones en el muestreo 3.5 Teorema Central del Límite 3.6 Cálculo de probabilidades mediante Excel
(*)Tema 4. INFERENCIA ESTADÍSTICA	(*)4.1 Estimación puntual. Concepto de estimador y propiedades 4.2 Estimación mediante intervalos de confianza 4.3 Contrastes de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos 4.4 Introducción al manejo del SPSS
(*)Tema 5. LA ESTADÍSTICA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	(*)5.1 Muestreo aleatorio simple 5.2 Análisis de una encuesta 5.3 Presentación de los principales resultados
(*)Tema 6. NÚMEROS ÍNDICES	(*)6.1 Números índices simples 6.2 Números índices complejos 6.3 El IPC

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	28	20	48
Obradoiros	24	20	44
Traballos tutelados	4	25	29
Titoría en grupo	4	10	14
Probas prácticas, de execución de tarefas reais e/ou simuladas.	2.5	12.5	15

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*)Exposición por parte do profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices del trabajo, ejercicios o proyectos que debe desarrollar el estudiante.
Obradoiros	(*)Resolución de ejercicios/cuestiones/trabajos por parte del alumno en grupos reducidos, bajo la propuesta, guía y supervisión del profesor; de ese modo, identificará aquellas cuestiones que le resultan más difíciles y podrá dirimir sus dudas en la clase.
Traballos tutelados	(*)Realización de un trabajo propuesto según las directrices del profesor, en el que el alumno podrá aplicar los conocimientos adquiridos en esta materia.
Titoría en grupo	(*)Entrevistas que el alumno mantiene con el profesorado de la asignatura para asesoramiento/desarrollo de actividades de la asignatura y del proceso de aprendizaje.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Obradoiros	
Traballos tutelados	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Obradoiros	(*)Pruebas cortas realizadas al final de cada tema y que facilitarán el seguimiento del alumno.	20
Traballos tutelados	(*)Realización y exposición de un trabajo propuesto según las directrices del profesor. Se evaluará la comprensión de la materia y la capacidad de transmisión de contenidos.	20
Probas prácticas, de execución de tarefas reais e/ou simuladas.	(*)Pruebas para la evaluación que incluyen actividades, problemas o ejercicios prácticos a resolver. Los alumnos deben dar respuesta a la actividad planteada, aplicando los conocimientos teóricos y prácticos de la asignatura.	60

Outros comentarios sobre a Avaliación

(*)

A asistencia a todas as clases *presenciales é *obligatoria.

· Aqueles alumnos que falten máis do 10% das clases *presenciales dunha *asignatura, terán unha redución de 1 punto (sobre 10) na súa nota final nesa *asignatura (exame + avaliación continua).

· Aqueles alumnos que falten máis do 20% das clases *presenciales dunha *asignatura terán un 0 na avaliación continua.

· Aqueles alumnos que falten máis do 30% das clases *presenciales dunha *asignatura terán un 0 no exame final desa *asignatura (perderán unha convocatoria); a maiores dun "0" na avaliación continua.

A nota obtida na avaliación continua (40% da nota final) manterase en todas as convocatorias do ano académico 2010/2011.

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións