

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2010/11

Identificación y características de la asignatura				
Código				Créditos ECTS
Denominación	ESTADISTICA APLICADA			
Titulaciones	GRADO EN AGP			
Centro	FACULTAD DE DERECHO			
Semestre	1º	Carácter	Obligatorio	
Módulo	Obligatori			
Materia	ESTADISTICA			
		Profesor/es		
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
Victor Valentín Píriz Maya	241	vipirizm@unex.es		
Área de conocimiento	Economía Aplicada			
Departamento	Economía Aplicada			
Profesor coordinador (si hay más de uno)				
Competencias				
<p>1. Utilización correcta y fluida, tanto oral como escrita, del lenguaje técnico y los documentos formularios más característicos de la Estadística Aplicada a la Administración Pública.</p> <p>2. Conocimiento y capacidad de aplicar criterios de la estadística para inferir resultados sobre una población a partir de una o varias muestras.</p> <p>3. Capacidad de manejo e interpretación de los parámetros poblacionales mediante las funciones denominadas "estimadores" o "estadísticos".</p> <p>4. Capacidad de uso de los datos obtenidos de la estadística aplicada, basándose en la utilización de paquetes estadísticos, para resolver problemas de índole estadística, que permite una mejor resolución de problemas o decisiones por parte de la Administración pública.</p> <p>5. Conocimiento y capacidad de uso de los parámetros estadísticos destinados a modelizar la realidad propia y de interés para la Administración pública.</p> <p>6. Capacidad y conocimiento teórico práctico, destinados a realizar estimaciones sobre datos desconocidos de la misma y, en definitiva, tomar decisiones, aplicando criterios comparativos y de ajustes a un modelo ideal.</p> <p>7. Utilización de bibliografía y bases de datos para la consecución de datos y conocimientos que permitan el desarrollo del aprendizaje autónomo en el ámbito de la Estadística Aplicada a la Administración Pública.</p>				
Temas y contenidos				
Breve descripción del contenido				
En la materia de Estadística aplicada, una vez que se han obtenido un conocimiento riguroso de los conceptos estadísticos estudiados en la asignatura de Introducción a la Estadística, se llevarán a la				

aplicación práctica a través de software adecuados como hoja de cálculo Excel o SPSS

Estadística aplicada

Estadística aplicada a través de Excel.

Estadística aplicada a través de otros programas Estadísticos.

Probabilidad

Temario de la asignatura

Denominación del tema 1: Probabilidad.

Contenidos del tema 1: Introducción a la probabilidad. Frecuencias de un suceso aleatorio. Definiciones axiomáticas de la Probabilidad. Propiedades. Teorema de Bayes

Denominación del tema 2: Distribuciones discretas de Probabilidad

Contenidos del tema 2: Variables aleatorias. Distribuciones de variables aleatorias discretas. Distribución de Bernoulli. Distribución binomial. Distribución de Poisson. Distribución hipergeométrica. Otras distribuciones

Denominación del tema 3: Estadística aplicada a través de Excel

Contenidos del tema 3: Manejo de herramientas estadísticas de Excel Microsoft

Denominación del tema 4: Estadística aplicada a través de SPSS

Contenidos del tema 4: Aplicación de los conocimientos estadísticos a través del programa SPSS

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	39	12	2	2	23
2	46	16	2	2	26
3	33	6	4	4	19
4	32	5	4	4	19
Evaluación del conjunto	150	39	12	12	87

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

Evaluación continua: 30% al 50%.

La calificación obtenida en las prácticas y los trabajos de la asignatura, haciendo la media ponderada (del 25% al 40%). Los trabajos versarán, al menos, sobre la resolución de problemas de índole estadística aplicados a supuestos de la Administración Pública. Asimismo, se realizarán informes bibliográficos y reseñas críticas de bibliografía selecta sobre estadística aplicada a la Administración Pública.

La asistencia y rendimiento de los alumnos a las clases teóricas y prácticas, valorándose la participación activa (del 10% al 15%).

Evaluación final: 50% a 70%.

La EF se llevará a cabo a través de uno o varios exámenes cuyos criterios se anunciarán

previamente, pudiéndose hacer pruebas orales o escritas: a desarrollar, preguntas breves o tipo test de acuerdo al temario y actividades desarrolladas en el aula.
El profesor encargado de la asignatura hará públicos los criterios de evaluación en los plazos que se determinen por la UEx.

Bibliografía y otros recursos

Bibliografía básica:

Técnicas estadísticas con SPSS12 , Cesar Perez, Editorial PEARSON

Estadística aplicada a través de Excel, Cesar perez, Editorial PEARSON

Técnicas de análisis de datos con SPSS15, César Perez, Editorial PEARSON

Tratamiento estadístico de datos con SPSS, Quintin Martín, Thompson Editorial

Ejercicios de estadística descriptiva y probabilidad para economía y admon de empresas. Casas sanchez, JM y otros. Editorial PIRAMIDE

Introducción a la estadística y la probabilidad . Verdoy, PJ TILDE editorial

Bibliografía Complementaria:

Introducción a la estadística y sus aplicaciones R. CAO ABAD PIRAMIDE Editorial

Horario de tutorías

Tutorías Programadas:

Tutorías de libre acceso:

Recomendaciones