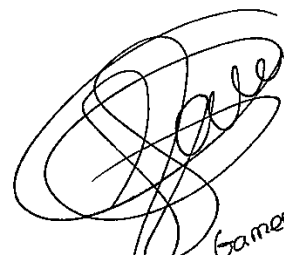


Temario de Estadística para Matemáticas Actuariales

CURSO 1999-2000

2º Cuatrimestre



Fdo. Javier Gamero Rojas

Profesores:
Ana Domínguez Quintero
Javier Gamero Rojas

Código Seguro De Verificación	m/M1mTAi88QZjNT11UXTkg==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FM1mTAi88QZjNT11UXTkg%3D%3D		



TEMARIO DE ESTADISTICA PARA MATEMATICAS ACTUARIALES

PARTE I: Teoría de probabilidades.

Tema 1: Espacio total, sucesos. Concepto de probabilidad. Definición axiomática de probabilidad. Teorema de Bayes.

Tema 2: Variable aleatoria. Funciones de distribución. Variables aleatorias discretas, continuas y mixtas. Funciones de densidad.

Tema 3: Esperanza matemática. Varianza. Teorema de Tchebychev. Intervalos de confianza. Momentos. Función generatriz.

Tema 4: Variable aleatoria bidimensional. Variables marginales. Variables condicionadas. Independencia estadística. Variable aleatoria n-dimensional.

PARTE II: Modelos de variables aleatorias.

Tema 5: Variable dicotómica. Variable uniforme.

Tema 6: Variable binomial. Variable Poisson.

Tema 7: Variables exponencial y gamma.

Tema 8: Variables geométrica y binomial negativo.

Tema 9: Teorema central del límite. Variable Normal. Variable Logaritmo-Normal.

Tema 10: Normal bivariante, Normal multivariante.

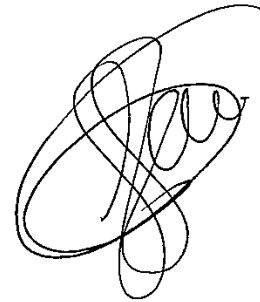
PARTE III: Seguros de no vida.

Tema 11: Seguros generales. Características.


Tema 12: Distribución del número de siniestros.

Tema 13: Distribución de la cuantía de un siniestro. Distribución del daño total.

Tema 14: Tarificación de los seguros de no vida. Prima en los seguros generales.

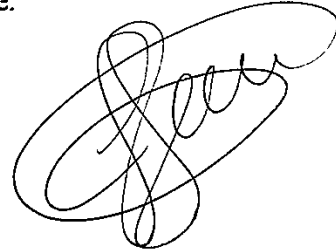


Código Seguro De Verificación	m/M1mTAi88QZjNT11UXTkg==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FM1mTAi88QZjNT11UXTkg%3D%3D		



BIBLIOGRAFIA BASICA:

- LÓPEZ CACHERO, M. *Fundamentos y métodos de Estadística*. Ed. Pirámide.
NIETO DE ALBA, U. *Introducción a la Estadística. Tomo II*. Ed. Aguilar.
LÓPEZ DE LA MANZANARA, J. *Problemas de Estadística*. Ed. Pirámide.
RIOS, SIXTO. *Ejercicios de Estadística*. Ed. ICE.
QUESADA, V., ISIDORO, A., LÓPEZ, L.A. *Curso y ejercicios de Estadística*. Ed. Alhambra.
NIETO DE ALBA, U., VEGAS, J. *Matemática Actuarial*. Ed. Mapfre.



Código Seguro De Verificación	m/M1mTAi88QZjNT11UXTkg==	Fecha	05/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FM1mTAi88QZjNT11UXTkg%3D%3D		

