



Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

TEMARIO PRÁCTICO: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

1. Estructuras sobre las partes de un conjunto
2. Funciones de conjunto
3. Extensión de medidas
4. Funciones de distribución
5. Funciones medibles. Variables aleatorias
6. Integración
7. Medida producto
8. Convergencia en Teoría de la Probabilidad
9. Independencia
10. Probabilidad y esperanza condicionada
11. Leyes de los grandes números
12. Funciones características
13. El problema central del límite

Código Seguro de verificación: bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/3



bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==



Universidad
de Cádiz

Facultad de Ciencias

Enología
Ingeniería Química
Matemáticas
Química

www.uca.es/ciencias
Campus de Puerto Real



CRITERIOS DE EVALUACIÓN: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

EXAMEN FINAL

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz), Spain. Tel. 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/3



bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==



BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

Ibarrola, P., Quesada, V. y Pardo, L. (1998), Teoría de la Probabilidad. Ed. Síntesis.
Hernandez, V., Romo, J.J. y Velez, R. (1989), Problemas y ejercicios de Teoría de la Probabilidad. Ed. UNED.
Laha, R.G. y Rohatgi, V.K. (1979), Probability Theory. Ed. Wiley.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

Loeve, M. (1976), Teoría de la Probabilidad.
Quesada, V. y García Pérez, A. (1996), Lecciones de Calculo de Probabilidades. Ed. Díaz de Santos.
Quesada, V. y Pardo, L. (1987), Curso Superior de Probabilidades. Ed. PPU
Zoroa, P. y Zoroa, N. (1991), Introducción a la Probabilidad y la Medida. Ed. PPU

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 · Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/3



bJsV85qlh4T6SK6ui803Tg==