	. //:	
1.	Análisis combinatorio	
	1.1. Permutaciones	16-enero
	1.2. Combinaciones	17-enero
	1.3. Teorema de binomio y coeficientes mutinomiales	23-enero
2.	Probabilidad Axiomática	
	2.1. Espacios de Probabilidad.	25-enero
	2.2. Axiomas de probabilidad	25-enero
	2.3. Probabilidad Condicional	30-enero
	2.4. Formula de Bayes	30-enero
	2.5. Independencia de eventos	1-febrero
3.	Variables aleatorias	
J.	3.1. Variables aleatorias	3-febrero
	3.2. Función de distribución de una variable aleatoria	3-febrero
	3.3. Distribuciones de probabilidad discretas	8-febrero
	uniforme, bininomial, Bernulli, Poisson,	0-lenielo
	3.4. Distribuciones de probabilidad continuas	13-febrero
	·	13-1601610
	uniforme, exponencial, normal, gamma, ji cuadrada, beta	
4.	Vectores aleatorios	
	4.1. Vectores aleatorios	15-febrero
	4.2. Distribución de probabilidad de un vector aleatorio	15-febrero
	4.3. Variables aleatorias independientes	16-febrero
	4.4. Distribuciones condicionales	16-febrero
	4.5. Distribución normal multivariada	20-febrero
5.	Momentos de una variable aleatoria	
	5.1. Esperanza de una variable aleatoria	22-febrero
	5.2. Varianza de una variable aleatoria	22-febrero
	5.3. Función generadora de momentos	27-febrero
	5.4. Distribuciones discretas	27-febrero
	5.5. Distribuciones continuas	1 marzo
Primera evaluación		8 marzo
	5.6. La covarianza y coeficiente de correlación	13-marzo
	5.7. Distribución normal multivaraidada	22-marzo
	5.8. Otras propiedades de la esperanza y varianza.	29-marzo
	5.9. Esperanza condicional	3-abril
	5.10. Propiedades de la esperanza condicional	5-abril
6.	Teoremas limite	
.	6.1. Tipos de convergencia	17-abril
<u> </u>	orati inhaa de contreibenda	1, doi:

6.2. Desigualdad de Chebyshev	24-abril
6.3. Ley de los grandes números	3-mayo
6.4. Teorema del Limite central	8-mayo
Fin de curso	12-mayo
Periodo de preparación	15-19 de mayo
Segunda evaluación	22-26 de mayo

Referencias principal

- 1. Ross, Sheldon. A first course in probability. Pearson, 2006
 - 1.1. http://zalsiary.kau.edu.sa/Files/0009120/Files/119387 A First Course in Probability 8th Edition.pdf
- 2. "Elementos de Probabilidad y Estadística". Sociedad Matemática Mexicana, México, 2003, with A. Hernández del Valle.

Otras referencias

- 1. Rincón, Luis. "Introducción a la probabilidad." *Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias UNAM* (2014).
 - 1.1. http://lya.fciencias.unam.mx/lars/Publicaciones/Prob1-2014.pdf

Se realizaran 2 evaluaciones examen con un peso del 50% cada uno