

Cronograma
Distribución Temática para Probabilidades
II-2020

Semana	Fecha de finalización	Unidad	Guías	Videos	Evaluación	Revisión materiales y propuesta de elaboración
1	04/09/20	I.	Teoría de Conjuntos	-Teoría de conjuntos -Inclusión Exclusión	-No hay	R: Marín
2	11/09/20	II.	Espacios muestrales y regla de Laplace	-Espacio muestral -Probabilidad básica -Enfoques de probabilidad	-Corto 1, en clase	R: Soto E: Cada profesor
3	18/09/20	III.	Probabilidad: Reglas básicas de probabilidad, probabilidad condicional, total y bayes.	-Probabilidad condicional -Probabilidad total y regla de Bayes	-Evaluación 1, en el Gaap	R: Wynta E: Soto y Carrera
4	25/09/20	IV	-Combinatoria elemental.	-Permutación y combinación	-Corto 2, en el Gaap	R: Villalobos E: Chacón y Wynta
5	02/10/20		-Distribución de objetos indistinguibles.	-Ejemplos: I parte, II parte -Conteo -Objetos distinguibles -Objetos indistinguibles		
6	09/10/20		-Práctica para el primer parcial.		-Corto 3, en clase -Evaluación 2, en el gaap	E: Cada profesor E: Chacón y Soto
7	16/10/20	V.	-Variables aleatorias discretas: Conceptos básicos.	-Variables aleatorias -Distribuciones de probabilidad	-No hay	R: Wynta
8	23/10/20 30/10/20	VI.	-Distribuciones de probabilidad discreta: Binomial y geométrica.	-Distribución binomial 1 -Distribución binomial 2 -Distribución hipergeométrica -Distribución de Poisson	-Corto 4, en el gaap	R: Villalobos E: Winta y Soto
9			-Distribuciones de probabilidad discreta: hipergeométrica y de Poisson.			
10	06/11/20	VII.	-Variables aleatorias continuas, conceptos básicos.	-Variables continuas	-Evaluación 3, en el gaap	R: Chacón E: Marín y Carrera
11	13/11/20	VIII.	-Distribución normal -Suma y promedio de normales, algunas desigualdades.	-Distribución normal	-Corto 5, en clase	R: Marín E: Cada profesor
12	20/11/20	IX.	-Otras distribuciones de probabilidad.	-Distribución exponencial -Distribución gamma -Generalidades	-Corto 6, en el gaap	R: Carrera E: Chacón
13	27/11/20	X.	-Repaso.		-Evaluación 4, en el gaap -Corto 7, en el clase	E: Chacón y Villalobos
14	04/12/20	XI.	-Ley de grandes números.	-Ley de grandes números		R: Carrera
15	18/12/20	XII.	-Teorema de límite central.	-Teorema del límite central	-Corto 7 en el gaap	R: Villalobos E: Chacón
17					-Evaluación 5, en el gaap	E: Todos

Unidades

I. Teoría de conjuntos	VIII. Distribuciones Normal
II. Espacios muestrales y regla de Laplace	IX Distribuciones Gama y Exponencial
III. Probabilidad básica: conceptos centrales	X. Relaciones entre las distribuciones
IV. Conteo Elemental	XI Ley de grandes números

V Conceptos básicos de distribuciones discretas	XII Muestreo
VI Distribuciones discretas de probabilidad (2 semanas)	XIII Teorema del limite central
VII Concepto básicos densidades continuas	