

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: S. I. Resnick, *Adventures in Stochastic Processes*. Birkhäuser, 2002.

Brzezniak and Zastawniak, *Basic Stochastic Processes*. Springer, 1999.

No.	Fecha	Teoría
1	8 Agosto Ma	Inducción
2	10 Ju	Procesos Estocásticos : Introducción
3	11 Vi	1.4 Proceso Ramificación
4	14 Lu	1.6 Caminos Aleatorios
5	15 Ma	1.8 Tiempo Parada
6	17 Ju	2.1-2.2 Cadema de Markov, Ejemplos
7	18 Vi	2.3 Probabilidad de Transición
	21 Lu	Fiesta
8	22 Ma	2.4 Espacio de Estados
9	24 Ju	2.5 Principio de Dissección
10	25 Vi	2.6-2.7 Recurrente, Transiente y Periodicidad
11	28 Lu	2.8-2.11 Propiedades, Ejemplos
12	29 Ma	2.11-2.12 Probabilidad Absorción y Distribciones estacionarias
13	31 Ju	*2.13-2.14 Distribuciones estacinarias
14	1° Sept. Vi	Repaso
15	4 Lu	Parcial 1
16	5 Ma	4.1-4.2 Procesos Puntules, Proceso Poisson
	7 Ju	Día del estudiante
17	8 Vi	4.3 Transformación
18	11 lu	4.4 Marking, Thinning
19	12 Ma	*4.5 Ordenamiento de Variables y Records
20	14 Ju	4.6 Compuestos de Poisson, Shot Noise, Cluster
21	15 Vi	Repaso de Proceso Poisson
22	18 Lu	3.1-3.2 Proceso Renewal
23	19 Ma	3.2-3.3 Convolución, Ecuación de Renewal
24	21 Ju	3.4 Proceso Reward
25	22 Vi	*3.5 Ecuación Renewal
26	25 Lu	*3.5 Ecuación Renewal
27	26 Ma	3.6 Poisson Process
28	28 Ju	Repaso
29	29 Vi	Parcial 2
	29 Vi	Ultimo fecha para entregar 30%

2-6 Octubre Semana de trabajo individual  
3 Ma Feria de colegios

30 9 Lu 5.1 Cadena de Markov en Tiempo Continuo  
31 10 Ma 5.1 Ejemplos  
32 12 Ju 5.4 Backward Equation  
33 13 Vi \*5.4 Backward Equation

---

9-13 Ultima semana de retiros

16 Lu Fiesta

34 17 Ma 5.5 Teoremas del límite  
35 19 Ju 5.6 Metodo de T. Laplace  
36 20 Vi Aplicaciones

---

37 23 Lu Aplicaciones

38 24 Ma \*5.8 Tiempo Dependientes

39 26 Ju BSP: 2 Esperanza Condicional

40 27 Vi BSP: 3 Martingala

---

41 30 Lu BSP: 3 Martingala

42 31 Ma BSP: 4 Desigualdades y Convergencia

43 2 Ju BSP: 4 Desigualdades y Convergencia

44 3 Vi \*BSP: 4 Integrabilidad Uniforme, Ejercicios

---

6 Lu Fiesta

45 7 Ma Parcial 3

46 9 Ju 6.1 Movimiento Browniano(MB)

47 10 Vi 6.2 Lema de Borel-Cantelli, la dist. Normal

---

13 Lu Fiesta

48 14 Ma \*6.3 Construcción de MB

49 16 Ju 6.4 Propiedades

50 17 Vi 6.5 Principio de Reflección

---

51 20 Lu Clasificación de MB

52 21 Ma \*6.11 Propiedad de la trayectoria

53 23 Ju \*6.12 Variación Cuadrada

54 24 Vi \*Calculo Estocástico / Entrega del Proyecto

---

\* Temas para los Estudiantes de Postgrados

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====