



Calendario Simulación

Semestre 2018-II

Agosto:

- (M) 14 T0 Introducción a la Simulación
- (J) 16 T0 Tipos de simulación
- (M) 21 T6 Simulación línea de espera y modelo de inventario
- (J) 23 T1 Generación de números pseudoaleatorios
- (M) 28 T3 Ejemplos, Pruebas para uniformidad
- (J) 30 T2 Generación de Variables aleatorias: métodos generales

Septiembre

- (M) 4 T3 Ejemplos, Pruebas de bondad de ajuste generales
- (J) 6 T2 Generación de Variables aleatorias: métodos particulares
- (M) 11 T3 Ejemplos: Generación de Variables aleatorias, Pruebas de bondad de ajuste
- (J) 13 T6 Procesos estocásticos: Cadenas de Markov
- (M) 18 **Primer Examen Parcial**
- (J) 20 T6 Procesos de Wiener, Aplicaciones
- (M) 25 T6 Ejemplos de procesos de Wiener
- (J) 27 T6 Procesos Poisson

Octubre:

- (M) 2 T6 Ejemplos procesos Poisson. **Proyectos se definen**
- (J) 4 T2 Variables correlacionadas, Cópulas
- (M) 9 T2 Ejemplos de cópulas
- (J) 11 T5 Técnicas de reducción de Varianza
- (M) 16 T5 Ejemplos Reducción de Varianza
- (J) 18 T5 Técnicas de reducción de Varianza
- (M) 23 T5 Ejemplos Reducción de Varianza
- (J) 25 **Segundo examen parcial** **Fecha límite definición de proyectos**
- (M) 30 (No hay clase)

Noviembre:

- (J) 1 (No hay clase)
- (M) 6 T4 Ejemplos de Reducción de Varianza
- (J) 8 T4 Monte Carlo con cadenas de Markov (MCMC)
- (M) 11 T4: Ejemplos MCMC
- (J) 15 T4: Muestreo de Gibbs (Gibbs sampler)
- (M) 20 T4: Ejemplos GS
- (J) 22 T5: Remuestreo
- (M) 27 T5: Ejemplos Remuestreo
- (J) 29 T5: Remuestreo

Diciembre:

- (M) 4 T5 Ejemplos de Remuestreo
- (J) 6 (última clase)
- 10-21 son exámenes finales