

**Año 2025**

<b>Semana</b>	<b>CLASE</b>	<b>Temas</b>	<b>Cartilla 3 B (REVISAR EJERCICIOS)</b>
S1 18/08	Clase 1	<b>U1:</b> Introducción. Manejo de Datos. Distribuciones de Frecuencia. Representación Gráfica de Datos. Histograma.	<b>U1:</b> 1 al 5
	Clase 2	Medidas de posición y dispersión. Simetría y valores alejados.	<b>U1:</b> 6 al 10
S2 25/08	Clase 3	Diagrama tipo caja. Distribución de frecuencias conjunta.	<b>U1:</b> 11 al 14
	Clase 4	<b>U2:</b> Concepto de Probabilidad. Definición axiomática de Probabilidad. Propiedades.	<b>U2:</b> 1 al 4
S3 01/09	Clase 5	Probabilidad Condicional. Regla del Producto. Independencia de sucesos.	<b>U2:</b> 5 al 13
	Clase 6	<b>U3:</b> Modelos de Distribución de Probabilidad. Definición de Variable Aleatoria Clasificación de variables aleatorias.	<b>U3:</b> 1 (sin Acumulada), 2, 3
S4 08/09	Clase 7	FDA. Transformación de v. a. Enunciado de casos de transf.	<b>U3:</b> 1 (Acumulada), 4 al 9
	Clase 8	Desarrollo de casos de transformación de variables. (Feriado J 11/9)	<b>U3:</b> 10 al 12
S5 15/09	Clase 9	Características de v.a. Esperanza. Varianza. Esperanza y varianza aproximada	<b>U3:</b> 13 al 23
	Clase 10	<b>U4:</b> Dist. Bernoulli, Proceso de Bernoulli. Dist. Binomial y Geométrica.	<b>U4:</b> 1 al 5
S6 22/09	Clase 11	Proceso de Poisson. Dist. Poisson. Dist. Exponencial. Relación entre Exponencial y Poisson.	<b>U4:</b> 6 al 12
	Clase 12	Uniforme. Normal. Normal Estándar. <b>U5:</b> Dist. Conjuntas. Independencia de v.s.as.	<b>U4:</b> 13 al 17
S7 29/09	Clase 13	Esperanza de una transformada. Propiedades de esperanza Covarianza. Propiedades. Coeficiente de correlación. Propiedades	<b>U5:</b> 1 al 6
	Clase 14	Teo. Comb. Lineal. T.C.L. Comparación de ambos teoremas	<b>U5:</b> 7 al 15
S8 6/10	Parcial	Lunes 6/10 15 hs.	
	Clase 15	Aprox. Binom a N., Poisson a N. Resumen de aproximaciones.	<b>U5:</b> 16 al 18
S9 13/10	Clase 16	<b>U6:</b> Inferencia. Montecarlo. Teo. Tranf. Integral	<b>U6:</b> 1 al 10
	Clase 17	<b>U6:</b> Identificación del modelo. <b>U7:</b> Estimación puntual	<b>U6:</b> 11 al 16
S10 20/10	Clase 18	Métodos de los momentos. Distribución de la media. Propiedades de $\hat{\sigma}$	<b>U7:</b> 1 al 8
	Clase 19	Estimación por intervalos para la media con $\sigma$ conocido y $\sigma$ desconocido.	<b>U7:</b> 9 al 11
S11 27/10	Clase 20	Intervalo para la diferencia de dos medias y para la proporción <b>U8:</b> Test de Hipótesis. Definición.	<b>U7:</b> 12 al 18
	Clase 21	Metodología del Test. Test para la media y para la proporción	<b>U8:</b> 1 al 7
S12 3/11	Clase 22	Prueba de Hipótesis para 2 poblaciones. Media para 2 poblaciones. Medias pareadas. Dos proporciones. Relación entre IC y test. Errores.	<b>U8:</b> 8 al 12
	Clase 23	<b>U9:</b> RLS. Mínimos cuadrados. Estimación de $\sigma^2$ . Propiedades de $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ . Predicción	<b>U9:</b> 1 (sin e)), 2 (sin c)), 3, 4a, 5
S13 10/11	Clase 24	Validación del modelo. Bondad. $R^2$ . Otros modelos.	<b>U9:</b> 1e, 2c, 4b, 6 al 9
	Clase 25	<b>U10:</b> Control de Calidad. Proceso Bajo control. Intervalo de tolerancia. Capacidad del proceso. Índice de Capacidad. Determinación de la Cap. del Proceso.	<b>U10:</b> 1
S14 17/11	Clase 26	Gráfico para las medias. Para las desviaciones. Est. de la cap. del Proceso. Gráficos de Control.	<b>U10:</b> 2,3,4
	Clase 27	<b>U11:</b> ANOVA (Feriado V 21/11) Clase para Comisión 1 y 3	<b>U11:</b> 1,2,3
S15 24/11	Clase 28	<b>U11:</b> ANOVA (Feriado L 24/11) Clase para Comisión 2	<b>U11:</b> 1,2,3
	Clase 29	Consulta y Brindis	
S16	Parcial	<b>Viernes 5/12</b>	

S17	16/2/26	Consultas	
S18	23/2/26	<b>Recuperación Práctica Lunes 23/2</b>	
S19	2/3/26	<b>Recuperación Teórica Viernes 6/3</b>	
S20	9/3/26	Pasar resultados cursada	

Aula Virtual 2025					
Semana	CLASE	Abrir Unidad	Tarea	Control de estudio	Soluciones
S1 18/08	Clase 1	U1 15/08			
	Clase 2				
S2 25/08	Clase 3	U2 22/08	C1: 28/08 (U1 Ej 2) C2: 29/08 (U1 Ej 10) C3: 28/08 (U1 Ej 14)	CE U1: 27/08	
	Clase 4				
S3 01/09	Clase 5	U3 29/08	C1: 04/09 (U2 Ej 8) C2: 05/09 (U2 Ej 7) C3: 04/09 (U2 Ej 8)	CE U2: 03/09	U1 05/09 13hs
	Clase 6				
S4 08/09	Clase 7		C1: 11/09 (U3 Ej 3) C2: 12/09 (U3 Ej 4) C3: 11/09 (U3 Ej 5)		U2 12/09 13hs
	Clase 8				
S5 15/09	Clase 9	U4 12/09	C1: 18/09 (U3 Ej 8) C2: 19/09 (U3 Ej 1) C3: 18/09 (U3 Ej 8)	CE U3: 17/09	
	Clase 10				
S6 22/09	Clase 11	U5 19/09	C1: 25/09 (U4 Ej 9) C2: 26/09 (U4 Ej 13) C3: 25/09 (U4 Ej 12)		U3 26/09 13hs
	Clase 12				
S7 29/09	Clase 13		C1: 02/10 (U5 Ej 11) C2: 03/10 (U5 Ej 8) C3: 02/10 (U5 Ej 8)	CE U4: 01/10	U4 y U5 (Parte 1) 03/10 13hs
	Clase 14				
S8 6/10	06/10		Primer parcial		
	Clase 15				
S9 13/10	Clase 16	U6 10/10	C1: 23/10 (U6 Ej 9) C2: 24/10 (U7 Ej 3) C3: 23/10 (U6 Ej 9)	CE U5: 15/10	
	Clase 17	U7 10/10			
S10 20/10	Clase 18		C1: 30/10 (U7 Ej 15) C2: 31/10 (U7 Ej 16) C3: 30/10 (U7 Ej 15)	CE U6: 22/10	U5 (Parte 2) 17/10 13 hs
	Clase 19				
S11 27/10	Clase 20	U8 24/10	C1: 06/11 (U8 Ej 7) C2: 07/11 (U8 Ej 4) C3: 06/11 (U8 Ej 7)	CE U7: 05/11	U6 24/10 13hs
	Clase 21				
S12 3/11	Clase 22	U9 07/11	C1: 13/11 (U9 Ej 3) C2: 14/11 (U9 Ej 3) C3: 13/11 (U9 Ej 3)	CE U8: 12/11	U7 07/11 13hs
	Clase 23				
S13 10/11	Clase 24	U10 14/11	C1: 20/11 (U10 Ej 2) C2: 21/11 (U10 Ej 1) C3: 20/11 (U10 Ej 3)	CE U9: 19/11	U8 14/11 13hs
	Clase 25				
S14 17/11	Clase 26	U11 21 /11		CE U10: 26/11	U9 21/11 13 hs
	Clase 27				
S15 24/11	Clase 28				U10 y 11 28/11 13hs
	Clase 29				
S16	1/12	05/12	Segundo Parcial		
S17	16/2/26				
S18	23/2/26		Recup Práctica L 23/2		
S19	2/3/26		Recup Teórica V 6/3		
S20	9/3/26				