

Tecnicatura en Gestión y Análisis de Datos

Cronograma Estadística I 2025

Día	Horario	Fecha	Clases	Modalidad
Lunes	17 a 20 hs	18/8/2025	Inicio. Repaso. Práctica repaso. U1: Espacio muestral, eventos- Probabilidad: definiciones y propiedades. Probabilidad Marginal, Conjunta, Condicional.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	21/8/2025	U1: Independencia. Regla del Producto. Ley de Probabilidad Total. Teorema de Bayes. Práctica 1	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	25/8/2025	U2: Variables Aleatoria Discretas. Función de probabilidad. Función de Distribución. Valor Esperado. Propiedades. Varianza. Propiedades. Desvío.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	28/8/2025	U2 Distribuciones Discretas: Bernulli. Binomial. Poisson. Hipergeométrica. Geométrica.	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	1/9/2025	Evento Gestión de Datos en Organizaciones	
Jueves	17 a 20 hs	4/9/2025	Práctica 2	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	8/9/2025	U3 Variables Aleatorias Continuas. Función de probabilidad. Función de Distribución. Valor Esperado. Propiedades. Varianza. Propiedades. Desvío. Distribuciones Continuas: Uniforme	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	11/9/2025	U3 Distribuciones Continuas: Normal, Exponencial. Práctica 3	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	15/9/2025	U4 Variables Aleatorias Bidimensionales Discretas.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	18/9/2025	Práctica 4	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	22/9/2025	U5 Estadística Descriptiva: Tipo de datos. Frecuencia Absoluta, Relativa, Acumulada, Acumulada relativa. Medidas de posición. Medidas de dispersión.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	25/9/2025	U5 Medidas de Forma. Histograma. Boxplot. Práctica 5	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	29/9/2025	Clase consultas	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	2/10/2025	Descriptiva con Python	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	6/10/2025	Primer Parcial: unidad 1 a 5 inclusive	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	9/10/2025	U6 Muestreo: Métodos de muestreo y propiedades estimadores. Teorema Central del Límite. Estadísticos muestrales: media, Varianza y proporción y distribuciones muestrales: Normal, T-Student, Chi Cuadrado y Práctica 6-Muestreo	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	13/10/2025	U6 Intervalos de confianza para: la Media con varianza conocida y desconocida, la Varianza y la Proporción. Diferencia de medias con varianzas conocidas y desconocidas, Diferencia de proporciones. Revisión Primer Parcial.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	16/10/2025	Práctica 6 - Intervalos de Confianza	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	20/10/2025	U7 Test de Hipótesis. Elementos. Test 1 población para: la Media con varianza conocida y desconocida, la Varianza y la Proporción. Test de hipótesis 2 poblaciones para: Diferencia de medias con varianzas conocidas y desconocidas, Comparación de varianzas-distribución F-Snedecor y Diferencia de proporciones.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	23/10/2025	Práctica 7	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	27/10/2025	U8 Regresión Lineal Simple: Diagrama de Dispersión. Ecuación de la recta. Estimación de Parámetros por mínimos cuadrados. Medidas de Bondad de Ajuste. Coeficiente de Determinación y de Correlación lineal.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	30/10/2025	Práctica 8	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	3/11/2025	U9 Números Índice: Índice simple, agregado, agregado ponderado, de Laspeyre, de Paschee y de Fisher. Cambio de base.	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	6/11/2025	Clase de consultas. Práctica 9.	Virtual
Lunes	17 a 20 hs	10/11/2025	Segundo Parcial: unidad 6 a 9 inclusive	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	13/11/2025	Revisión Segundo Parcial	Presencial
Lunes	17 a 20 hs	17/11/2025	Recuperatorios	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	20/11/2025	Revisión Recuperatorios	Presencial
Lunes	17 a 20 hs	24/11/2025	Feriado	
Jueves	17 a 20 hs	27/11/2025		
Lunes	17 a 20 hs	1/12/2025	Final	Presencial
Jueves	17 a 20 hs	4/12/2025	Revisión Final	Presencial

Unidad	Tema	Capítulo	Libro	Autor
1	Probabilidad	1	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
2	Variables Aleatorias Discretas y Distribuciones Discretas	2	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
3	Variables Aleatorias Continuas y Distribuciones Continuas	2	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
4	Variables Aleatorias Bidimensionales	2	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
5	Estadística Descriptiva	3	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
6	Muestreo Intervalos de Confianza	4	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
7	Test de Hipótesis	5	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
8	Regresión Lineal Simple	6	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).
9	Números Índice	7	Introducción a la Probabilidad y a la Estadística	Bacchini, Darío; Vázquez, Lara Viviana; Bianco, María José; Casparri, María Teresa. (2018).