

CRONOGRAMA SEMANAL: INTRODUCCIÓN al ANÁLISIS y GESTIÓN de DATOS

Licenciatura en Análisis y Gestión de Datos – 2^{do} cuatrimestre, 1^{er} año (2025)

Semana	Tema	Práctico	Observaciones
1 (04/8 - 08/8)	Unidad n°1: Relación entre ciencia, investigación y estadística. Método y metodología. Proceso de investigación tradicional: pasos y momentos. Partes de un artículo científico. Tipos de Investigación.	Discusión sobre aspectos de una investigación científica, bajo la mirada propuesta por Montero y León.	-----
2 (11/8 - 15/8)	Unidad n°2: Hipótesis: elementos y clasificación. Operacionalización de factores o variables. Tipo de factor y niveles de medición. Proceso de operacionalización de factores.	GTP#2: reconocer el tipo de variables y su nivel de medición.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°1 (obligatoria, 11/8).
3 (18/8 - 22/8)	Unidad n°3: Estadística: concepto y definición. Estadística descriptiva e inferencial.	GTP#3, utilizando InfoStat.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°2 (obligatoria, 18/8).
4 (25/8 - 29/8)	Unidad n°3 (cont.): Organización de datos: elaboración de tablas de frecuencias y gráficos.	GTP#3 (cont.), utilizando InfoStat.	-----
5 (01/9 - 05/9)	Unidad n°4: Medidas de tendencia central. Propiedades. Percentiles.	GTP#4, utilizando InfoStat.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°3 (obligatoria, 01/9).
6 (08/9 - 12/9)	Unidad n°4 (cont.): Medidas de dispersión. Propiedades. Coeficientes de asimetría y curtosis.	GTP#4 (cont.), utilizando InfoStat.	-----
7/8 (15/9 - 19/9 y 22/9 - 26/9)	TPE n°1; Unidades n°1, n°2, n°3 y n°4 • 1ª instancia (17/9) • 2ª instancia (19/9) • 3ª instancia (24/9)	Trabajo Práctico evaluativo.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°4 (obligatoria, 15/9).
9 (29/9 - 03/10)	Unidad n°5: Distribuciones Normal "t" de Student y Ji cuadrado. Características, determinación de sus probabilidades. Esperanza y varianza.	GTP#5, utilizando InfoStat.	-----
10 (06/10 - 10/10)	Unidad n°6: Población y muestra: definiciones. Métodos de muestreo probabilísticos y no probabilísticos.	GTP#6, utilizando InfoStat.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°5 (obligatoria, 06/10).
11 (13/10 - 17/10)	Unidad n°6 (cont.): Distribución de muestreo de medias muestrales. Teorema central del límite. Error estándar de la media muestral. Tipos de estimadores. Propiedades. Estimación puntual e intervalar de parámetros.	GTP#6 (cont.), utilizando InfoStat.	-----
12 (20/10 - 24/10)	Unidad n°7: Análisis de variables cualitativas: tablas de contingencia. Pruebas de bondad de ajuste, independencia y homogeneidad. Corrección de Yates.	GTP#7, utilizando InfoStat.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°6 (obligatoria, 20/10).
13 (27/10 - 31/10)	Unidad n°7 (cont.): Introducción al Análisis de Regresión y Correlación lineal simple.	GTP#7 (cont.), utilizando InfoStat.	-----
14/15 (03/11 - 07/11 y 10/11 - 14/11)	TPE2: Unidades n°5, n°6 y n°7 • 1ª instancia (05/11) • 2ª instancia (07/11) • 3ª instancia (12/11)	Trabajo Práctico evaluativo.	Actividad acreditable de autoevaluación: Unidad n°7 (obligatoria, 03/11).

Referencias: GTP = Guía de trabajos prácticos
TPE = Trabajo práctico evaluativo