



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Psicología
División de Estudios Profesionales



CURSOS INTERSEMESTRALES
JUNIO - JULIO 2026

Curso-Taller: Estadística No Paramétrica para Psicología

Ponente:

Mtro. Luis Mariano Gallardo Ramírez

Fecha de inicio: 22 / 06 / 2026

Fecha de término: 26 / 06 / 2026

Días:

Lunes a viernes

Horario: 10:00 a 12:00

Modalidad:

Presencial

A205

Justificación:

Este curso contribuye a la formación de los estudiantes al brindar herramientas para interpretar y aplicar pruebas no paramétricas en contextos psicológicos. Fortalece su capacidad analítica, rigurosidad metodológica y criterio para seleccionar pruebas estadísticas cuando los supuestos paramétricos no se cumplen.

Objetivo:

Comprender, seleccionar y aplicar pruebas no paramétricas para el análisis de datos psicológicos.

Temario:

Sesión 1 – Introducción y prueba de hipótesis (6 h)

- Estadística inferencial.
- H_0 , H_1 , errores tipo I y II, valor p.
- Introducción a pruebas no paramétricas.
- Actividad: simulación de decisiones estadísticas.

Sesión 2 – Pruebas para una muestra y muestras dependientes (6 h)

- Prueba de signos. Chi cuadrada
- Wilcoxon.
- Actividad: análisis pre-post de intervención psicológica.

Sesión 3 – Comparación de grupos independientes (6 h)

- Mann-Whitney U.
- Kruskal-Wallis y post hoc.

- Actividad: comparación de ansiedad entre grupos terapéuticos.

Sesión 4 – Asociación entre variables (6 h)

- Chi cuadrada.
- Spearman.
- Tau de Kendall.
- Actividad: tablas cruzadas e interpretación psicológica.

Sesión 5 – Integración y proyecto final (6 h)

- Selección adecuada de pruebas.
- Reporte APA.
- Proyecto final: análisis completo de base de datos.

Actividades :

- Clasificación de variables.
- Análisis manual y digital de datos.
- Construcción de tablas y gráficos.
- Uso de JASP, Jamovi y Excel.
- Elaboración de reportes APA.
- Proyecto final aplicado.

Criterios de evaluación:

- Participación: 30%
- - Tareas: 20%
- - Proyecto final: 50%

Dirigido a: Estudiantes de Psicología, con conocimientos básicos de estadística descriptiva

Bibliografía:

Alvarado, R. (2018). Estadística descriptiva para psicólogos. Trillas.
Bisquerra, R. (2014). Metodología de la investigación educativa (2.a ed.). La Muralla.
Cubo, S., Martín, B., & Ramos, J. L. (2011). Métodos de investigación y análisis de datos en ciencias sociales y de la salud. Pirámide.
Martínez, R. J. (2018). Estadística aplicada a la psicología y la educación (2.a ed.). Síntesis.
Pérez López, C. (2019). Estadística aplicada a la psicología (3.a ed.). Paraninfo.
Visauta, B. (2017). Análisis estadístico con SPSS para Windows (4.a ed.). McGraw-Hill.
Bakker, M., van den Berg, R., & Wicherts, J. M. (2020). Manual introductorio a JASP. JASP Team.
Navarro, D. J., & Foxcroft, D. R. (2021). Estadística con jamovi: una guía para estudiantes. Proyecto Jamovi.