

**CURSO
ESPECIALIZADO**

ESTADÍSTICA APLICADA

**PARA LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN
DE TESIS UNIVERSITARIAS**



CERTIFICACIÓN

45 HORAS ACADÉMICAS
2.8 CRÉDITOS
ACADÉMICOS



**HORARIO
Y MODALIDAD**

7:00 - 9:00 P.M.
(HORA PERUANA)
SESIONES EN VIVO
E INTERACTIVAS

DURACIÓN:



03 al 09
agosto de 2026

Para más información contactarse con Coordinación Académica



www.inudi.edu.pe



+51 973 668 341
+51 953 374 019



info@inudi.edu.pe

1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Curso Especializado en Estadística Aplicada para la Investigación y Elaboración de Tesis Universitarias ha sido diseñado para fortalecer las competencias metodológicas y analíticas de investigadores, docentes, profesionales y estudiantes de educación superior en el uso de herramientas estadísticas aplicadas a la investigación científica.

A lo largo del curso, los participantes desarrollarán conocimientos sobre estadística descriptiva e inferencial, técnicas de muestreo, validación y confiabilidad de instrumentos, selección de pruebas estadísticas e interpretación de resultados para la comprobación de hipótesis. Asimismo, se realizará el análisis de bases de datos mediante software especializado como SPSS, JASP e Inudi Correlator, permitiendo aplicar procedimientos estadísticos de manera práctica para la elaboración de tesis y artículos científicos.

2. OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la estadística aplicada a la investigación científica y su importancia en el proceso de elaboración de tesis.
- Aplicar técnicas de estadística descriptiva e inferencial para el análisis e interpretación de datos cuantitativos.
- Seleccionar adecuadamente las pruebas estadísticas según el diseño metodológico, el tipo de variables y los objetivos de investigación.
- Utilizar software estadístico especializado para procesar bases de datos, interpretar resultados y elaborar informes científicos con rigor metodológico.

3. PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a docentes universitarios, investigadores, profesionales, estudiantes de pregrado y posgrado, tesis y asesores de investigación que requieran fortalecer sus competencias en análisis estadístico aplicado a proyectos de investigación, tesis universitarias y publicaciones científicas.

4. TEMARIO DEL CURSO

Módulo I. Análisis estadístico para investigaciones descriptivas

- La estadística en la investigación científica.
- Método científico y análisis estadístico.
- Variables, indicadores y escalas de medición.
- Población, muestra y unidad de análisis.
- Tipos de datos y organización de bases de datos.
- Distribuciones de frecuencia.
- Medidas de tendencia central.
- Medidas de dispersión.
- Medidas de posición y forma.
- Interpretación de resultados.
- Introducción al software estadístico (SPSS, JASP e Inudi Correlator).

Módulo II. Análisis estadístico para investigaciones correlacionales

- Formulación de hipótesis.
- Pruebas de normalidad.
- Nivel de significancia y valor p.
- Intervalos de confianza.
- Correlación de Pearson.
- Correlación de Spearman.
- Interpretación del coeficiente de correlación.
- Interpretación de resultados.

Módulo III. Análisis estadístico para investigaciones explicativas no experimentales

- Técnicas de muestreo probabilístico y no probabilístico.
- Cálculo del tamaño de muestra.
- Validez de contenido y de constructo.
- Confiabilidad de instrumentos.
- Alfa de Cronbach y Kuder-Richardson.
- Selección de pruebas estadísticas según el tipo de investigación.
- Prueba de Chi-cuadrado.
- Interpretación de resultados.

Módulo IV. Análisis estadístico para investigaciones explicativas experimentales

- Diseños experimentales y cuasiexperimentales.
- Prueba t de Student.
- ANOVA.
- Comparación de medias.
- Criterios para la selección de pruebas paramétricas y no paramétricas.
- Gestión y depuración de bases de datos.
- Elaboración del capítulo de resultados, discusión y presentación de tablas y figuras para tesis y artículos científicos.

5. MATERIALES

- Clases síncronas (en vivo e interactivas).
- Presentaciones descargables.

6. DURACIÓN

45 horas académicas.

7. INSCRIPCIÓN

Enlace de inscripción: <https://forms.gle/iMvy8eLtWtqdB6zy6>

8. CERTIFICACIÓN

Certificado otorgado por el Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú y la Universidad Hipócrates de México por 45 horas académicas, equivalentes a 2.8 créditos académicos

9. ORGANIZADORES

Organiza el Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú en colaboración con la Universidad Hipócrates de México.



