



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Instituto
para la Calidad
de la Educación

CURSO TALLER: USO DEL SPSS EN EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN - USMP 2022 - I

DICTADO POR LA DRA. PAOLA MEZA MALDONADO

COSTO DE INSCRIPCIÓN: 300 SOLES

REQUISITOS: DISPONER DEL PROYECTO O INFORME DE LA TESIS (POSGRADO O PREGRADO), PREFERENTEMENTE EN SITUACIÓN DE PROCESO (ACOMPañAR RELACIÓN DE LAS FUENTES UTILIZADAS)

INSCRIPCIONES EN EL SIGUIENTE ENLACE: <https://forms.gle/8MD1GoRiqJZi7u8WA>

MÓDULOS	CONTENIDOS	HORARIOS
I Creación de conjuntos de datos	<p>Se mostrará cómo importar los datos desde Excel, cómo visualizarlos y cómo codificar las variables, valores y datos faltantes para obtener un conjunto de datos "limpio" sobre el que realizará todos los análisis posteriores.</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentación de los temas del curso.• Conceptos de variables: Los diferentes tipos de escalas de medida.• Creación de entrada de datos y codificación de variables.• Procesamiento/transformación de las variables contenidas en una hoja de datos: Recodificación de variables.• Frecuencias para variables categóricas.• Tablas de Contingencia.• Gráficos: Creación y edición de gráficos. Tipos de gráficos. Gráfico de barras, sectores, líneas, histograma, etc.	Domingo 05 de junio, de 9.00 a 13:00 Horas.
II Estadística Descriptiva	<p>Se explican las medidas de dispersión y variabilidad (media, mediana, moda, Desviación estándar, rango, etc) son los más adecuados para describir sus variables cuantitativas. A continuación, te mostraré todos los pasos necesarios para calcularlos y te explicaré cómo interpretar correctamente los resultados obtenidos. Elaboración de tablas de frecuencias y tablas estadísticas cruzadas, por último, para poder Visualizar los Resúmenes: Cuadros y Gráficos Estadísticos (histograma, gráficos de sectores, línea, barras).</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis bivariados para la Comparación entre Medias.• Verificación del supuesto de Normalidad.• Comparación entre Medias: análisis bivariados: T de Student para Muestras independientes, T de Student para muestras Dependientes.• Análisis de Varianza de una Vía (ANOVA de una vía).	Domingo 12 de junio, 9:00 a 13:00 horas.
III Estadística Inferencial	<p>Relaciones entre variables, se aprenderá cómo calcular e interpretar la correlación o asociación de acuerdos al tipo de variables presentes en su investigación, eligiendo la prueba paramétrica o no paramétrica más adecuado para sus datos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Relaciones Lineales Variadas entre Variables.• Análisis Correlacional: El coeficiente Pearson y los coeficientes No paramétricos.• Análisis de Contingencia: Chi cuadrado, V de Cramer y otros índices de asociación.	Domingo, 19 de junio, 9:00 a 13:00 horas.
IV Construcción de un modelo estadístico	<p>Pruebas de hipótesis y análisis de regresión lineal: Seleccionaremos la técnica de análisis más eficaz para responder a sus preguntas de investigación y la llevaremos a cabo paso a paso. Por ejemplo, podemos centrarnos en un modelo de regresión, o en un ANOVA. Una vez que los análisis estén completos, Le ayudaré a interpretar los resultados que permitirán potenciar sus capacidades de investigación y poder reportar los resultados obtenidos en su tesis, proyecto o artículo</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis Predictivo: Regresión Lineal Simple.• Técnicas multivariadas para el estudio de la relación entre variables: Regresión Lineal Múltiple.	Domingo 26 de junio, 9:00 a 13:00 horas

Puede obtener la última versión del presente documento en:

<https://www.usmp.edu.pe/iced/pdfs/spss-2022-1.pdf>