Continua Continental

Programas en tecnologías de la información

SPSS Aplicado a la Investigación

72 hrs. Lectivas

Modalidad: Virtual

*Nota importante:
Continua Continental se reserva el derecho de reprogramar o cancelar los cursos que no cuenten con el número mínimo de inscritos establecidos por la institución.
Las horas académicas son de 45 minutos cada una.

Continua Continental | Programas en tecnologías de la información

SPSS Aplicado a la Investigación

Competencias

Te capacitarás en el manejo de la herramienta de mayor reconocimiento mundial **orientada a las ciencias sociales** y a las **empresas de investigación de mercados.** El contenido está enfocado a la aplicación de un **conjunto de métodos, procedimientos, técnicas numéricas y gráficas** para describir y analizar un grupo de datos de la población a la que pertenecen.

Requisitos

- **Conocimientos:** computación (básico).
- **Requerimiento mínimo:** computadora de escritorio o laptop con una conexión estable a internet.
- **Software:** SPSS.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.

Certificado de especialista en SPSS aplicado a la investigación, a nombre del **Centro de Educación Continua de la Universidad Continental**



Continua Continental | Programas en tecnologías de la información

Plan de estudios

1. Estadística descriptiva

- El entorno de SPSS.
- Manejo de base de datos: abrir, editar, datos, transformar, analizar.
- Gráficos estadísticos: barras, líneas, áreas, circular y dispersión.
- Gráficos estadísticos: histogramas, polígonos de frecuencias, diagramas de cajas y ejes dobles.
- Estadísticos descriptivos: frecuencias, tablas cruzadas, tablas personalizadas.
- Cálculo y recodificación de variables.
- Determinación de una muestra aleatoria de datos a partir de una base de datos. Muestreo estratificado.
- Análisis exploratorio de datos: medidas de tendencia central, percentiles. Gráficos e interpretación.
- Análisis exploratorio de datos: medidas de dispersión, asimetría y curtosis. Gráficos e interpretación.
- Correlaciones bivariadas: Pearson, Tau-b de Kendal, Spearman.
- Control de calidad: gráficos de control y gráficos de Pareto.

2. Estadística inferencial

- Análisis de fiabilidad de datos: Alfa de Cronbach, dos mitades.
- Pruebas de normalidad: Kolmogorov-Smirnov, Shapiro-Wilk.
- Estimación de parámetros: estimación puntual e intervalos de confianza de la media. Pruebas de significancia.
- Pruebas paramétricas: prueba t de Student para una muestra, prueba t para dos muestras independientes.
- Pruebas paramétricas: prueba t de Student para dos muestras relacionadas.
- Pruebas paramétricas: ANOVA de un factor.
- Pruebas de significación estadística no paramétrica: Chi cuadrada de bondad de ajuste, de homogeneidad y de independencia.
- Pruebas de significación estadística no paramétrica: prueba de rachas, binomial, Wilcoxon.
- Pruebas de significación estadística no paramétrica: Mann-Whitney, Kruskal-Wallis.
- Regresión lineal, métodos de selección de variables en el análisis de regresión lineal.
- Introducción al análisis multivariado.

Programas en tecnologías de la información

1.ª Universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.

3.ª Universidad privada del país en el indicador de Investigación de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.

1.ª Universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020.
En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.

Somos una **Universidad licenciada por SUNEDU,** reconocimiento que beneficia a más de 24 mil estudiantes de Huancayo, Arequipa, Cusco y Lima; y garantiza la calidad académica en nuestros 40 programas educativos de pregrado y posgrado.

Programas en
tecnologías de la información

