

Aplicación de Herramienta SPSS para el Análisis de Datos Estadísticos

Duración: 30 Horas

Nivel del Curso: Avanzado



Fundamentos

Existe el requerimiento, por parte de profesionales y técnicos dependientes e independientes, para la aplicación de nuevas herramientas en el desempeño de su labor más allá de la administración de bases de datos y el reporte utilizando estadística descriptiva, integrando a la misma la aplicación de análisis de mayor complejidad, lo cual aporta de manera efectiva a la toma de decisiones en las diferentes áreas de su desempeño.



Objetivos:

Una vez terminada la Capacitación, el alumno Estará en condiciones de aplicar e interpretar procedimientos de estadística inferencial en el análisis de datos cuantitativos y cualitativos para la generación de investigaciones y gestión a nivel Avanzado..



Dirigido a:

Personal administrativo, profesionales y/o técnicos que desempeñen labores de Análisis e interpretación Estadística de datos.



Pre-Requisitos:

Dominio de SPSS intermedio, estadística inferencial y Software de Ofimática a nivel usuario.



Contenidos:

1. Administración de Bases de Datos

Consolidación de bases de datos secundarias: creación de archivos SPSS, combinación de archivos, homologación de variables.

2. Construcción de Indicadores Compuestos

Análisis de Componentes Principales, Técnicas de construcción de índices a partir de los resultados de análisis de componentes principales, Construcción validación y chequeo de confiabilidad de escala de actitudes.

3. Clasificación y Segmentación

Análisis de Correspondencias simples y análisis de correspondencias Múltiples, Análisis de conglomerados, arboles de clasificación y segmentación, análisis Factorial..

4. Pruebas No Paramétricas

Prueba de Wilcoxon de rango con signo – Prueba de Wilcoxon para muestras pareadas – Prueba de Mann-Whitney para muestras independientes – Análisis e interpretación de coeficientes y resultados – Grafico de resultados

5. Análisis de Regresión Multivariada

Regresión lineal múltiple: especificación de modelos, errores de medición, revisión de supuestos de la regresión (cómo detectar y tratar problemas de multicolinealidad, no linealidad, heterocedasticidad), incorporación de variables dummy, interpretación de interacciones.

Regresión logística binaria: aplicaciones, cálculo interpretación de modelos.