

**Nombre del
Curso:****Análisis estadístico y manejo de bases de
datos con SPSS Statistics****INFORMACION DEL CURSO**

Introducción:	En este curso, usted tendrá la oportunidad de profundizar en los componentes estadísticos de SPSS. Está orientado hacia la aplicación <i>práctica</i> de algunas de las técnicas estadísticas más comunes. Se discutirán algunas de las situaciones en que se usa cada técnica, los supuestos que se requieren en cada método, la manera operativa de llevarlos a cabo y la forma correcta de interpretar los resultados. Con este curso usted recuperará la noción estadística que pueden haber perdido con el paso del tiempo. La aplicación de las técnicas con ejemplos reales le permitirá comprender la utilidad de llevar a cabo análisis estadístico de sus datos
Dirigido a:	El curso está dirigido a profesionales, docentes, e investigadores, que de una u otra manera toman decisiones en base a datos cualitativos o cuantitativos y requieren generar información clara y oportuna.
Objetivo general:	Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de manejar las principales técnicas estadísticas para el análisis de datos, utilizando SPSS Statistics.

CONTENIDO DEL CURSO**Lectura de datos**

- Importar y exportar bases de datos.
- Leer datos de una planilla de cálculo.
- Leer datos desde una base de datos
- Leer datos desde un archivo de texto

Trabajar con múltiples conjuntos de datos

- Creando y transformando variables (formatos y tipos de variables).
- Ordenar, transponer y colapsar variables y bases de datos.
- Pegues horizontales y verticales de variables y observaciones.
- Recodificación de variables.
- Crear variables dummy.
- Manejo de datos duplicados.
- Filtros

Gráficos

- Manejo del two way (scatter, line, area, rango).
- Gráfica de barras.
- Gráfica de correlaciones.
- Gráfica de puntos.
- Histograma.
- Gráfico de torta o pie.
- Gráfico de cajas.



Estadística descriptiva univariada

- Objetivos Estadística descriptiva
- Medidas de tendencia central y dispersión.
- Resúmenes para variables nominales
- Resúmenes para variables ordinales
- Resúmenes para variables escalares

Describir relaciones entre múltiples variables

- Probabilidad y estadística inferencial
- Tablas de contingencia – chi cuadrado
- Pruebas T para muestras independientes y relacionadas - Comparación de medias
- Procedimiento ANOVA de uno y dos factores
- Introducción a los procedimientos de regresión y correlación, gráficos de dispersión y estadísticos bivariados

Metodología:	El Profesor se convierte en un facilitador y las clases se desarrollan sobre la base de discusiones, resolución de casos y participación activa. Cada participante dispondrá de un computador para sus ejercicios prácticos durante el curso
Materiales:	<ul style="list-style-type: none">• Material de apoyo• Certificado de asistencia al curso
Duración:	16 horas
Fechas y horario:	A convenir

Contáctenos,