

## SILABO DE SPSS BASICO

### SESIÓN 01: INTERFAZ DE SPSS

- **Objetivo:**
  - Detallar la interfaz y las principales aplicaciones de la versión 26 de SPSS.
- **Temas:**
  - Tipos de ventana
  - Cuadros de diálogo
  - Barra de menús
  - Barra de herramientas
  - Edición de botones
- **Ejemplos:**
  - Iniciar sesión en SPSS
  - Generar botones
  - Navegar entre ventanas
  - Asignar una carpeta de trabajo
  - Diálogo de bienvenida
  - Crear un menú para guardar sintaxis
  - Ventana de editor de tablas dinámicas
  - Ventana de editor de gráficos
  - Ver etiquetas de valor
  - Botón ejecutar estadísticos descriptivos

### SESIÓN 02: PORTAL DE OBTENCIÓN DE AYUDA

- **Objetivo:**
  - Explicar la estructura básica del portal de ayuda de SPSS y detallar por módulos la información que contiene.
- **Temas:**
  - Acceder al portal *Obtención de ayuda* de SPSS
  - Estructura del portal *Obtención de ayuda* de SPSS
  - Ayuda
  - Tutorial
  - Estudios de casos
  - Asesor estadístico
  - Referencia
  - Ayuda según contexto
- **Ejemplos:**
  - Utilizar la ayuda de SPSS por temas
  - Utilizar el botón de ayuda
  - Utilizar tutorial
  - Asesor estadístico
  - Casos de estudio
  - Referencia
  - Sistema básico (novedades de SPSS)

- Edición base
- Edición profesional

### SESIÓN 03: MANEJO DE DATOS CON SPSS

- **Objetivo:**
  - Detallar los procesos para abrir archivos de SPSS, e importar y exportar bases de datos de distintos *softwares*.
- **Temas:**
  - Archivos de datos
  - Archivos nuevos
  - Abrir archivos
  - Importar datos
  - Guardar archivo de datos
  - Exportar datos
  - Exportar resultados
  - Mostrar información de datos
- **Ejemplos:**
  - Organizar datos en SPSS
  - Exportar a Excel
  - Importar datos de Excel
  - Importar datos de Stata
  - Importar datos de un archivo de texto
  - Importar datos de Base
  - Exportar archivo de muestra a stata
  - Exportar algunas variables a stata
  - Abrir un archivo sintaxis
  - Exportar archivos resultado a word

### SESIÓN 04: EDITAR Y TRANSFORMAR DATOS

- **Objetivo:**
  - Detallar las herramientas de SPSS usadas para modificar, etiquetar y recodificar variables, así como para fijar fechas y editar datos.
- **Temas:**
  - Definir variables
  - Definir fechas
  - Ingresar datos
  - Editar datos
  - Modificar el aspecto del *Editor de datos*
  - Calcular variable
  - Contar valores dentro de los casos
  - Recodificar variable
  - Agrupación visual
  - Asignar rangos a casos

- Crear serie temporal
- Reemplazar valores perdidos
- **Ejemplos:**
  - Definir variables
  - Definir fechas
  - Buscar y reemplazar
  - Calcular variable
  - Recodificar variable
  - Categorizar una variable
  - Calcular el cuadrado de una variable
  - Operación con serie de tiempo
  - Generar números aleatorios
  - Generar números aleatorios - Parte 2

## **SESIÓN 05: MODIFICAR ARCHIVO DE DATOS**

- **Objetivo:**
  - Detallar las herramientas de SPSS orientadas a la transformación de datos, así como las de fusión y segmentación de archivos.
- **Temas:**
  - Ordenar casos
  - Ordenar variables
  - Transponer
  - Fusionar archivos
  - Reestructurar archivos de datos
  - Agregar
  - Segmentar archivo
  - Seleccionar casos
  - Ponderar casos
- **Ejemplos:**
  - Fusión vertical - Añadir casos
  - Fusión horizontal - Añadir variables
  - Seleccionar casos
  - Ordenar casos y variables
  - De casos a variables
  - Ponderar casos
  - Agrupar por grupos
  - Agrupar por grupos - Parte 2
  - Seleccionar casos - Parte 2
  - Seleccionar casos - Parte 3

## **SESIÓN 06: ARCHIVO DE RESULTADOS**

- **Objetivo:**
  - Detallar las opciones del Visor de resultados de SPSS para editar, guardar y compartir contenido.

- **Temas:**
  - Visor de resultados
  - Menú *Archivo de resultados*
  - Editar tablas
  - Pivotar tablas
  - Modificar las propiedades de una tabla
  - Modificar las propiedades de una casilla
  - Seleccionar aspecto de tabla
  - Imprimir resultados
  - Exportar resultados
- **Ejemplos:**
  - Archivo con contraseña
  - Transponer tablas
  - Aspecto de una tabla
  - Propiedades de tabla
  - Imprimir resultados
  - Exportar resultados
  - Insertar pie de página
  - Insertar grupo en la tabla
  - Crear una gráfica a partir de una tabla
  - Modificar tipo de texto rápido

## SESIÓN 07: ARCHIVO DE SINTAXIS

- **Objetivo:**
  - Detallar el lenguaje de SPSS que permite replicar los procesos aplicados a una base de datos.
- **Temas:**
  - Archivo de sintaxis
  - Abrir archivos de sintaxis
  - Guardar archivos de sintaxis
  - Generar sintaxis SPSS
  - Ejecutar sintaxis
  - Reglas de sintaxis
- **Ejemplos:**
  - Sintaxis para abrir archivo
  - Sintaxis desde el *Visor de resultados*
  - Acceder al diario de sintaxis
  - Ejecutar sintaxis
  - Modificar un archivo de sintaxis
  - Color de sintaxis
  - Colocar comentarios en archivos sintaxis
  - Insertar marcadores
  - Línea divisora
  - Ayuda de sintaxis

## SESIÓN 08: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- **Objetivo:**
  - Detallar los conceptos básicos de la estadística y su importancia para el análisis de datos mediante las herramientas de SPSS.
- **Temas:**
  - Conceptos básicos
  - Distribución de frecuencias
  - Medidas de tendencia central
  - Medidas de dispersión
  - Medidas de posición
  - Medidas de apuntalamiento
  - Gráficos de frecuencia
- **Ejemplos:**
  - Frecuencias
  - Medidas de tendencia central
  - Medidas de posición
  - Dispersión
  - Medidas de dispersión
  - Otros gráficos de frecuencia
  - Frecuencias - Parte 2
  - Medidas de tendencia central - Parte 2
  - Medidas de dispersión
  - Gráficos de barras y de pastel

## **SESIÓN 09: GRÁFICOS Y TABLAS CRUZADAS**

- **Objetivo:**
  - Detallar las herramientas de gráficos y de tablas cruzadas de SPSS según el tipo análisis por efectuar.
- **Temas:**
  - Generador de gráficos
  - Gráfico de barras
  - Gráfico de líneas
  - Gráfico de áreas
  - Histogramas
  - Diagrama de cajas
  - Gráfico de doble eje
  - Editor de gráficos
  - Tablas cruzadas
- **Ejemplos:**
  - Gráficos de barras
  - Gráficos de líneas
  - Gráficos de áreas
  - Cajas e histograma
  - Editor de gráficos
  - Tablas cruzadas

- Gráficos de líneas - Parte 2
- Gráfico de pirámide poblacional
- Gráficos de líneas múltiples
- Gráficos de barras agrupadas