



Programa Combo SPSS

➤ Curso Virtual de SPSS: Básico ~ Avanzado

Información General

- Modalidad: 100% Virtual a través de plataforma Moodle
- Duración estimada: 3 semanas; dedicación de 2hs por día y 3 veces semanal.
- Horario: acceso 24hs

Calendario para avanzar

- Nivel Básico (Semana 1):
- Nivel Intermedio (Semana 2):
- Nivel Avanzado (Semana 3):

¿Qué aprenderás?

- Dominarás el manejo completo de SPSS desde nivel básico hasta avanzado
- Realizarás análisis estadísticos profesionales
- Aprenderás a interpretar resultados estadísticos
- Crearás visualizaciones efectivas de datos
- Desarrollarás habilidades para la toma de decisiones basada en datos

Metodología

- Clases virtuales asincrónicas / online y contactos con tutor docente
- Materiales y recursos disponibles 24/7 en plataforma Moodle
- Ejercicios prácticos con bases de datos reales
- Evaluaciones formativas por módulo
- Proyecto final integrador



Programa

1. NIVEL BÁSICO (Semana 1):

- **Unidad 1: Introducción al programa SPSS**
- **Unidad 2: Herramientas e interfaz del programa SPSS**
- **Unidad 3: Fundamentos básicos en estadística y SPSS**

2. NIVEL INTERMEDIO (Semana 2):

- **Unidad 4: Creación y manejo de datos**
- **Unidad 5: Implementación de SPSS en estadística**
- **Unidad 6: Gráficas y visualización de datos**

3. NIVEL AVANZADO (Semana 3):

- **Unidad 7: Variables y pruebas estadísticas avanzadas**
- **Unidad 8: Correlación, regresión y pruebas avanzadas**
- **Unidad 9: Muestreo y Factores de Expansión**
- **Unidad 10: Programación con Sintaxis y Automatización con IA**



Programa Detallado

1. NIVEL BÁSICO (Semana 1):

➤ **Unidad 1: Introducción al programa SPSS**

- Introducción y aspectos fundamentales de SPSS
- Instalación y configuración inicial
- Interfaz y navegación básica
- Ejercicios prácticos introductorios

➤ **Unidad 2: Herramientas e interfaz del programa SPSS**

- Espacio de trabajo y principales ventanas
- Barras de herramientas y menús
- Configuración del entorno de trabajo
- Práctica guiada de navegación

➤ **Unidad 3: Fundamentos básicos en estadística y SPSS**

- Conceptos estadísticos fundamentales
- Tipos de variables y escalas de medición
- Medidas de tendencia central
- Visualización básica de datos
- Ejercicios de aplicación: Uso integrado con la IA

2. NIVEL INTERMEDIO (Semana 2):

➤ **Unidad 4: Creación y manejo de datos**

- Importación de datos desde diferentes formatos
- Creación y edición de variables
- Transformación y recodificación de datos
- Segmentación y filtrado de datos
- Práctica con bases de datos reales. Uso integrado con la IA

➤ **Unidad 5: Implementación de SPSS en estadística**

- Análisis descriptivo avanzado



- Pruebas de normalidad
- Pruebas T y Z
- Análisis de variabilidad
- Casos prácticos. Uso integrado con la IA

➤ **Unidad 6: Gráficas y visualización de datos**

- Tipos de gráficos y su aplicación
- Personalización de visualizaciones
- Tablas cruzadas y contingencia
- Exportación y presentación de resultados
- Proyecto práctico de visualización

3. NIVEL AVANZADO (Semana 3):

➤ **Unidad 7: Variables y pruebas estadísticas avanzadas**

- Análisis multivariado
- Tests estadísticos avanzados
- Interpretación de resultados complejos
- Casos de estudio especializados

➤ **Unidad 8: Correlación, regresión y pruebas avanzadas**

- Análisis de correlación
- Regresión lineal y múltiple
- Pruebas no paramétricas
- Análisis de medidas repetidas

- Proyecto final integrador. Uso integrado con la IA ➤ **Unidad 9: Muestreo y Factores de Expansión**

- Tipos de muestreo en SPSS
 - o Muestreo aleatorio simple
 - o Muestreo estratificado
 - o Muestreo por conglomerados
- Factores de Expansión (FEX)
 - o Cálculo de FEX
 - o Aplicación en análisis



o Interpretación de resultados con FEX

- Ejercicios prácticos de muestreo

- Casos de estudio con FEX

➤ **Unidad 10: Programación con Sintaxis y Automatización con IA**

- Introducción a la sintaxis de SPSS

o Estructura básica de comandos

o Editor de sintaxis

o Guardado y ejecución de archivos .sps

- Comandos básicos de sintaxis

o COMPUTE y RECODE

o SORT CASES

o SELECT IF y FILTER

o AGGREGATE

o Ejercicios prácticos

- Automatización con sintaxis

o Creación de macros

o Bucles y estructuras de control

o Procesamiento por lotes

o Generación de reportes automatizados

- Integración con IA

o Uso de ChatGPT para generar sintaxis

o Verificación y depuración de código

o Optimización de comandos

o Casos prácticos de uso

Formación online de calidad al alcance de todos



Instituto Técnico Superior de Estadística e Informática, aprobado por el MEC 646/2022 .

Evaluación

- Participación en actividades: 20%
- Ejercicios prácticos: 30%
- Evaluaciones por módulo: 20%
- Proyecto final: 30%

Requisitos técnicos

- Computadora con Windows/Mac
- Conexión estable a Internet
- SPSS instalado (se proporcionarán instrucciones)
- Acceso a plataforma Moodle

Materiales incluidos

- Manual digital del curso
- Bases de datos de práctica
- Videos tutoriales
- Presentaciones
- Guías de ejercicios
- Recursos adicionales en plataforma



CONTÁCTENOS!!!

Formación online de calidad al alcance de todos, este año 2025



Instituto Técnico Superior de Estadística e Informática, aprobado por el MEC 646/2022 .

Dirección: Prof. Alfonso Campos Nº 1030 c/ Tte. Alcorta, Barrio Vista Alegre

Asunción - Paraguay



Teléfono: +595983-319027



E-mail: gausskish@gmail.com



Plataforma Virtual Educativa: <https://formaciongaussvirtual.edu.py/>



Visite curso gratis online IGK: <https://www.youtube.com/@InstitutoGauss-Kish>



Visite nuestro sitio Web : <https://igk.edu.py/>