



CURSO DE ESTADÍSTICA EN SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - NIVEL BÁSICO



MODALIDAD
VIRTUAL

INTRODUCCIÓN

El SPSS es un programa estadístico (las siglas SPSS significan “*Statistical Package for the Social Science*”) muy intuitivo y fácil de utilizar, es un software muy utilizado ya que permite realizar una gran variedad de análisis estadísticos e investigaciones. Es uno de los programas estadísticos más conocidos en el mundo debido a su capacidad para trabajar con grandes bases de datos y un sencillo interface para la mayoría de los análisis.

REQUISITOS

- Manejo de utilitarios y conocimientos mínimos de MS Excel.



METODOLOGÍA

El presente curso está preparado para dictarse de forma virtual. Se ha dividido en 5 Unidades de estudio, se prevé ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje planificado bajo modalidad online, ya que cuenta con una serie de temas y ejercicios.

Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en las unidades. La titulación será remitida al alumno/a una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Además, recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo.

ESTUDIO DE PERTINENCIA

El curso permite al participante dominar los fundamentos del programa SPSS, para la aplicación en Análisis Estadísticos, proporcionándole de métodos estadísticos y herramientas para el procesamiento de bases de datos a nivel básico e intermedio.

El distintivo del curso es la utilidad para la solución de casos prácticos, acordes con su realidad laboral y profesional. El perfil de salida del estudiante es de dominio de los elementos básicos de estadística y manejo de bases de datos con SPSS.

Así también para poder generar información de forma rápida, utilizando procedimientos estadísticos que permitan comprender, representar y compartir los resultados en tablas y gráficas de forma profesional con el programa estadístico SPSS.

OBJETIVOS

Objetivo general:

Al concluir el curso el participante comprenderá las Fundamentos de SPSS, así como su importancia en la realización de procesamientos estadísticos básicos.

DIRIGIDO A:

El curso de Análisis de Datos Cuantitativos y Cualitativos con SPSS va dirigido a estudiantes y profesionales, investigadores, científicos y público en general, que necesiten utilizar herramientas estadísticas con SPSS y/o quieran aprender a manejar las bases de datos y mejorar sus conocimientos sobre las funciones estadísticas de SPSS.

El curso incluye:

- Plataforma virtual.
- Material del Docente.
- Recursos complementarios.
- Certificado de asistencia y/o aprobación.
- Acompañamiento por el Docente tutor por medio del CHAT.



CONTENIDO

UNIDAD 1

FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURAS BÁSICAS DE SPSS

- 1.1 Fundamentos estadísticos (Introducción al SPSS).
- 1.2 Estructura general del programa SPSS.
- 1.3 Ventanas y vistas de SPSS.
- 1.4. Menú principal.
- 1.5. Barra de herramientas.
- 1.6. Barra de estado.

UNIDAD 2

HERRAMIENTAS DE SPSS PARA LA CREACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VARIABLES

- 2.1 Definición de variables.
- 2.2 Creación de variables nominales, ordinales y de escala.
- 2.3 Creación y transformación de variables cuantitativas y cualitativas.
- 2.4 Definición de propiedades de variables.
- 2.5 Creación de variables con condicionantes.
- 2.6 Creación y definición de variables mediante sintaxis.
- 2.7 Agregación de datos.

UNIDAD 3

MANEJO DE BASES EN EL ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS CON SPSS

- 3.1 Creación de bases de datos.
- 3.2 Importación de bases de datos.
- 3.3 Fusión de bases de datos.
- 3.4 Seleccionar casos.
- 3.5 Expansión o ponderación.

UNIDAD 4

TABULACIÓN ESTADÍSTICA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

- 4.1 Tablas de frecuencia.
- 4.2 Tablas cruzadas o de contingencia.
- 4.3 Tablas personalizadas.
- 4.4 Informes de cubos OLAP.

UNIDAD 5

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

- 5.1 Medidas de Tendencia Central.
- 5.2 Medidas de Dispersión.
- 5.3 Medidas de Distribución.
- 5.4 Medidas Percentiles.
- 5.5 Explorar.

UNIDAD 6

GRÁFICOS ESTADÍSTICOS APLICADOS AL ANÁLISIS DE DATOS

- 6.1 Gráfico de Barras.
- 6.2 Gráfico de Sectores.
- 6.3 Gráfico de Dispersión.
- 6.4 Gráfico de líneas.
- 6.5 Histograma.
- 6.7 Pirámides de Población.
- 6.8 Diagrama de Caja.
- 6.9 Otros gráficos estadísticos.

MODALIDAD

Virtual

FECHA DE INICIO

24/julio/2023

HORARIO

18:00 a 22:00 de lunes a viernes

DURACIÓN

40 horas

20 horas en contacto con el docente y 20 horas de trabajo autónomo

EVALUACIÓN

Proceso: Por el alcance de los objetivos.

Impacto: Por la motivación e inserción de los profesionales a las tutorías virtuales.

Resultados: A corto, mediano y largo plazo actualización de conocimientos.

NOTA:

-Jornada sujeta a cambios.

-Las clases serán grabadas diariamente.

-Los recursos de aprendizajes podrán ser compartidos desde el aula virtual



FORMAS DE PAGO



INVERSIÓN USD 50

● **Transferencia bancaria**

Cuentas corrientes:

- Banco Pichincha #2100101216 - Sublínea: 121251
- Banco del Pacífico #7457127
- Banco de Machala #1260022241 - Código: 21251

- Ruc: 0968598800001
- Razón social: EPUNEMI

● **Pago de contado**

- Ventanillas de recaudación ECUNEMI

● **Tarjeta de crédito**

- Únicamente pago corriente en ventanilla de caja Ecunemi

Nota

Para la recepción de los comprobantes de pago subir en el enlace que se detalla a continuación para su validación correspondiente:

<https://sagest.epunemi.gob.ec/consultarsaldos>

INFORMACIÓN DE CONTACTO



Atención virtual:
<https://cedia.zoom.us/j/7930051284>



Horario de atención:
Lunes a viernes, de 08:00 a. m. a 13:00 p. m.
y de 14:00 p. m. a 17:00 p. m.



Dirección:
Cda. Universitaria "Dr. Rómulo Minchala M."
km 1,5 vía Milagro - Virgen de Fátima.



WhatsApp web:
0988829547 <https://walink.co/2a5e35>



Correo electrónico:
educacioncontinua@unemi.edu.ec



@unemieducacioncontinua

TÉRMINOS Y CONDICIONES:

- La fecha de inicio de todos los cursos estará sujeta a un número determinado de participantes; en caso de no cubrirse ese cupo mínimo la fecha será reprogramada.

- Si por motivos de fuerza mayor, el curso no se abre definitivamente, el área de Educación Continua de la UNEMI procederá gestionar la devolución del valor correspondiente, habiendo agotado todas las instancias posibles para que el interesado pueda utilizar dichos fondos en otras ofertas.

- Al inscribirse a un curso de Educación Continua se genera un rubro a pagar y de no tomarlo, el Sistema de Gestión Académica (SGA) registrará una deuda pendiente de pago.

- El pago del curso deberá efectuarse una vez que el área de Educación Continua notifique por correo electrónico que se ha cumplido con el mínimo de plazas requeridas para la apertura del curso.

- Si el interesado decide pagar el curso antes de recibir la notificación de Educación Continua y el curso no se logra abrir, deberá esperar a la siguiente reprogramación o hacer uso de dichos fondos en otra oferta de capacitación.