

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

Educación
Continua

CURSO DE ESTADÍSTICAS EN SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

NIVEL BÁSICO



MODALIDAD
VIRTUAL

INTRODUCCIÓN

El SPSS (Statistical Package for the Social Science) es un software muy intuitivo y fácil de utilizar, ya que permite realizar una gran variedad de análisis estadísticos e investigaciones. Eso lo convierte en uno de los programas estadísticos más conocidos en el mundo, debido a su capacidad para trabajar con grandes bases de datos y una interfaz sencilla para la mayoría de los análisis.

METODOLOGÍA

El presente curso está preparado para dictarse de forma virtual. Se ha dividido en 5 unidades de estudio. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en las unidades. La titulación será remitida al estudiante una vez que se compruebe que completó 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 análisis estadísticos, proporcionándole métodos 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.

OBJETIVO

Comprender, los fundamentos de SPSS, así como su importancia en la realización de procesamiento estadísticos básicos.

DIRIGIDO A:

El curso Estadística en SPSS aplicada a la investigación científica - nivel Básico está 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.

CONTENIDO

Unidad 1:

Fundamentos y estructuras básicas de SPSS (4 horas)

- 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 (4 horas)

- 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 (4 horas)

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

Unidad 4:

Tabulación estadística para el análisis de datos (4 horas)

- 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 (2 horas)

- 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 (2 horas)

- 6.1 Gráfico de barras
- 6.2 Gráfico de sectores
- 6.3 Gráfico de dispersión
- 6.4 Gráfico de líneas
- 6.5 Histograma
- 6.6 Pirámides de población
- 6.7 Diagrama de caja
- 6.8 Otros gráficos estadísticos

FECHA DE INICIO

23/mayo/2022

DURACIÓN

40 horas académicas

Clases asistidas:

20 horas

Trabajo autónomo:

20 horas

HORARIO

De 18:00 a 22:00

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.

ESTADÍSTICA EN SPSS APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - NIVEL BÁSICO

CLASE ZOOM Y TUTORÍA		LUNES 23/5/2022	MARTES 24/5/2022	MIÉRCOLES 25/5/2022	JUEVES 26/5/2022	VIERNES 27/5/2022	HORAS DOCENCIA	
							ASISTIDA	AUTÓNOMA
	HORA DE INICIO	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	20	20
	HORA FIN	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00		
	HORAS	4	4	4	4	4		

Nota: Jornada sujeta a cambios

Las clases serán grabadas diariamente

Los recursos de aprendizajes podrán ser compartidos desde el aula virtual



INVERSIÓN USD 50



FORMAS DE PAGO

- **Tarjeta de crédito:**
Solo se acepta en ventanilla de ECUNEMI
- **Al contado:**
Ventanillas de recaudación
Oficinas de ECUNEMI
Transferencia bancaria o depósito
Cuentas corrientes:
 - Banco del Pacífico #7457127
 - Banco Pichincha #2100101216
 - Banco de Machala #1260022241

A nombre de: EPUNEMI
RUC: 0968598800001

Asimismo, debe remitir el comprobante de pago por foto al número de WhatsApp: 0984322361 perteneciente a CAJA EPUNEMI para su validación del depósito y legalizar su inscripción, adjuntando los siguientes datos: nombres completos, nombre del curso, número de cédula, número de teléfono celular y escribir al correo educacioncontinua@unemi.edu.ec para notificar la realización de su pago.

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

Emitido por:

Universidad Estatal de Milagro, a través del área de Educación Continua.

INFORMACIÓN DE CONTACTO



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



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



Dirección:
Cda. Universitaria, km 1.5 vía al km 26 (Bloque E)



WhatsApp web:
0963562860 <https://wa.me/593963562860>



Correo electrónico:
educacioncontinua@unemi.edu.ec

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.