

## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

CENTRO DE INFORMÁTICA

### SÍLABO

#### I. Datos generales

Curso Virtual : **MÓDULO I – ANÁLISIS ESTADÍSTICO SPSS BÁSICO**  
 Duración del curso : 24 horas  
 Material de trabajo : prácticas, ebooks,  
**Docente : Msc. Erick Chávez Flores**

Magister en Ciencias Ambientales, Economista y Especialista en Estadística Aplicada. Experiencia en el procesamiento y análisis de datos. Docente de softwares como: Excel, SPSS, STATA, MINITAB, entre otros.

#### II. Descripción del curso

Este curso ha sido diseñado está dirigido a estudiantes y profesionales de las diversas especialidades a fin de aprender el manejo del programa IBM SPSS 25.

#### III. Objetivos

Fortalecer las competencias de los profesionales y público en general interesado en el manejo del análisis estadístico del programa IBM SPSS 25 a nivel básico, desarrollando las herramientas para el tratamiento de datos y su interpretación.

#### IV. Pre requisitos

Conocimientos básicos de estadística




#### V. Contenidos

Sesión	Contenido
1	<b>Introducción al programa SPSS</b> – Estructura y visión general del programa SPSS. – Importar y exportar de un conjunto de datos.
2	<b>Procesamiento De Datos I</b> – Ordenar casos y segmentar archivos – Seleccionar casos.
3	<b>Procesamiento De Datos II</b> – Calcular variable – Recodificación en distintas variables.
4	<b>Evaluación Parcial</b> – Caso práctico 1. – Evaluación Parcial.
5	<b>Análisis Descriptivo I</b> – Estadísticos descriptivos: Frecuencias, Descriptivos y Explorar. – Tablas cruzadas o de contingencias.
6	<b>Análisis Descriptivo II</b> – Tablas personalizadas. – Creación de Conjuntos de respuesta múltiple.
7	<b>Elaboración De Gráficos</b> – Elaboración de gráficos para variables cualitativas – Elaboración de gráficos para variables cuantitativas
8	<b>Evaluación Final</b> – Caso práctico 2 – Evaluación Final.

## VI. Metodología

La metodología a seguir en el presente curso virtual incorpora características e-learning y el empleo de actividades activas y participativas.

Las actividades planteadas en el curso son:

	<b>Actividades de inducción (AI).</b> - Al iniciar el curso, se plantea la realización de un conjunto de actividades cuyo fin es promover la interacción entre los participantes y familiarizarlos con el uso de las herramientas del aula virtual que se usarán a lo largo del curso
	<b>Documentos o guías en la Plataforma (PC).</b> – El docente colocará en la plataforma según se requiera documentos, guías u orientaciones al curso
	<b>Sesiones Online (SO).</b> - Esta estrategia síncrona de aprendizaje presencial tiene por finalidad realizar sesiones de videoconferencias que faciliten las actividades procedimentales de prácticas que consoliden la enseñanza trabajada. Estas serán grabadas y los links serán especificados en la plataforma Moodle

## VII. Medios y materiales

El medio de comunicación y el desarrollo de actividades virtuales es el aula virtual del Centro de Informática, cuya dirección es: <http://campus.cinfounmsm.edu.pe/>

Para este curso se ha definido principalmente el uso de la plataforma de videoconferencia el cual deberá ser descargado a su equipo mediante este link

## VIII. Sistema de evaluación y certificación

El sistema de evaluación cuantitativa se basa en lo siguiente:

Evaluación parcial	<b>50%</b>
Evaluación final	<b>50%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

Se otorgará el Certificado a Nombre de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con 30 horas a los participantes que obtengan un promedio final mayor o igual a **13**.

## IX. Requisitos Técnicos

- Tener instalado el software SPSS 21/ SPSS 24/ SPSS 25.
- Conexión mínima a internet de 2MB.