

Sílabo de Métodos Estadísticos con SPSS

1. Datos informativos:

- 1.1. Curso:** Métodos Estadísticos con SPSS
1.2. Total de horas: 24
1.3. Modalidad: Presencial
1.4. Área temática: Estadística
1.5. Público al cual va dirigido: Profesionales interesados en el manejo de datos informativos y toma de decisiones en empresas.
1.6. Pre- requisitos: - Conocimientos de Estadística
- Manejo de Windows.

2. Justificación o Fundamentación:

La estadística es una herramienta importante en la toma de decisiones. Actualmente con el desarrollo de la Informática los métodos estadísticos son más accesibles y fáciles de implementar. Es por ello, que es importante conocer el comportamiento de los consumidores, sus preferencias, hábitos de consumo, tendencias de los mismos para planificar y orientar el camino de una empresa.

3. Objetivos:

3.1. Objetivo general:

- Leer e interpretar datos desde diversas fuentes, transformarlos a diversas estructuras y obtener reportes, tablas, gráficos y algunos resultados estadísticos sencillos.

4. Contenidos:

- 4.1 Introducción al SPSS
- 4.2 Editor de Datos
- 4.3 Ventana de Resultados
- 4.4 Control de Calidad de la DATA
- 4.5 Tablas
- 4.6 Gráficos
- 4.7 Transformaciones sobre las variables de un archivo de datos
- 4.8 Transformaciones sobre el archivo de datos
- 4.9 Lectura de base de datos y de archivos de texto
- 4.10 Tablas
- 4.11 Gráficos
- 4.12 Pruebas de hipótesis

5. Metodología:

La metodología del curso exigirá que el alumno se responsabilice por su aprendizaje a través de una excelente organización personal y comunicación fluida con sus profesores y compañeros, logrando así un alto grado de participación en las sesiones de clase, investigaciones profundas sobre los contenidos solicitados, desarrollo de trabajos en equipo, argumentaciones fundamentadas y excelente manejo de las herramientas del programa. Por otro lado, el docente será un mediador en todo este proceso de enseñanza y aprendizaje, orientando a cada alumno según sus necesidades, realizando un seguimiento constante de sus trabajos y apoyándolos en sus dificultades.

Entre las principales estrategias escogidas para el curso tenemos: aprendizaje basado en problemas y los estudios de casos, a través de los cuales podremos aplicar los aprendizajes a situaciones reales tanto de la vida laboral como cotidiana. En cuanto al uso de la tecnología para facilitar la comunicación, compartir información, colgar las tareas respectivas y desarrollar las evaluaciones será la Plataforma Moodle para la cual cada participante recibirá un código de acceso.

6. Evaluación:

El proceso de evaluación será permanente y la distribución de los pesos el siguiente:

- Promedio de trabajos prácticos (70%)
- Trabajo final (30%)

7. Certificación:

Todos los participantes que obtengan una nota aprobatoria igual o mayor a 11 (once) recibirán un Certificado a nombre del Instituto de Informática de la Pontificia Universidad Católica del Perú; caso contrario podrán solicitar una constancia de participación en el curso.

Nota: Para la obtención de cualquiera de estas certificaciones los participantes deberán tener como mínimo un 80 % de asistencia a las clases.