



FECHAS : 19 de Enero 2016
23 de Febrero 2016

LUGAR: SEDE NEUMOMADRID



NEUMOMADRID



CURSO DE INTRODUCCION A LA ESTADISTICA CON SSPS

OBJETIVOS

El objetivo general del curso será que el alumno conozca el funcionamiento básico del paquete estadístico SPSS a partir de datos recogidos en una hoja de cálculo. Los objetivos específicos tendrán como finalidad:

- Conocer el funcionamiento del programa SSPS
- Aprender a crear un archivo de datos
- Modificar variables creadas previamente
- Conocer los conceptos básicos de estadística para describir y explicar la realidad.
 - Estadísticos descriptivos
 - Inferencias (estimación de parámetros y contraste de hipótesis)
- Realizar e interpretar un análisis estadístico básico:
 - Análisis descriptivo.
 - Análisis inferencias: test T-Student, Anova de una vía, Chi-cuadrado, correlaciones, regresión lineal.

METODOLOGÍA

La metodología empleada sería en base a clases expositivas y trabajo práctico con los ordenadores utilizando el paquete estadístico SPSS. Por tanto, sería deseable que cada alumno pudiese acudir con su pc portátil.

Nota: durante el curso/taller se repasarán los principales conceptos y nociones estadísticas.

DOCENTE

Antonio J García Ruiz. Nacido en Tolox (Málaga). Licenciado en Medicina y Cirugía en 1983. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga desde 1987.

Becario Postdoctoral en el Instituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Milán (Italia). 1989-1990.

Profesor Titular de la Universidad de Málaga desde 1991.

Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada desde 2009.

Ha dirigido 21 Tesis Doctorales relacionadas con la Farmacoepidemiología, Economía de la Salud e Investigación de Resultados en Salud y ha publicado 65 artículos en revistas nacionales e internacionales.

Tiene más de 125 comunicaciones a congresos de distintas especialidades médicas: farmacología, medicina interna, medicina de familia, economía de la salud, la mitad de ellas en congresos internacionales. En los últimos 5 años ha realizado más de 15 ponencias en congresos nacionales e internacionales relacionados con su ámbito de trabajo, farmacoeconomía e investigación de resultados en salud.

Fue asesor de la Delegación de Salud en Málaga para temas de uso racional de medicamentos, donde se elaboraron 5 guías clínicas y protocolos de actuación en enfermedades prevalentes. Ha sido asesor externo de la Agencia Española del Medicamento desde 2001-2006. Actualmente pertenece al comité científico del Colegio de Oficial de Médicos de Málaga y también asesor de la Organización Médica Colegial Nacional en temas de Uso Racional del Medicamento.

Es revisor de 3 revistas nacionales y 2 internacionales, en temas relacionados con su especialidad.

Actualmente es Director de la Cátedra de Economía de la Salud y Uso racional del medicamento, la primera Cátedra de esta especialidad creada en una Facultad de Medicina en la Universidad española.

Y codirige junto al Prof. D. José Sánchez Maldonado, Catedrático de Economía de la UMA, el primer Máster Oficial de Economía de la Salud y Gestión Sanitaria. Además es colaborador en el Master de Farmacoeconomía de la Universidad Pompeu Fabra.

TEMARIO INTRODUCCION A LA ESTADISTICA CON SSPS

- **INTRODUCCIÓN**
 - Tipos W es una variable?
- **MEDIDAS UTILIZADAS EN ESTADÍSTICA**
 - ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
 - Datos categóricos (v. cualitativas)
 - Datos continuos (v. cuantitativas)
 - Medidas de Posición o de Tendencia Central
 - Medidas de Dispersión o de Variación
 - Medidas de Fiabilidad
 - Medidas de Forma de la Distribución
 - Medidas de Asociación
 - ESTADÍSTICA INFERENCIAL
 - Estimación de parámetros
 - Contraste de hipótesis
 - Como se mide la significación estadística de un test de hipótesis
 - Selección de test estadísticos
 - Primero, ¿Cómo saber si los valores de una variable se distribuyen de forma normal?
- **PRUEBAS DE CONTRASTE DE HIPÓTESIS**
 - Pruebas de contraste de hipótesis para datos independientes
 - Para 2 grupos
 - Para 3 grupos o más
 - Pruebas de contraste de hipótesis para datos apareados o relacionados o dependientes
 - Para 2 grupos
 - Para 3 grupos o más
 - TABLAS DE CONTINGENCIA
 - Chi-Cuadrado

TEMARIO INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS

1. Ensayo clínico: conceptos generales
 - a. Definición
 - b. Fases
 - c. Diseños
 - d. Resultados
2. Análisis estadísticos empleados
 - a. Comparación
 - b. Asociación
 - c. Medidas: RR, OR, RRR, ARR
 - d. Análisis de supervivencia
3. Lectura crítica
 - a. Medicina basada en qué.
 - b. Estadísticamente significativo o clínicamente relevante
 - c. El uso del NNT
 - d. A propósito de 2 casos
4. Check-list para evaluar un ECA
 - a. Guía CONSORT
 - b. Guía CASPe
 - c. Ejemplos.

