

### Objetivos generales:

- Conocer los conceptos estadísticos básicos para describir y explicar la realidad: Técnicas descriptivas e inferenciales.
- Manejar el entorno estadístico SPSS para la explotación de ficheros de datos.
- Realizar e interpretar las técnicas estadísticas primarias. Análisis descriptivo y análisis inferencial.

### Objetivos específicos:

- Conocer las técnicas estadísticas descriptivas univariantes y bivariantes según la naturaleza de las variables.
- Conocer las técnicas estadísticas inferenciales a emplear según la naturaleza de los datos: estimación puntual y por intervalo, contrastes de hipótesis paramétricos y no paramétricos.
- Manejo de ficheros de datos con SPSS: creación de ficheros, establecimiento y codificación de variables, y edición de datos.
- Aplicar las técnicas estadísticas descriptivas e inferenciales: realización e interpretación de resultados en SPSS.
- Capacidad de plantear y desarrollar un proyectos de investigación en nuestro entorno

### Metodología:

La actividad se desarrollará en la plataforma E-learning.

Aunque el curso tiene una parte teórica el enfoque es eminentemente práctico. Se proporcionará material docente compuesto por un manual de usuario acompañado por varios videotutoriales por cada módulo.

Durante el curso se plantearán dos ejercicios prácticos para afianzar conceptos y se realizará un examen final sobre aspectos clave a dominar.

Esta actividad cuenta con tutorías, que resolverán sobre las marcha todas las dudas y consultas que surjan acerca de los contenidos. Se dispone de soporte técnico para resolver problemas técnicos que dificulten el seguimiento de la actividad.

# Formación on line Estadística aplicada a ciencias de la salud, SPSS

**Fecha:** 4 de mayo a 12 de julio de 2020

**Dirigido a:** Farmacéuticos de Atención Primaria socios de SEFAP

**Plazo de inscripción:** hasta el 25 de abril

**Nº de plazas:** 30

**Coordinadoras:** Marta Méndez

Marta Alcaraz Borrajo

M<sup>a</sup> de los Ángeles Cruz Martos



## PROGRAMA

### **Módulo 1. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA**

- Repaso de conceptos generales
- Tipos de variables en función de su naturaleza estadística
- Pasos en la explotación de datos

### **Módulo 2. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE SPSS**

- Introducción al entorno del SPSS
- Introducción y edición de datos
- Exploración y depuración de datos

### **Módulo 3. ESTADÍSTICA UNIVARIANTE CON SPSS**

- Análisis descriptivo univariante
- Variables cualitativas/categóricas
- Variables cuantitativas

### **Módulo 4. ESTADÍSTICA BIVARIANTE CON SPSS**

- Análisis descriptivo bivariante
- Dos variables cualitativas
- Comprobación de la normalidad de una variable
- Dos variables cuantitativas
- Una variable cualitativa y una cuantitativa

### **Módulo 5. ESTADÍSTICA INFERENCIAL CON SPSS**

- Contrastes de hipótesis entre proporciones
- Contrastes de hipótesis entre medias
- Contrastes entre dos medias
- Contrastes entre más de dos medias

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación  
Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Consejería  
de Salud de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional  
de Salud.

*(acreditado con 11,8 créditos en ediciones anteriores)*

## **Docentes:**

**María Merino.** Directora del departamento de Investigación de Resultados en Salud, WEBER. Máster en Evaluación de Intervenciones Sanitarias, UCLM. Licenciada en Sociología, USAL. Experta en SPSS y análisis de datos para la investigación clínica y sanitaria.

**Almudena González.** Directora del departamento de Farmacoeconomía y Acceso al Mercado, WEBER. Máster en Evaluación de Intervenciones Sanitarias, UCLM. Graduada en Estadística, UCM. Experta en SPSS y análisis de datos para la investigación clínica y sanitaria.

## **Requisitos:**

Disponer de ordenador y conexión a internet. Es deseable tener acceso al programa SPSS. De no ser así se facilitará el uso de la versión de prueba.

## **Duración y dedicación estimada:**

Se estima que la actividad puede suponer 8h para la visualización de los materiales, y 10h para la realización de los ejercicios.

La duración recomendable es de dos meses y días para la realización del examen. Los materiales quedarán disponibles 3 meses después de finalizar la actividad

*Actividad de formación organizada por la SEFAP, que es responsable de su diseño, programación y selección de los ponentes.*

Con el patrocinio de:

