

## Inscripciones

Para solicitar esta actividad, los profesionales interesados deberán inscribirse on line en el siguiente enlace antes del 20 de abril de 2015:

<http://www.easp.es/preinscripcion>

El sistema le pedirá los siguientes datos:

Código de la actividad: **311901**

Palabra clave de inscripción: **EYE**

Una vez realizada la selección, desde la secretaría de la EASP le comunicarán el resultado



Solicitada la acreditación del curso a la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA)

Profesores	Coordinadores
<b>Emilio Sánchez- Cantalejo</b> Profesor EASP. Granada	<b>M<sup>a</sup> José Sánchez Pérez</b> Profesora EASP. Granada
<b>M<sup>a</sup> José Sánchez Pérez</b> Profesora EASP. Granada	<b>Emilio Sánchez- Cantalejo</b> Profesor EASP. Granada
<b>Alberto Fernández Ajuria</b> Profesor EASP. Granada	
<b>José Juan Jiménez Moleón</b> Profesor Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Granada	
<b>Pablo Sánchez Villegas</b> Técnico EASP. Granada	
	<b>Secretaría</b>
	M <sup>a</sup> del Mar Azpeitia Santander Secretaría de docencia EASP <a href="mailto:mm.azpeitia.easp@juntadeandalucia.es">mm.azpeitia.easp@juntadeandalucia.es</a>

## Curso

**28 DE ABRIL A 26 DE JUNIO DE 2015**

**MODALIDAD SEMIPRESENCIAL**

**40 HORAS LECTIVAS**

**Organiza: Ibs.GRANADA y Escuela Andaluza de Salud Pública**  
**Patrocinio: Astellas Pharma**



## Dirigido a

Profesionales del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) interesados en adquirir conocimientos metodológicos y prácticos sobre los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial y sobre los diseños epidemiológicos clínicos más utilizados. Se priorizarán las solicitudes de los/as investigadores/as del área científica de Cáncer del ibs.GRANADA.

## Objetivos

Conocer los fundamentos teórico-prácticos de la epidemiología y de la estadística como herramientas básicas en la investigación biomédica.

- 1.- Calcular e interpretar las medidas de frecuencia, asociación e impacto.
- 2.- Identificar los tipos de diseños más usuales en la investigación biomédica, así como valorar sus fortalezas y debilidades.
- 3.- Describir los sesgos más importantes en los distintos tipos de estudios
- 4.- Resumir y representar gráficamente una base de datos
- 5.- Conocer e interpretar las herramientas básicas de la inferencia estadística: los intervalos de confianza y los contrastes de hipótesis.
- 6.- Llevar a cabo análisis sencillos sobre relaciones entre variables así como análisis de supervivencia.

## Contenidos

1. Introducción a la Epidemiología: medidas de frecuencias de enfermedad, asociación e impacto
2. Introducción al programa R. El tutorial de R.
3. Importación y exportación de ficheros de datos
4. Manipulación de bases de datos
5. Los sesgos en epidemiología
6. Introducción a los diseños en epidemiología. Ensayos clínicos controlados
7. Los estudios de cohorte
8. Estadística descriptiva: resúmenes numéricos y representaciones gráficas
9. Introducción a la estadística inferencial
10. Intervalos de confianza.
11. Contrastes de hipótesis
12. Estudio de las relaciones entre variables categóricas
13. Análisis de supervivencia. Kaplan-Meier y Log-Rank Test

## Metodología y Evaluación

Esta actividad formativa se desarrolla en formato semipresencial. Para superar la actividad el alumnado deberá cumplir con el 90% de la asistencia y realizar las tareas obligatorias de cada unidad didáctica.

## Lugar de celebración y Fechas

Fase presencial: Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada

Fase no presencial: Plataforma EASP (Moodle 2)

<http://easp.es/virtual/docencia>

40 horas lectivas: 25 horas presenciales, todos los martes, desde el 28 de abril al 26 de mayo de 2015 en horario de tarde.