

PROGRAMA

Objetivos

Aprender los fundamentos de la epidemiología y la bioestadística utilizando como herramienta el paquete estadístico SPSS.

Participantes

Licenciados en Medicina, licenciados en Enfermería, estudiantes de Medicina, investigadores, estudiantes de doctorado, personas que utilicen epidemiología y bioestadística.

Inscripción

○ **Coste de la inscripción: 200€.**

Para empleados/as de HM Hospitales y alumnos/as de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo se becará el 75% de la formación.

○ **Pasos para la inscripción:**

1.- A través de INTRANET o en este enlace ([PINCHA AQUÍ](#))

2.- Realizando el pago en ES91 0075 0134 7006 0169 8174 indicando tu nombre completo e "inscripción a curso de SPSS".

Enviar el justificante de ingreso a la secretaría de docencia:
docencia.hmps@hmhospitales.com

Plazas limitadas

Se solicita acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud para las **profesiones de Medicina**. A todos los participantes se le entregará certificado de asistencia.

Los créditos de esta actividad formativa no son aplicables a los profesionales, que participen en la misma, y que estén formándose como especialistas en Ciencias de la Salud, es decir, los internos residentes.

DOCENCIA:
CURSO PRÁCTICO

III Edición - Epidemiología clínica y bioestadística utilizando el paquete SPSS

8, 9, 15 y 16 de febrero de 2017
De 15.00h. a 21.30h.



Docentes del curso

Dra. Lara Montes-Andújar
Dra. Andrea Domínguez
Dr. Ignacio Aguilar

Coordinador

Dr. Pablo Cardinal Fernández



Hospital Universitario HM Sanchinarro
Aula Docencia
Calle Oña, 10 – 28050 Madrid

PROGRAMA

Día 1.- 8 de febrero

- **Presentación:** ¿Por qué hacer el curso? (preguntas clínicas, eventos centrados en el paciente -5D-), objetivos, contenidos y estructura y reglas de “oro”.
- **Epidemiología clínica** (parte I): Historia de la epidemiología, definición y conceptos iniciales. Medicina basada en la evidencia (definición, toma de decisiones, ciclo de la investigación [problema, pregunta, hipótesis, obtención de la evidencia, análisis de datos, extracción de resultados, elaboración y comunicación de conclusiones]).
- **Causalidad** (Criterios de Bradford Hill).
- **Epidemiología clínica** (parte II): Conceptos básicos, tipos de estadística, sesgo y errores aleatorios, validez interna y externa, ¿Cómo definir que es sano (normal) o enfermo (anormal)?
- **IBM SPSS v22** (parte I): Entorno SPSSv22 (Introducción, editor de datos, visor resultados, editor sintaxis); crear bases de datos (estructura, variables, etiquetas); gestión de archivos en SPSS (abrir, abrir archivos desde otras bases de datos, guardar, guardar en otros formatos).

Día 2.- 9 de febrero

- **IBM SPSS v22** (parte II): Seleccionar subgrupos; segmentar la base de datos; gestión avanzada de variables.
- **Epidemiología descriptiva** (parte I): medidas de frecuencia (absoluta, incidencia, prevalencia, tasas), tablas de frecuencia y métodos gráficos.
- **Epidemiología descriptiva** – (parte II): distribución normal (características generales, pruebas de normalidad y gráficas para evaluar normalidad), exploración de datos (posición, tendencia central, dispersión, forma y asociación); gráficos para describir datos, regresión lineal (conceptos generales, estadístico de Pearson, Spearman y Tau B de Kendall, gráfico utilizado en regresiones lineales (gráfico de dispersión). Gráficas de supervivencia.

Día 3.- 15 de febrero

- **Estudios básicos en investigación epidemiológica:** introducción a la investigación básica, traslación y clínica.
- **Estudios observacionales**, casos/control, cohortes y transversales, ensayos clínicos.
- **Pruebas diagnósticas**, significación estadística y relevancia diagnóstica.
- **Medidas de efecto e impacto**, sensibilidad, especificidad, valores predictivos y razones de verosimilitud.
- **Curva ROC.**

Día 4.- 16 de febrero

- **Estudios básicos en investigación epidemiológica:** introducción a la investigación básica, traslación y clínica.
- **Estudios observacionales**, casos/control, cohortes y transversales, ensayos clínicos.
- **Pruebas diagnósticas**, significación estadística y relevancia diagnóstica.
- **Medidas de efecto e impacto**, sensibilidad, especificidad, valores predictivos y razones de verosimilitud
- **Curva ROC.**

Más información: pablocardinal@hotmail.com

