

Objetivos

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

Participantes

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

Docentes del curso

- Dr. Pablo Cardinal Fernández
- Dra. Lara Montes-Andújar
- Dra. Ana Cobo
- Dr. Orville Baez-Pravia
- PhD. Diego Martin
- PhD. Dr. Justo Menéndez

Inscripción

- **Coste de la inscripción: 200€**
Para empleados/as de HM Hospitales, profesores, estudiantes y personal de la Universidad CEU San Pablo se becará el 75% de la formación.
Incluye Manual didáctico para el curso.
- **Para inscripciones dirigirse a:**
Secretaría Docencia Postgrado
secretaria@fundacionhm.com
91 708 99 00 – ext. 2702
- Plazas limitadas
- Solicitada acreditación de formación continuada en la Comunidad de Madrid. Para obtener los créditos será necesario asistir al 100% de las clases así como realizar el examen final.



DOCENCIA:
CURSO
PRÁCTICO

Epidemiología clínica y bioestadística utilizando el paquete SPSS

21-22 y 28-30 de mayo 2018



Coordinadores del curso:
Dra. Lara Montes-Andújar
PhD Dr. Pablo Cardinal Fernández



Localización:
Hospital Universitario HM Sanchinarro
Calle Oña, 10
28050 Madrid

PROGRAMA

Lunes, 21 de mayo

- **16:30h. - 18:00h. Presentación del curso**
Dr. Íñigo Martínez. Director médico HM Sanchinarro.
Dr. Julio Villanueva. Director médico adjunto HM Sanchinarro.

1.- ¿Por qué hacer el curso?. Preguntas clínicas, eventos centrados en el paciente [5D]. Objetivos del curso: contenidos y estructura. **PhD. Dr. Pablo Cardinal-Fernández**
2.- Epidemiología (parte I). Historia de la epidemiología; definición y conceptos iniciales. Medicina basada en la evidencia: definición, toma de decisiones, ciclo de la investigación. Causalidad. Criterios de Bradford Hill. **Dr. Ana Corbo**
3.- Epidemiología (parte II). Conceptos básicos: tipos de estadística. Sesgo y errores aleatorios: validez interna y externa. ¿Cómo definir que es sano o enfermo? **Dra. Lara Montes-Andújar**
- **18:00h. - 18:30h. Descanso**
- **18:30h. - 21:00h.**

4.- IBM SPSS (parte I). Entorno SPSS v22: introducción, editor de datos, visor de resultados y editor de sintaxis. Crear bases de datos: estructura, variables y etiquetas. Gestión de archivos. **Dr. Orville Baez-Pravia**

Martes, 22 de mayo

- **16:30h. - 18:00h.**

5.- IBM SPSS (parte II). Seleccionar subgrupos: datos y muestras aleatorias, subgrupos específicos. Segmentar la base de datos: gestión avanzada de variables. **Dr. Orville Báez-Pravia**
6.- Estadística descriptiva (Parte I). Medidas de frecuencia, tablas de frecuencia, métodos gráficos. **PhD. Dr. Diego Martínez**
- **18:00h. - 18:30h. Descanso**
- **18:30h. - 21:00h.**

7.- Estadística descriptiva (Parte II). Distribución normal exploración de datos: gráficos para describirlos. **PhD. Dr. Diego Martínez**

Lunes, 28 de mayo

- **16:30h. - 18:00h.**

8.- Tipos de estudios. Introducción a la investigación básica. Estudios observacionales y ensayos clínicos. **Dra. Lara Montes-Andújar**
- **18:00h. - 18:30h. Descanso**
- **18:30h. - 21:00h.**

9.- Análisis de brotes epidemiológicos. **PhD. Dr. Justo Menéndez**

Martes, 29 de mayo

- **16:30h. - 18:00h.**

10.- Pruebas diagnósticas. Significación estadística y relevancia diagnóstica. **PhD. Dr. Pablo Cardinal-Fernández**
- **18:00h. - 18:30h. Descanso**
- **18:30h. - 21:00h.**

11.- Estadística inferencial (parte I). Estimación puntual y por intervalo. Contraste de hipótesis. Interpretación de valor "p". Error tipo I y II. **Dra. Lara Montes-Andújar**

Miércoles, 30 de mayo

- **16:30h. - 18:00h.**

12.- Estadística inferencial (parte II). Chi cuadrado. McNemar's test. Kappa test. U Mann-Withney. Anova. Kruskal-Wallis. Test para muestras relacionadas. **PhD. Dr. Pablo Cardinal-Fernández**
- **18:00h. - 18:30h. Descanso**
- **18:30h. - 21:00h.**

13.- Modelos multivariantes. **PhD. Dr. Pablo Cardinal-Fernández**
14.- Examen final