

Análisis de datos de estudios de Cohorte en Ciencias de la Salud

P032/11

Fecha de aprobación de programa: 24/02/11

Fechas curso: 19 y 20 de mayo de 2011

Horario: Jueves 19, mañana de 10:45h a 14: 45h, tarde de 16:15h a 19:15h

Viernes 20, mañana de 9:30h a 14: 00h, tarde de 16:15h a 19:15h

Duración: 15 h 30 minutos

Presentación

El término cohorte se utiliza para designar a un grupo de sujetos que tienen una característica o un conjunto de características en común y que son seguidos en el transcurso del tiempo. Un estudio de cohortes es un diseño observacional analítico longitudinal en el que se comparan dos cohortes, o dos grupos dentro de una misma cohorte, que difieren por su exposición al factor de estudio, con el objetivo de evaluar una posible relación causa-efecto.

Los diseños de cohorte se han constituido en una de las herramientas metodológicas más usadas en la investigación epidemiológica y médica y cada vez más se dispone de datos de seguimiento de los individuos. Saber utilizar correctamente la metodología de análisis utilizada en este tipo de datos es fundamental para mejorar la calidad y credibilidad de los resultados.

En este curso, se hace una introducción elemental a los conceptos y los métodos estadísticos usados en estos diseños. Después de describir las ideas fundamentales de los estudios de cohorte prospectivos y retrospectivos, el curso se enfoca en las herramientas estadísticas más elementales usadas en los estudios de cohorte.

El curso se entronca dentro del Plan de Formación en Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón) cuyo objetivo principal es la capacitación de sus investigadores para alcanzar un nivel de excelencia en la actividad investigadora en Aragón, mejorar el rendimiento científico e incorporar la investigación en biomedicina y Ciencias de la Salud al ámbito internacional.

El curso tiene un formato teórico-práctico. Se explican los conceptos básicos estadísticos a nivel teórico y se muestran los comandos de un paquete estadístico (STATA). Se realizan ejercicios prácticos que los alumnos deben solucionar in-situ con la ayuda del profesor.

Objetivos Generales

Con este curso se pretende que el profesional del campo de la salud, con conocimientos de estadística y epidemiología, sea capaz de profundizar en el análisis de datos de estudios de cohorte.

En general se pretende que el alumno sea capaz de discutir las condiciones de uso y los requerimientos para la correcta utilización de los diferentes modelos, así como la interpretación adecuada de los resultados obtenidos, combinando para ello los desarrollos teóricos necesarios y de ejecución práctica sobre ordenador de los programas de aplicación de los diferentes modelos.

A quién se dirige

Este curso va dirigido a profesionales de Salud, y/o Investigadores del ámbito biomédico y ciencias de la salud, con conocimientos básicos de estadística y epidemiología, que precisen el manejo de este tipo de metodología para el desarrollo de su labor investigadora. (Máximo 16 plazas) ,

Criterios de selección:

1. Profesionales que pertenecen a grupos del IIS Aragón
2. Profesionales que realizan tareas de investigación en el I+CS
3. Profesionales del entorno del IIS que, aun no estando integrados en grupos del IIS Aragón, desean iniciar su labor investigadora en el mismo.
4. Orden de preinscripción

Se reserva un cupo mínimo de 5 plazas para profesionales que cumplan las condiciones anteriores y pertenezcan al ámbito de la Investigación en Atención Primaria.

Profesorado

- Santiago Perez-Hoyos. Unidad de Soporte Metodológico a la Investigación Biomédica (USMIB). Institut de Recerca Hospital Vall Hebrón

Cronograma:

Jueves 19 de junio

Mañana

10:45 a 11:00	Presentación del curso
11:00 a 12:30	Introducción a los estudios de cohorte. Definición de los resultados de un estudio de cohorte. Tasas de incidencia
12:30 a 12:45	Pausa café
12:45 a 14:45	Introducción a la Supervivencia. Estimación de Kaplan-Meier. Comparación de curvas

Tarde

16:15 a 19:15	Introducción a la preparación y análisis de datos de cohorte con STATA
---------------	--

Viernes 20 de Junio

Mañana

9:30 a 11:30	Regresión de Cox Verificación de hipótesis del modelo de Cox
12:30 a 12:45	Pausa café
12:00 a 14:00	Datos truncados Análisis de modelos de datos truncados

Tarde

16:15 a 19:15	Análisis de datos de cohorte con STATA
---------------	--

Lugar de celebración:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS)
Avda. Gómez Laguna 25. Planta 11. Sala grande

Evaluación del aprendizaje.

Además de por asistencia mínima del 95% se hará un seguimiento individualizado por parte del profesorado de la evolución del desarrollo de destrezas por observación directa del manejo del software y por el cotejamiento de los resultados obtenidos con los esperados. El hecho de que cada alumno disponga de un ordenador de uso individual permite este seguimiento.

Financiado por:



Coordinación Científica

Daniel Bordonaba.
Oficina Técnica del IIS Aragón
Email: dbordonaba.iacs@aragon.es

Anselmo López
Responsable de Proyectos
Oficina Técnica del IIS Aragón
Email: jalopez.iacs@aragon.es

Coordinación Técnica

Begoña Suñe.
Oficina Técnica del IIS Aragón
Email: bsunne.iacs@aragon.es

Secretaría

Mónica Álvarez

Tel. 976 715899
Fax. 976 714670

E-mail:
formacion.iacs@aragon.es