

Metodología de los estudios de Revisión Sistemática. Meta-Análisis

P004/10

Fecha de aprobación de programa: 25/01/10

Fechas curso: 7 y 8 de abril

Horario:

7 de abril (9:00 - 14:00) (16:00 – 19:00)

8 de abril (9:00 – 14:00) (16:00 – 18:00)

Duración: 15 horas

Presentación

La jornada se entronca dentro del Plan de Formación en Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria del I+CS 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.

Mediante este Plan, se pretende impulsar la captación de talentos, facilitando a jóvenes investigadores herramientas de conocimiento en la iniciación a la metodología de la investigación.

Generar conocimiento científico es una de las líneas estratégicas del IIS-I+CS cuyo objetivo es potenciar la actividad investigadora en el Sistema de Salud. Esta actividad contribuye a la consecución de dicho objetivo.

En los últimos años han adquirido gran importancia en la Investigación Clínica y Epidemiológica los estudios que resumen la evidencia científica disponible sobre una pregunta de investigación. Para combinar y resumir los datos recogidos previamente en otros estudios se emplea el meta-análisis (método estadístico)

En el curso se presentan las principales técnicas estadísticas para la realización de un meta-análisis y la integración de datos clínicos y/o epidemiológicos. Se describen también técnicas gráficas y analíticas para evaluar sesgos y heterogeneidad, y se presenta una introducción al meta-análisis con datos individuales. El curso se complementa con clases prácticas utilizando el programa para análisis epidemiológico de datos tabulados EpiDat 3 y el paquete estadístico Stata 10.

Objetivo general:

- Proporcionar una introducción a la metodología de las revisiones sistemáticas y las habilidades para la evaluación crítica en la investigación relacionada con la salud

A quién se dirige

Este curso va dirigido a profesionales de Salud, y/o Investigadores del ámbito biomédico y ciencias de la salud 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 emergentes del IIS-I+CS
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-I+CS, 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

Dr. Aurelio Tobías Garcés. Investigador Titular, Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III

Contenidos

- 1. Introducción a los estudios de revisión Sistemática (3h).**
 - Conceptos básicos de revisión sistemática y sus principales finalidades.
 - Estructura de los diseños de los estudios de revisión sistemática.
- 2. Identificación de los estudios disponibles. ¿Qué resultados combinar? (3h)**
 - Identificación y localización de estudios existentes.
 - Criterios de selección.
- 3. Análisis estadístico de una revisión sistemática. Metaanálisis ¿Cómo combinar resultados? (8h)**
 - Proceso de extracción de datos
 - Pruebas estadísticas utilizadas en un metaanálisis
 - Representación e interpretación de resultados
 - Análisis de los sesgos en una revisión sistemática. Análisis de heterogeneidad. Sesgo de publicación
- 4. Técnicas complementarias. (1h)**
 - Análisis de sensibilidad, metarregresión y análisis de subgrupos.

Cronograma:

Fecha Inicio: 7 de Abril

Turno/Jornada:

7 de abril (9:00 - 14:00) (16:00 – 19:00)

8 de abril (9:00 – 14:00) (16:00 – 18:00)

Fecha Fin: 8 de Abril

Lugar de celebración: I+CS Avda. Gomez Laguna 25. Planta 11. Sala grande

Evaluación del aprendizaje.

Además de por asistencia mínima del 90% se hará un seguimiento individualizado por parte del profesorado de la evolución del desarrollo de destrezas por observación directa en la resolución de los casos prácticos y por el cotejamiento de los resultados obtenidos con los esperados

Coordinación Científica

Daniel Bordonaba Bosque. Técnico del Área de Producción I+CS
Avda Gómez Laguna 25. Planta 3ª
Telf: 976 71 4220 Fax: 976 71 4670
Email: dbordonaba.iacs@aragon.es

Anselmo López. Responsable de apoyo metodológico I+CS
Avda Gómez Laguna 25. Planta 3ª
Telf: 976 71 4220 Fax: 976 71 4670
Email: jalopez.iacs@aragon.es

Coordinación Técnica

Begoña Suñe. Técnico Docente I+CS
Avda Gómez Laguna 25. Planta 3.
Telf: 976 71 5959 Fax: 976 71 4670
Email: bsunne.iacs@aragon.es

Secretaría

Mónica Álvarez	Tel. 976 715899 Fax. 976 71 4670	E-mail: formacion.iacs@aragon.es
----------------	-------------------------------------	---