
Denominación de acción formativa

- **220020 Revisiones sistemáticas y meta-análisis**

Centro organizador/área que impulsa la acción

Deusto International Research School (DIRS)

Categoría formativa

AF7. Metodologías y técnicas de investigación

Profesor/a Coordinador/a de la acción formativa

Ioseba Iraurgi Castillo

Colectivo prioritario

Estudiantes de doctorado e Investigadores (formación interna)

Competencias

- Conocer los principios en los que se basa el meta-análisis.
- Conocer y aplicar las técnicas habituales de revisión sistemática de la literatura.
- Ser capaz de aplicar las principales técnicas de análisis de datos para variables continuas
- Adquirir las destrezas necesarias para entender y valorar críticamente un meta-análisis publicado en revistas internacionales.

Requisitos / conocimientos previos

- 1) Dominio de técnicas de búsqueda en bases documentales científicas
- 2) Nociones de estadística (nivel medio)
- 3) Se recomienda disponer de un nivel de inglés que permita leer la bibliografía de consulta

Sería recomendable que cada participante llevase su ordenador personal.

Aspectos que se van a trabajar

- 1.- Presentación. Introducción a la Síntesis de la Evidencia.
- 2.- Revisión Sistemática (RS):
 - 2.1- Concepto, objetivo, aplicabilidad y limitaciones
 - 2.2.- Estructura y diseño de una RS. RS cualitativa y cuantitativa.
 - 2.3.- Metodología de una RS: Desarrollo. Etapas y elementos. Criterios de inclusión/exclusión. Tipos de estudios: Experimentales. No experimentales. Análisis de la estructura de un artículo científico.

Selección de estudios, Extracción de datos y creación de tablas de evidencia. Evaluación de la calidad de los estudios.

2.4.- Diseño de estrategias de búsqueda bibliográfica y práctica en las principales bases de datos.

3.- Meta-análisis (M-A)

3.1.- Introducción al Meta-análisis. Concepto. Indicaciones. Tipos.

3.2.- Introducción al análisis estadístico. Estimaciones del tamaño del efecto en variables escalares. Modelos de efectos fijos y aleatorios. Estimadores de la homogeneidad. Estimadores del efecto integrado. Representaciones gráficas. Interpretación de resultados.

3.3.- M-A: Análisis crítico. Limitaciones. Sesgo de publicación. Aplicabilidad. Fuerza de las recomendaciones.

3.4.- M-A: Programas estadísticos

Nivel del curso

Intermedio

Metodología

Sesiones con presentaciones orales realizadas por el profesor. Sesiones prácticas de búsqueda bibliográfica y de análisis estadístico con ordenador. Todas las sesiones se apoyan en materiales docentes que se entregan a los alumnos.

Idioma de impartición

Castellano

Formato de impartición

Presencial

Número de participantes

Doctorandos: 14

Formación interna: 6

Criterios de evaluación

Asistencia y participación activa

Duración prevista

16 horas

Campus Bilbao

- Mes de inicio de la acción: Abril 2023
- Fechas:
 - Lunes, 17 de abril de 2023 (15:30-17:30)
 - Miércoles, 19 de abril de 2023 (15:30-17:30)
 - Lunes, 24 de abril de 2023 (15:30-17:30)
 - Miércoles, 26 de abril de 2023 (15:30-17:30)