

# REVISIONES SISTEMATICAS Y META-ANALISIS

---

PROGRAMA

EVALUACION DE TECNOLOGIAS SANITARIAS Y  
EVALUACIONES ECONOMICAS

---



**IECS**

EDUCACIÓN

INSTITUTO  
DE EFECTIVIDAD  
CLINICA  
Y SANITARIA

## Presentación

Las revisiones sistemáticas y meta-análisis son estudios que sintetizan y evalúan la evidencia epidemiológica, de salud pública y/o de medicina clínica, permiten obtener un resumen completo de la evidencia existente y -de resultar apropiado- brindan también estimaciones precisas de la eficacia o seguridad de una intervención específica.

Este curso brinda herramientas para el desarrollo y uso de revisiones sistemáticas, meta-análisis y métodos relacionados.

Está dirigido a profesionales de la salud (médicxs, residentes, enfermerxs, psicólogxs, kinesiólogxs), y profesionales dedicados a la investigación (epidemiólogxs, economistas, sociólogxs, matemáticxs, estadísticxs) vinculados al campo de la salud.

El propósito final es que los participantes utilicen una variedad de métodos formales e informales para sintetizar evidencia científica y para evaluar su solidez en el campo de la salud, habilidades que se consideran necesarias para tomar las mejores decisiones en contextos clínicos o en el desarrollo de políticas de salud.

## Docentes

### Director

Dr. Agustín Ciapponi  
aciapponi@iecs.org.ar

### Co-Director

Dr. Ariel Bardach  
abardach@iecs.org.ar

### Tutorxs

Dra. Verónica Sanguine  
vsanguine@iecs.org.ar

Dra. Giselle Balaciano  
giselle.balaciano@gmail.com

## Objetivos

Al finalizar este curso los participantes serán capaces de:

- Construir preguntas de investigación para ser respondidas con revisiones sistemáticas con o sin meta-análisis.
- Diseñar estrategias de búsqueda en las principales bases de datos.
- Realizar la extracción de datos minimizando errores y sesgos.
- Analizar los datos y realizar meta-análisis.
- Valorar la calidad o nivel de la evidencia utilizando las herramientas del abordaje GRADE.
- Leer críticamente revisiones sistemáticas.

## Contenidos

- Introducción a las revisiones sistemáticas y meta-análisis
- La pregunta de investigación en RS y MA
- El protocolo de una revisión sistemática
- Búsqueda de información
  - Selección de estudios de una RS
  - Recolección de datos
  - Valoración de riesgo de sesgo
- Análisis:
  - Tipos de datos y medidas de efecto
  - Análisis de los datos y realización de meta-análisis
  - Heterogeneidad de resultado y sesgo de no reporte
- Certeza de la evidencia: Abordaje GRADE para calificar la evidencia
- Interpretación de los hallazgos, discusión y conclusiones
- Calidad de reporte y conducción de una revisión sistemática

## Dinámica del curso

Este curso se desarrolla totalmente a distancia a lo largo de 14 clases. Las clases cuentan con materiales escritos que presentan los contenidos e ilustran con variedad de ejemplos de salud, videos y bibliografía sugerida. Hay además, actividades de autocorrección que son una primera oportunidad para utilizar/aplicar los contenidos aprendidos.

Las actividades de aprendizaje incluyen la entrega de 4 “talleres” cuyo propósito es utilizar la herramienta RevMan en el desarrollo y registro de revisiones sistemáticas.

También se proponen 2 encuentros sincrónicos, para tomar contacto con los docentes, profundizar cuestiones conceptuales, resolver dudas específicas y/o relacionadas con las actividades prácticas.

El curso cuenta con tutores que acompañan el desarrollo de las actividades orientando a los alumnos y promoviendo el intercambio a través del foro.

A través del foro de intercambio, los participantes podrán contactar con los docentes y demás cursantes para la resolución de consultas y todo otro intercambio que haga al desarrollo del curso.

## Evaluación

La evaluación del curso considerará el desempeño de los cursantes en los cuestionarios/ ejercicios que acompañan las clases, en los cuatro talleres y en el examen final. Para aprobar se requiere cumplir con el 80% de todas estas actividades.

El desempeño que se evaluará es el uso de herramientas básicas para construir revisiones sistemáticas con o sin meta-análisis y la lectura e interpretación de este tipo de estudios.

## Bibliografía

- Manual Cochrane de revisiones sistemáticas de intervenciones- Versión 5.1.0. disponible en [https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/uploads/Manual\\_Cochrane\\_510\\_reduit.pdf](https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/uploads/Manual_Cochrane_510_reduit.pdf)
- Sackett. 1996. Evidence based medicine. what it is and what it isnt
- Crowther. 2010. Systematic Review and Metaanalysis methodology