

CURSO ONLINE

Medicina basada en la evidencia

Estrategias para investigar
y publicar artículos científicos

01

INTRODUCCIÓN

La cantidad de estudios científicos y de investigación que se publican actualmente es abrumadora incluso para los investigadores más experimentados.

Científicos y equipos de investigación repartidos por todo el mundo estudian las cuestiones e hipótesis médicas más importantes, a veces con resultados diversos y aparentemente contradictorios, lo que dificulta la toma de decisiones.

El meta-análisis presenta una perspectiva global, que «mira todo desde arriba», y es un procedimiento estadístico capaz de integrar los hallazgos de muchos estudios independientes, encontrar resultados y tendencias generales que los estudios individuales por separado no pueden.

Se necesita una **metodología depurada** para buscar, seleccionar y revisar los múltiples estudios publicados sobre un tema concreto para luego combinar y analizar los resultados. El meta-análisis genera investigación, diseñando nuevos estudios con menor riesgo de sesgo, añadiendo nuevas variables y generando nuevas hipótesis. Esta investigación **permite crear nuevas guías clínicas** que ayuden a los profesionales de la salud a tomar decisiones.

Todos los estudios tienen sesgos y es frecuente encontrar publicadas revisiones sistemáticas y meta-análisis que contienen defectos importantes y metodología deficiente que pueden limitar la validez de los resultados. Para evitarlo, existen pruebas estadísticas para tener en cuenta los sesgos y controlarlos.



02

OBJETIVOS

General:

Aprender a realizar una **revisión sistemática** y un **meta-análisis** y a **publicar** un artículo en revistas de alto impacto.

Específicos:

Identificar las **etapas clave del proceso de revisión sistemática** y definir una pregunta de revisión y comprender cómo desarrollar un protocolo de revisión.

Realizar una **valoración crítica** de la evidencia utilizando listas de comprobación de la calidad estandarizadas.

Describir métodos para **evaluar críticamente el riesgo de sesgo** de los ensayos clínicos y otros estudios.

Desarrollar un formulario de **extracción de datos** y extraer resultados relevantes de los estudios.

Familiarizarse con los **métodos estadísticos** para el **análisis de datos cuantitativos**.

Explorar el uso del meta-análisis en la **síntesis de datos** utilizando un programa informático (RevMan).

Aprender a **interpretar de forma detallada** cada figura de un meta-análisis y saber defenderlo en una presentación.

Aprender a **integrar las escalas más recientes sobre calidad** de los meta-análisis.

Familiarizarse con las buenas prácticas en la **presentación de informes** de revisiones sistemáticas.



03

CONTENIDOS

DURACIÓN:
1 MES

Módulo 1.

Lectura eficiente
y tipos de meta-análisis

Módulo 2.

Protocolo y checklist

Módulo 3.

Análisis del riesgo de sesgo

Módulo 4.

Análisis avanzado de los datos

Módulo 5.

Review Manager

Módulo 6.

Interpretación crítica
de los resultados

Módulo 7.

El meta-análisis de calidad

Módulo 8.

Conseguir que tu
estudio tenga impacto

04

RECURSOS

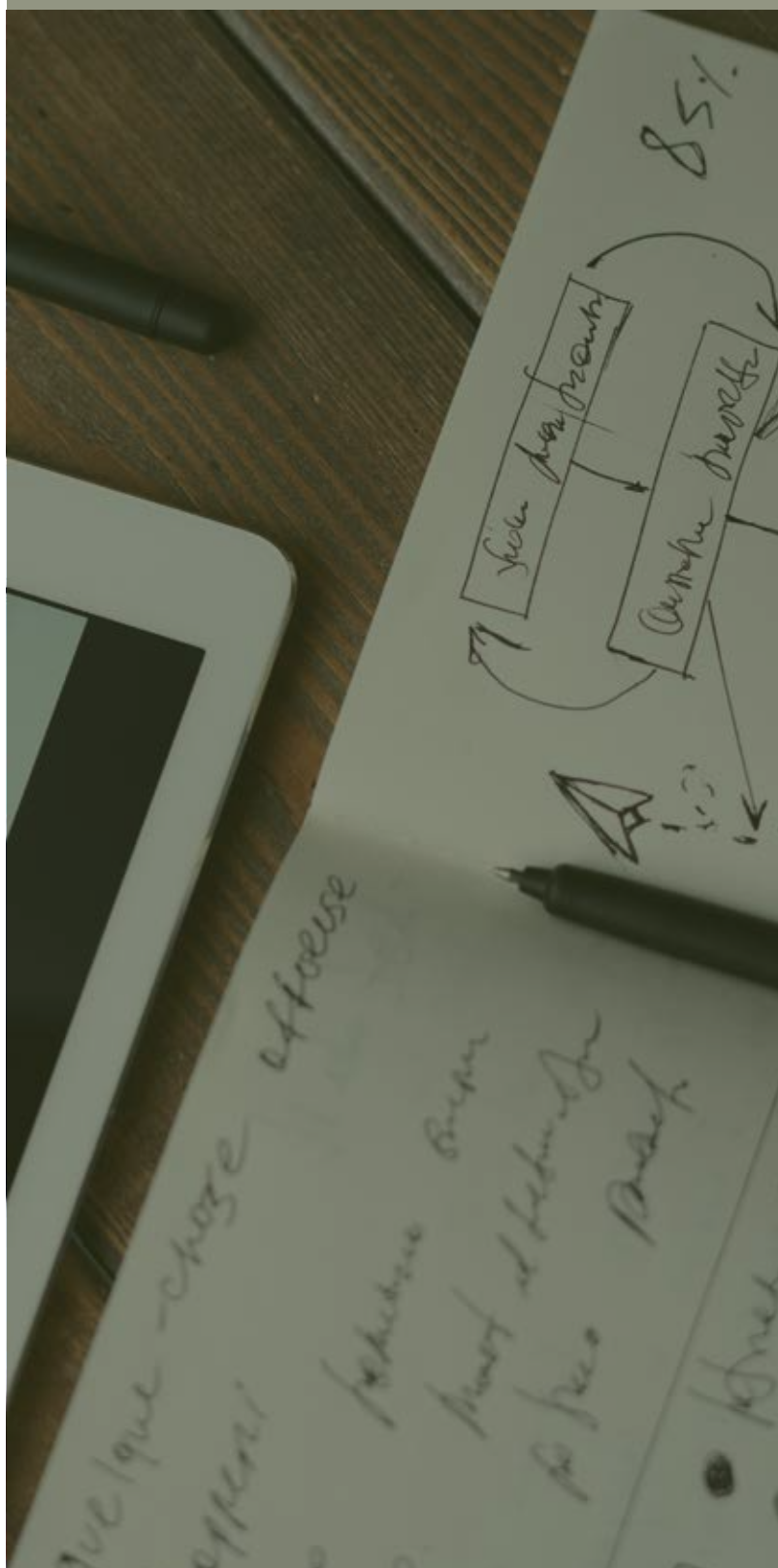
En el Aula Virtual Ceisal resolverás tus dudas con nuestro equipo tutorial y dispondrás de toda la información y documentación.

Ponemos a tu disposición:

- Temario digital descargable en PDF
- Guía del alumno y planificación de estudio
- Foro de dudas con respuesta en menos de 48 horas (días laborables)
- Clases y ejercicios prácticos
- Seminarios
- Masterclass
- Test final: para la valoración de objetivos cumplidos

CERTIFICADO

El alumno recibirá un certificado propio (OMEDICS-CEISAL), una vez superado el test cuya puntuación obtenida ha de ser superior al 50%, acreditando el aprovechamiento del curso.



05

DIRECCIÓN

GONZALO MARISCAL

Médico residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital La Fe de Valencia y Premio Extraordinario del Grado de Medicina.

Emprendedor y socio fundador del Observatorio Mediterráneo de Investigación Clínica y en Salud (OMEDICS). Sus principales intereses de investigación y publicaciones se centran en el campo de las revisiones sistemáticas y meta-análisis.



Autor de 27 publicaciones internacionales en revistas como Journal of Clinical Medicine, Frontiers, Scientific Reports, Injury, European Spine Journal, etc.

Premio Joven Científico Europeo 2019.

Actualmente participa en más de 20 proyectos de meta-análisis y 6 proyectos de estudios originales.

Ha participado en 22 congresos internacionales entre ellos: Young European Scientist Meeting, Orthopaedic Summit, International Society on Scoliosis Orthopaedic and Rehabilitation Treatment, European College of Sports Sciences Congress, European Orthopedic Research Society, British Scoliosis Society meeting, etc.

MÁS INFORMACIÓN

900 90 70 12 (Teléfono gratuito)
formacion@ceisal.com