ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Revisión Sistemática y Metaanálisis en Ciencias de la Salud: Protocolo, Cribado de Estudios y Síntesis

5 ECTS | 125 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Revisión Sistemática y Metaanálisis en Ciencias de la Salud de ICUFOR y adquiere competencias esenciales para la investigación basada en la evidencia. En un contexto sanitario donde las decisiones clínicas deben fundamentarse en el mejor conocimiento disponible, dominar estas metodologías te posicionará como un profesional capaz de generar síntesis rigurosas que impacten en la práctica asistencial y en las políticas de salud.

A lo largo de esta formación, abordarás desde los fundamentos de la medicina basada en la evidencia hasta la elaboración de protocolos siguiendo directrices PRISMA-P, el diseño de estrategias de búsqueda exhaustivas en bases de datos especializadas y la gestión del proceso de cribado mediante herramientas como Covidence o Rayyan.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la medicina basada en la evidencia, diferenciando los tipos de revisiones sistemáticas y su posición en la jerarquía del conocimiento científico en salud.

Elaborar el protocolo de una revisión sistemática, siguiendo las directrices PRISMA-P y registrándolo prospectivamente en plataformas internacionales como PROSPERO.

Aplicar los procedimientos de cribado y selección de estudios primarios, empleando herramientas tecnológicas colaborativas y elaborando el diagrama de flujo PRISMA 2020.

Conocer los fundamentos estadísticos del metaanálisis, calculando medidas de efecto combinado e interpretando la heterogeneidad, los análisis de subgrupos, la metarregresión y el sesgo de publicación.

Formular preguntas de investigación clínica estructuradas, aplicando marcos como PICO, PEO y SPIDER según el tipo de estudio y el diseño de la revisión.

Diseñar estrategias de búsqueda bibliográfica exhaustivas, utilizando bases de datos especializadas, vocabulario controlado, operadores booleanos y herramientas de gestión de referencias.

Dominar la extracción de datos y la evaluación del riesgo de sesgo, empleando formularios estandarizados y herramientas validadas como RoB 2, ROBINS-I, Newcastle-Ottawa y QUADAS-2.

Evaluar la certeza de la evidencia mediante el sistema GRADE, elaborando tablas de resumen de hallazgos y reportando la revisión conforme a la declaración PRISMA 2020.

Temario

01 Fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el papel de las revisiones sistemáticas en la investigación en salud

1.1. Origen y evolución histórica de la medicina basada en la evidencia como paradigma científico-clínico
1.2. Jerarquía de la evidencia científica y posición de las revisiones sistemáticas en la pirámide del conocimiento
1.3. Tipología de revisiones sistemáticas y métodos de síntesis en ciencias de la salud
1.4. Organismos y colaboraciones internacionales de referencia en la producción de revisiones sistemáticas
1.5. Aplicaciones de las revisiones sistemáticas en el ámbito sanitario

02 Formulación de la pregunta de investigación y definición del alcance de la revisión sistemática

2.1. La pregunta de investigación como eje vertebrador de toda la revisión sistemática
2.2. Marcos estructurados para la formulación de preguntas de investigación clínica
2.3. Definición operativa de los componentes de la pregunta: población, intervención, comparador y desenlaces
2.4. Evaluación de la pertinencia, originalidad y viabilidad de la pregunta de investigación

Temario

03 Elaboración y registro del protocolo de la revisión sistemática

3.1. Importancia del protocolo como garantía de transparencia, reproducibilidad y rigor metodológico
3.2. Estructura y componentes esenciales del protocolo de una revisión sistemática
3.3. Directrices PRISMA-P para la redacción y reporte de protocolos de revisiones sistemáticas
3.4. Registro prospectivo del protocolo en plataformas internacionales
3.5. Conformación y funciones del equipo investigador en la revisión sistemática
3.6. Gestión de las modificaciones y desviaciones del protocolo durante la ejecución de la revisión
3.7. Consideraciones éticas, transparencia y declaración de conflictos de interés en la revisión sistemática

Temario

04 Diseño y ejecución de la estrategia de búsqueda bibliográfica exhaustiva

4.1. Principios de exhaustividad, sensibilidad y especificidad en la búsqueda bibliográfica para revisiones sistemáticas
4.2. Identificación y selección de fuentes de información primarias y complementarias
4.3. Construcción de la ecuación de búsqueda: vocabulario controlado y lenguaje libre
4.4. Adaptación de la estrategia de búsqueda a las interfaces de diferentes bases de datos
4.5. Validación y revisión por pares de la estrategia de búsqueda
4.6. Búsquedas complementarias para maximizar la recuperación de estudios relevantes
4.7. Gestión bibliográfica y eliminación de registros duplicados mediante herramientas especializadas
4.8. Actualización de la búsqueda bibliográfica antes de la finalización de la revisión

Temario

05 Proceso de cribado, selección y gestión del flujo de estudios primarios

5.1. Diseño del proceso de selección en dos fases: cribado por título y resumen, y revisión a texto completo
5.2. Aplicación sistemática de los criterios de inclusión y exclusión predefinidos en el protocolo
5.3. Revisión independiente por pares y medición de la concordancia inter-revisores
5.4. Herramientas tecnológicas para la gestión y automatización parcial del cribado
5.5. Elaboración del diagrama de flujo PRISMA 2020 para el reporte del proceso de selección

Temario

06 Extracción de datos, codificación de variables y evaluación del riesgo de sesgo de los estudios incluidos

6.1. Diseño y pilotaje de los formularios estandarizados de extracción de datos
6.2. Herramientas y plataformas digitales para facilitar la extracción y verificación de datos
6.3. Evaluación del riesgo de sesgo en ensayos clínicos aleatorizados
6.4. Evaluación del riesgo de sesgo en estudios no aleatorizados y observacionales
6.5. Evaluación de la calidad metodológica en otros diseños de estudio
6.6. Presentación visual de los resultados de la evaluación del riesgo de sesgo
6.7. Integración de los resultados de la evaluación de calidad en la interpretación global de la revisión

Temario

07 Fundamentos estadísticos del metaanálisis y cálculo de las medidas de efecto combinado

7.1. Medidas de efecto en el metaanálisis según el tipo de desenlace
7.2. Modelos estadísticos para la combinación de resultados: efectos fijos y efectos aleatorios
7.3. Ponderación de los estudios individuales y cálculo del estimador combinado
7.4. Transformaciones de datos y cálculos preparatorios para el metaanálisis
7.5. Lectura e interpretación del forest plot como representación gráfica central del metaanálisis
7.6. Software y herramientas informáticas para la realización del metaanálisis

Temario

08 Evaluación de la heterogeneidad, análisis de subgrupos, metarregresión y detección del sesgo de publicación

8.1. Concepto y tipología de la heterogeneidad en el metaanálisis: clínica, metodológica y estadística
8.2. Cuantificación de la heterogeneidad estadística entre estudios
8.3. Estrategias para la exploración y el manejo de la heterogeneidad detectada
8.4. Sesgo de publicación y de reporte selectivo de resultados
8.5. Situaciones en las que no es pertinente realizar un metaanálisis: síntesis narrativa estructurada y directrices SWiM como alternativas

09 Evaluación de la certeza de la evidencia, interpretación de resultados y reporte de la revisión sistemática

9.1. El sistema GRADE para la evaluación de la certeza de la evidencia
9.2. Directrices para el reporte completo de la revisión sistemática y redacción del manuscrito
9.3. Interpretación crítica de los resultados en el contexto de la práctica clínica y las políticas de salud
9.4. Difusión, actualización y mantenimiento de revisiones sistemáticas publicadas

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 5 créditos ECTS y 125 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

