ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Estudios Observacionales en Salud: Cohortes, Casos y Controles y Estudios Transversales

4 ECTS | 100 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 este programa formativo diseñado para profesionales que buscan dominar las metodologías de investigación observacional en el ámbito sanitario. Los estudios observacionales constituyen herramientas fundamentales para generar evidencia científica sólida, especialmente cuando los ensayos clínicos aleatorizados no resultan viables por razones éticas o logísticas. En ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa que te permitirá interpretar, diseñar y ejecutar investigaciones de alta calidad metodológica.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos de la epidemiología, la inferencia causal y las medidas epidemiológicas esenciales. Abordarás de manera exhaustiva los tres diseños observacionales analíticos principales: estudios de cohortes, casos y controles, y estudios transversales.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

- Comprender los fundamentos de la epidemiología y los modelos de causalidad, identificando el marco conceptual que sustenta los diseños observacionales.
- Diseñar estudios de cohortes, definiendo la selección de participantes, la medición de exposiciones, el seguimiento y el análisis estadístico pertinente.
- Diseñar estudios transversales, diferenciando sus funciones descriptiva y analítica y seleccionando las estrategias de muestreo y análisis adecuadas.
- Utilizar herramientas estandarizadas de evaluación de la calidad metodológica, aplicando las directrices STROBE y las escalas de valoración crítica a estudios observacionales publicados.
- Dominar las medidas de frecuencia, asociación e impacto, aplicando su cálculo e interpretación a contextos de investigación en salud.
- Diseñar estudios de casos y controles, justificando la selección de casos y controles, el emparejamiento y el análisis mediante regresión logística.
- Identificar los principales sesgos, factores de confusión e interacciones en estudios observacionales, aplicando métodos de prevención y control en las fases de diseño y análisis.
- Elaborar protocolos de investigación observacional, integrando el cálculo del tamaño muestral, el registro del estudio y la redacción del artículo conforme a las directrices de publicación.

Temario

01 Fundamentos de la investigación epidemiológica y marco conceptual de los diseños observacionales

1.1. La epidemiología como disciplina científica aplicada a la salud pública y la investigación clínica
1.2. El concepto de causalidad en epidemiología y sus modelos teóricos
1.3. Clasificación general de los diseños de investigación en ciencias de la salud
1.4. La pregunta de investigación en formato PECO como eje vertebrador del diseño observacional
1.5. Consideraciones éticas, regulatorias y niveles de evidencia en la investigación observacional

Temario

02 Medidas epidemiológicas fundamentales: frecuencia, asociación e impacto

2.1. Medidas de frecuencia de enfermedad y eventos en salud
2.2. Tablas de contingencia como herramienta de organización y cálculo epidemiológico
2.3. Medidas de asociación entre exposición y resultado en salud
2.4. Medidas de impacto potencial en la salud pública
2.5. Estandarización de tasas para la comparación entre poblaciones
2.6. Intervalos de confianza y significación estadística de las medidas epidemiológicas

Temario

03 Estudios de cohortes: fundamentos, diseño, ejecución y análisis

3.1. Definición, lógica epidemiológica y características esenciales de los estudios de cohortes
3.2. Selección de la población de estudio y definición de las cohortes expuesta y no expuesta
3.3. Medición y clasificación de la exposición en estudios de cohortes
3.4. Seguimiento de los participantes y medición de los resultados en salud
3.5. Fuentes de datos secundarios para la construcción de cohortes retrospectivas
3.6. Análisis estadístico específico de los estudios de cohortes
3.7. Fortalezas, limitaciones y ejemplos de referencia en estudios de cohortes

Temario

04 Estudios de casos y controles: fundamentos, diseño, ejecución y análisis

4.1. Definición, lógica epidemiológica y características diferenciales de los estudios de casos y controles
4.2. Definición, identificación y selección de los casos
4.3. Selección del grupo control: principios fundamentales y fuentes de controles
4.4. Medición retrospectiva de la exposición y control del sesgo de recuerdo
4.5. Emparejamiento en estudios de casos y controles
4.6. Análisis estadístico específico de los estudios de casos y controles
4.7. Variantes del diseño clásico de casos y controles
4.8. Fortalezas, limitaciones y lectura crítica de estudios de casos y controles publicados

Temario

05 Estudios transversales: fundamentos, diseño, ejecución y análisis

5.1. Definición, lógica epidemiológica y características distintivas de los estudios transversales
5.2. Diseño, planificación y estrategias de muestreo en estudios transversales
5.3. Medición simultánea de la exposición y el resultado: implicaciones para la interpretación causal
5.4. Análisis estadístico específico de los estudios transversales
5.5. Fortalezas y limitaciones del diseño transversal en la investigación en salud
5.6. Aplicaciones prácticas y ejemplos relevantes de estudios transversales en salud

Temario

06 Sesgos, confusión e interacción en estudios observacionales: identificación, prevención y control

6.1. Validez interna, validez externa y precisión como propiedades fundamentales del estudio observacional
6.2. Sesgo de selección: tipología, mecanismos y estrategias de prevención
6.3. Sesgo de información: clasificación errónea de la exposición y del resultado
6.4. Sesgos temporales y otros sesgos específicos frecuentes en la investigación observacional
6.5. Confusión: concepto, identificación y métodos de control
6.6. Modificación del efecto e interacción: concepto y análisis
6.7. Métodos avanzados para el control del sesgo y la confusión en estudios observacionales

Temario

07 Evaluación de la calidad metodológica, comunicación de resultados y directrices de publicación en estudios observacionales

7.1. Herramientas estandarizadas para la evaluación del riesgo de sesgo y la calidad metodológica
7.2. La declaración STROBE y la lectura crítica de estudios observacionales
7.3. Planificación, registro y comunicación del estudio observacional
7.4. Integración de estudios observacionales en revisiones sistemáticas y valoración de la certeza de la evidencia

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 4 créditos ECTS y 100 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

