ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial en Pediatría y Neonatología: Aplicaciones para Enfermería

2 ECTS | 50 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 Curso de Formación Permanente en Inteligencia Artificial en Pediatría y Neonatología: Aplicaciones para Enfermería, diseñado por ICUFOR para profesionales que desean liderar la transformación digital en el cuidado infantil y neonatal. La integración de tecnologías inteligentes en los servicios de salud está revolucionando la práctica clínica, y el ámbito pediátrico no es una excepción. Anticiparse a esta evolución resulta fundamental para ofrecer una atención más segura, precisa y personalizada a los pacientes más vulnerables.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos tecnológicos de la inteligencia artificial aplicados al entorno sanitario, así como en sus aplicaciones específicas para el cuidado del paciente pediátrico y neonatal.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial en el ámbito sanitario, analizando su evolución histórica y su relevancia para la enfermería pediátrica y neonatal.

Analizar las aplicaciones de la inteligencia artificial en la práctica enfermera pediátrica, describiendo su utilidad en la valoración, monitorización, gestión de la medicación y educación sanitaria a pacientes y familias.

Comprender el marco ético y normativo aplicable al uso de la inteligencia artificial en poblaciones pediátricas y neonatales, justificando su cumplimiento responsable en la práctica clínica enfermera.

Desarrollar competencias digitales esenciales para la integración de la inteligencia artificial en los cuidados enfermeros, aplicando criterios de seguridad, calidad y atención centrada en el paciente.

Identificar las principales tecnologías de inteligencia artificial, diferenciando sus tipologías y aplicaciones en el procesamiento de datos clínicos infantiles y neonatales.

Conocer las herramientas de inteligencia artificial específicas del ámbito neonatal, identificando su contribución a la predicción de complicaciones, la monitorización continua y la evaluación del neurodesarrollo del recién nacido.

Identificar sesgos algorítmicos y limitaciones de los sistemas de inteligencia artificial, fundamentando estrategias de mitigación, transparencia y validación clínica en el entorno pediátrico y neonatal.

Conocer el rol del profesional de enfermería en la gobernanza e implementación de la inteligencia artificial, analizando barreras, facilitadores y estrategias de liderazgo en los servicios de pediatría y neonatología.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial aplicada al ámbito sanitario y su relevancia para la enfermería pediátrica y neonatal

1.1. Conceptualización y evolución histórica de la inteligencia artificial en el contexto de la salud
1.2. Principios tecnológicos fundamentales de la inteligencia artificial para profesionales de enfermería
1.3. Ecosistema digital en los servicios de pediatría y neonatología: infraestructuras y sistemas de información
1.4. Alfabetización digital y competencias tecnológicas esenciales del profesional de enfermería pediátrica y neonatal
1.5. Panorama actual de la integración de la inteligencia artificial en los servicios asistenciales de pediatría y neonatología a nivel nacional e internacional

Temario

02 Aplicaciones de la inteligencia artificial en la práctica enfermera en el ámbito pediátrico

2.1. Sistemas de ayuda a la decisión clínica en el cuidado enfermero del paciente pediátrico
2.2. Inteligencia artificial aplicada a la valoración y monitorización integral del paciente pediátrico
2.3. Uso de la inteligencia artificial en la gestión segura de la medicación del paciente pediátrico
2.4. Herramientas basadas en inteligencia artificial para la educación sanitaria y el acompañamiento a las familias
2.5. Inteligencia artificial en la gestión de cuidados crónicos y enfermedades prevalentes en la infancia
2.6. Aplicaciones de la inteligencia artificial en la atención enfermera en urgencias y emergencias pediátricas
2.7. Inteligencia artificial aplicada a la salud mental y el bienestar emocional del paciente pediátrico
2.8. Integración de la inteligencia artificial en los registros, la planificación y la continuidad de los cuidados enfermeros pediátricos

Temario

03 Aplicaciones de la inteligencia artificial en la práctica enfermera en el ámbito neonatal

3.1. Particularidades del entorno neonatal para la implementación de soluciones de inteligencia artificial
3.2. Sistemas de predicción y detección precoz de complicaciones neonatales mediante inteligencia artificial
3.3. Inteligencia artificial aplicada a la monitorización continua del recién nacido crítico en la UCIN
3.4. Aplicaciones de la inteligencia artificial en la nutrición y la alimentación del recién nacido
3.5. Inteligencia artificial en la evaluación del neurodesarrollo y los cuidados centrados en el desarrollo neonatal
3.6. Uso de la inteligencia artificial en la planificación del alta neonatal y el seguimiento posthospitalario del recién nacido de riesgo
3.7. Robótica asistencial y dispositivos inteligentes emergentes en la unidad de cuidados intensivos neonatales

Temario

04 Marco ético, legal y estratégico para la implementación de la inteligencia artificial en la enfermería pediátrica y neonatal

4.1. Principios bioéticos aplicados al uso de inteligencia artificial en poblaciones pediátricas y neonatales
4.2. Marco normativo y regulatorio de la inteligencia artificial en el ámbito sanitario pediátrico y neonatal
4.3. Sesgos algorítmicos, transparencia y seguridad del paciente pediátrico y neonatal
4.4. Rol del profesional de enfermería en la gobernanza y la implementación de la inteligencia artificial en los servicios de pediatría y neonatología
4.5. Perspectivas de futuro y líneas emergentes de investigación en inteligencia artificial aplicada a la enfermería pediátrica y neonatal

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 2 créditos ECTS y 50 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

