ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Monitorización Fetal e Interpretación del Registro Cardiotocográfico para Matronas y Enfermería Obstétrica

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 este programa diseñado para matronas y profesionales de enfermería obstétrica que buscan perfeccionar sus competencias en la vigilancia del bienestar fetal. La monitorización cardiotocográfica constituye una herramienta fundamental en la práctica obstétrica actual, y su correcta interpretación resulta determinante para garantizar la seguridad materno-fetal durante el embarazo y el parto.

A través de nuestro itinerario formativo, profundizarás en los fundamentos de la fisiología fetal, dominarás las técnicas de monitorización tanto anteparto como intraparto, y adquirirás destrezas avanzadas en el análisis sistemático del registro cardiotocográfico.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la fisiología fetal y los mecanismos de regulación de la frecuencia cardíaca fetal, diferenciando las respuestas adaptativas ante situaciones de bienestar y de compromiso fetal.

Dominar los principios técnicos de la cardiotocografía, aplicando los procedimientos correctos de obtención, verificación y resolución de artefactos para garantizar un registro de calidad interpretable.

Identificar y diferenciar los tipos de deceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal y las alteraciones de la actividad uterina, relacionando sus características morfológicas y temporales con los mecanismos fisiopatológicos subyacentes.

Distinguir los métodos y técnicas de monitorización fetal disponibles, identificando sus indicaciones, limitaciones y criterios de aplicación tanto en el período anteparto como intraparto.

Analizar de forma sistemática los componentes basales del registro cardiotocográfico, clasificando la línea de base, la variabilidad, las aceleraciones y los patrones sinusoidal y saltatorio según su significado clínico.

Conocer los principales sistemas de clasificación estandarizada del registro cardiotocográfico, comparando sus criterios, terminología y recomendaciones de actuación clínica asociadas.

Objetivos del curso

Aplicar los conocimientos de monitorización fetal a situaciones clínicas especiales y técnicas complementarias de evaluación del bienestar fetal, integrando los resultados para fundamentar una toma de decisiones clínica segura que incluya medidas de resucitación intrauterina cuando sea necesario.

Incorporar los aspectos legales, éticos y de documentación clínica vinculados a la monitorización fetal, utilizando indicadores de calidad asistencial y práctica basada en la evidencia para garantizar una actuación profesional rigurosa y conforme a la normativa vigente.

Temario

01 Fundamentos de fisiología fetal y mecanismos de regulación de la frecuencia cardíaca fetal

1.1. Desarrollo embriológico y maduración del sistema cardiovascular fetal
1.2. Mecanismos de regulación de la frecuencia cardíaca fetal
1.3. Fisiología del intercambio gaseoso uteroplacentario y oxigenación fetal
1.4. Concepto de bienestar fetal y fisiopatología del compromiso fetal
1.5. Ciclos de actividad y reposo fetal y factores maternos, placentarios y fetales que influyen en la frecuencia cardíaca fetal

Temario

02 Métodos y técnicas de monitorización del bienestar fetal en el embarazo y el parto

2.1. Evolución histórica de la monitorización fetal: desde la auscultación intermitente hasta la tecnología actual
2.2. Auscultación fetal intermitente: indicaciones, técnica y limitaciones clínicas
2.3. Monitorización electrónica fetal continua: fundamentos, indicaciones y controversias
2.4. Monitorización fetal externa: transductores, técnica de colocación y posicionamiento materno
2.5. Monitorización fetal interna: electrodo cefálico y catéter de presión intrauterina
2.6. Monitorización fetal anteparto: test no estresante y test de estrés por contracciones
2.7. Telemetría, monitorización inalámbrica y rol de la matrona en la vigilancia fetal intraparto

Temario

03 Cardiotocografía: principios técnicos, equipamiento y obtención de un registro de calidad

3.1. Fundamentos técnicos del cardiotocógrafo: componentes y funcionamiento del equipo
3.2. Preparación de la gestante y técnica de realización del registro cardiotocográfico
3.3. Artefactos y problemas técnicos frecuentes en el registro cardiotocográfico
3.4. Criterios de calidad del registro cardiotocográfico: requisitos mínimos para su interpretación fiable
3.5. Velocidad del papel y escalas de registro: implicaciones en la lectura y análisis del trazado
3.6. Documentación y archivo del registro cardiotocográfico conforme a la normativa vigente

Temario

04 Análisis sistemático de los componentes basales de la frecuencia cardíaca fetal en el registro cardiotocográfico

4.1. Frecuencia cardíaca fetal basal: definición, determinación, valores normales y alteraciones
4.2. Variabilidad de la frecuencia cardíaca fetal: concepto, tipos y clasificación
4.3. Variabilidad ausente y variabilidad mínima: significado clínico y diagnóstico diferencial
4.4. Aceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal: definición, tipos y significado clínico
4.5. Patrón sinusoidal y patrón pseudosinusoidal: diferenciación y relevancia clínica
4.6. Patrón saltatorio: definición, significado clínico y manejo
4.7. Integración de los parámetros basales para la valoración global del estado fetal

Temario

05 Análisis e interpretación de las deceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal y la actividad uterina

5.1. Concepto, definición y clasificación general de las deceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal
5.2. Deceleraciones tempranas: mecanismo fisiopatológico, morfología y significado clínico
5.3. Deceleraciones tardías: mecanismo fisiopatológico, morfología y significado clínico
5.4. Deceleraciones variables: mecanismo fisiopatológico, morfología y clasificación
5.5. Deceleración prolongada: definición, etiología y manejo clínico de urgencia
5.6. Relación temporal entre las deceleraciones y las contracciones uterinas: análisis del desfase cronológico
5.7. Evaluación de la actividad uterina en el registro cardiotocográfico
5.8. Valoración conjunta del patrón de deceleraciones en el contexto evolutivo del parto

Temario

06 Sistemas de clasificación e interpretación estandarizada del registro cardiotocográfico

6.1. Necesidad de estandarización en la interpretación del registro cardiotocográfico
6.2. Sistema de clasificación de la FIGO (Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia)
6.3. Sistema de clasificación del NICHD (National Institute of Child Health and Human Development)
6.4. Sistema de clasificación del RCOG y las guías NICE del Reino Unido
6.5. Comparación entre sistemas de clasificación, análisis computerizado y limitaciones de la cardiotocografía
6.6. Aproximación sistemática a la lectura del registro: método DR C BRAVADO y otros acrónimos de ayuda

Temario

07 Monitorización fetal en situaciones clínicas especiales y técnicas complementarias de evaluación del bienestar fetal

7.1. Monitorización fetal en gestaciones de alto riesgo obstétrico
7.2. Monitorización durante la inducción del parto y la estimulación con oxitocina
7.3. Monitorización fetal en el parto pretérmino: particularidades de interpretación del registro
7.4. Gestación gemelar: retos específicos de la monitorización fetal simultánea
7.5. Técnicas complementarias de evaluación del bienestar fetal intraparto
7.6. Microtoma de sangre fetal (pH de calota): indicaciones, técnica e interpretación de resultados
7.7. Perfil biofísico fetal: componentes ecográficos, sistema de puntuación e indicaciones clínicas

Temario

08 Toma de decisiones clínicas, actuación ante registros patológicos y medidas de resucitación intrauterina

8.1. Proceso de toma de decisiones clínicas basado en la interpretación del registro cardiotocográfico
8.2. Medidas de resucitación intrauterina ante patrones sospechosos o patológicos
8.3. Indicaciones de finalización urgente del parto derivadas del registro cardiotocográfico
8.4. Algoritmos de actuación clínica escalonada ante los diferentes patrones cardiotocográficos
8.5. Trabajo en equipo interdisciplinar y entrenamiento mediante simulación clínica en emergencias obstétricas
8.6. Correlación entre los hallazgos del registro cardiotocográfico intraparto y los resultados neonatales

09 Aspectos legales, éticos, documentación clínica y garantía de calidad en la monitorización fetal

9.1. Marco legal y responsabilidad profesional de la matrona en la monitorización fetal
9.2. Consentimiento informado y autonomía de la gestante en las decisiones relativas a la monitorización fetal
9.3. Documentación clínica del registro cardiotocográfico
9.4. Garantía de calidad, formación continua y práctica basada en la evidencia en monitorización fetal

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

