ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fisioterapia en Daño Cerebral Adquirido y Traumatismo Craneoencefálico

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Fisioterapia en Daño Cerebral Adquirido y Traumatismo Craneoencefálico de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales que desean especializarse en el abordaje terapéutico de pacientes neurológicos. Este programa responde a la creciente demanda de fisioterapeutas cualificados en neurorrehabilitación, un campo donde la intervención especializada marca la diferencia en la recuperación funcional y la calidad de vida de las personas afectadas.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos de neuroanatomía y neurofisiología aplicados a la práctica clínica, comprenderás los mecanismos lesionales del traumatismo craneoencefálico y dominarás las técnicas de evaluación integral del paciente.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender la neuroanatomía funcional y la neurofisiología del sistema nervioso central, identificando las estructuras y mecanismos implicados en el control motor, la postura y la neuroplasticidad relevantes para la práctica fisioterapéutica.

Dominar la valoración fisioterapéutica integral del paciente con daño cerebral, aplicando escalas estandarizadas, pruebas funcionales y herramientas de evaluación del tono muscular, el control motor, el equilibrio, la marcha y la función del miembro superior.

Diseñar e implementar programas de intervención fisioterapéutica en las fases aguda y subaguda, incorporando técnicas de fisioterapia respiratoria, movilización precoz, posicionamiento terapéutico y reeducación del control de tronco adaptadas al paciente neurocrítico.

Conocer la epidemiología, la etiología y la fisiopatología del daño cerebral adquirido y del traumatismo craneoencefálico, diferenciando sus mecanismos lesionales, clasificaciones clínicas y factores pronósticos de recuperación.

Analizar los principales enfoques teóricos y conceptos terapéuticos en neurorrehabilitación, fundamentando la selección e integración de cada abordaje según la evidencia científica disponible.

Desarrollar estrategias de reeducación funcional avanzada en la fase crónica, abordando la recuperación de la marcha, la rehabilitación del miembro superior parético, el tratamiento de la espasticidad establecida y la promoción de la autonomía personal.

Objetivos del curso

Identificar las secuelas específicas del traumatismo craneoencefálico, elaborando planes de intervención fisioterapéutica adaptados a las alteraciones cerebelosas, vestibulares, neuroortopédicas y cognitivo-conductuales del paciente.

Conocer las tecnologías aplicadas y las herramientas de innovación terapéutica en neurorrehabilitación, utilizando criterios de práctica basada en la evidencia para su integración en la planificación, ejecución y evaluación del programa rehabilitador.

Temario

01 Neuroanatomía funcional y neurofisiología aplicadas al daño cerebral adquirido

1.1. Organización estructural y funcional del sistema nervioso central relevante para la práctica fisioterapéutica
1.2. Áreas corticales y subcorticales implicadas en el control del movimiento y la postura
1.3. Vascularización cerebral y su relevancia clínica en las lesiones adquiridas
1.4. Neurofisiología del tono muscular, los reflejos y el control postural
1.5. Neuroplasticidad, reorganización cerebral y bases del aprendizaje motor en neurorrehabilitación

02 Daño cerebral adquirido: epidemiología, etiología y fisiopatología general

2.1. Concepto, definición y delimitación del daño cerebral adquirido en el ámbito sanitario
2.2. Epidemiología del daño cerebral adquirido
2.3. Clasificación etiológica del daño cerebral adquirido
2.4. Fisiopatología de la lesión cerebral primaria y mecanismos de daño secundario
2.5. Evolución natural del daño cerebral adquirido: fases aguda, subaguda y crónica
2.6. Pronóstico funcional y factores determinantes de la recuperación neurológica

Temario

03 Traumatismo craneoencefálico: mecanismos lesionales, clasificación y particularidades clínicas

3.1. Definición, epidemiología y principales causas del traumatismo craneoencefálico
3.2. Biomecánica del traumatismo craneoencefálico: mecanismos de producción de la lesión
3.3. Clasificación del traumatismo craneoencefálico según gravedad clínica
3.4. Lesiones intracraneales asociadas al traumatismo craneoencefálico
3.5. Complicaciones médicas frecuentes en el paciente con traumatismo craneoencefálico
3.6. Estados alterados de consciencia: coma, estado vegetativo y estado de mínima consciencia
3.7. Particularidades del traumatismo craneoencefálico leve, síndrome posconmocional y factores pronósticos específicos

Temario

04 Valoración y evaluación fisioterapéutica integral del paciente con daño cerebral adquirido

4.1. Principios generales de la evaluación fisioterapéutica en el paciente neurológico
4.2. Evaluación del estado de consciencia y del nivel de colaboración del paciente
4.3. Valoración del tono muscular, la espasticidad y las alteraciones del movimiento involuntario
4.4. Exploración del control motor voluntario y de los patrones de movimiento
4.5. Valoración del equilibrio, el control postural y la marcha
4.6. Evaluación de la función del miembro superior y de la destreza manual
4.7. Valoración de las actividades de la vida diaria y del nivel de independencia funcional
4.8. Valoración de las alteraciones respiratorias, de la deglución y del dolor en el paciente con daño cerebral

Temario

05 Enfoques teóricos y conceptos terapéuticos en neurorrehabilitación fisioterapéutica

5.1. Evolución histórica de los abordajes fisioterapéuticos en el paciente con daño cerebral
5.2. Concepto Bobath: bases teóricas, principios de tratamiento y aplicación clínica actualizada
5.3. Método Perfetti: ejercicio terapéutico cognoscitivo y reorganización sensoriomotora
5.4. Terapia de restricción del lado sano: fundamentos, protocolos y evidencia
5.5. Reaprendizaje motor orientado a la tarea: bases del aprendizaje motor aplicado
5.6. Otros enfoques terapéuticos e integración basada en la evidencia

Temario

06 Intervención fisioterapéutica en las fases aguda y subaguda del daño cerebral adquirido

6.1. Organización asistencial y rol del fisioterapeuta en la unidad de cuidados intensivos y planta de hospitalización
6.2. Fisioterapia respiratoria en el paciente neurocrítico con daño cerebral
6.3. Posicionamiento terapéutico y prevención de complicaciones asociadas a la inmovilidad
6.4. Movilización precoz y estimulación sensoriomotora en el paciente con bajo nivel de consciencia
6.5. Manejo fisioterapéutico inicial de la espasticidad y las alteraciones del tono muscular
6.6. Reeducación del control de tronco y de las reacciones de enderezamiento y equilibrio
6.7. Planificación del alta hospitalaria y transición hacia la rehabilitación ambulatoria

Temario

07 Intervención fisioterapéutica en la fase crónica y reeducación funcional avanzada

7.1. Objetivos terapéuticos y planificación del tratamiento fisioterapéutico a largo plazo
7.2. Reeducación de la marcha en el paciente con daño cerebral adquirido
7.3. Rehabilitación funcional del miembro superior parético
7.4. Tratamiento fisioterapéutico de la espasticidad establecida y la hipertonía crónica
7.5. Abordaje del dolor, las alteraciones sensoriales y los trastornos perceptivos
7.6. Ejercicio físico terapéutico, acondicionamiento cardiovascular y prevención del deterioro funcional
7.7. Promoción de la autonomía personal, la participación social y la calidad de vida

Temario

08 Abordaje fisioterapéutico de las secuelas específicas del traumatismo craneoencefálico

8.1. Particularidades de la intervención fisioterapéutica en el traumatismo craneoencefálico frente a otras etiologías de daño cerebral
8.2. Manejo fisioterapéutico del paciente en estado de baja consciencia prolongada
8.3. Fisioterapia en las alteraciones cerebelosas, vestibulares y del equilibrio postraumáticas
8.4. Abordaje de las alteraciones neuroortopédicas y de las osificaciones heterotópicas
8.5. Rehabilitación de las secuelas cognitivo-conductuales desde la perspectiva del fisioterapeuta
8.6. Intervención fisioterapéutica en el traumatismo craneoencefálico pediátrico

Temario

09 Tecnología aplicada, innovación terapéutica y gestión basada en la evidencia en neurorrehabilitación del daño cerebral

9.1. Robótica aplicada a la neurorrehabilitación del miembro superior y del miembro inferior
9.2. Realidad virtual y videojuegos terapéuticos como herramientas de rehabilitación
9.3. Neuromodulación, biofeedback y electroterapia aplicados al daño cerebral
9.4. Teleneurorrehabilitación y monitorización remota del paciente con daño cerebral
9.5. Práctica basada en la evidencia y gestión del programa rehabilitador

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

