ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Cuidados Multidisciplinares en Enfermedades Neuromusculares: ELA, Atrofia Muscular Espinal y Distrofias

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 de ICUFOR diseñado para profesionales sanitarios que desean liderar la atención integral de pacientes con enfermedades neuromusculares. Estas patologías, catalogadas como enfermedades raras, demandan una visión global que combine conocimientos clínicos avanzados con habilidades de coordinación entre múltiples especialidades, algo imprescindible ante el panorama terapéutico actual en constante evolución.

A lo largo del temario, profundizarás en los fundamentos neuroanatómicos y fisiopatológicos de estas enfermedades, así como en el diagnóstico, tratamiento farmacológico y terapias emergentes para ELA, Atrofia Muscular Espinal y las principales distrofias musculares.

Duración
**100 horas**

Créditos
**4 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Analizar los fundamentos neuroanatómicos y fisiopatológicos de las enfermedades neuromusculares, identificando los mecanismos de lesión según su localización en la unidad motora y las herramientas diagnósticas fundamentales.

Comprender las bases genéticas y los fenotipos clínicos de la Atrofia Muscular Espinal, describiendo los avances en cribado neonatal, terapias modificadoras y estándares internacionales de cuidado.

Dominar los principios del manejo respiratorio, nutricional y de la comunicación en el paciente neuromuscular, aplicando los criterios de evaluación, soporte ventilatorio, alimentación alternativa y tecnologías aumentativas correspondientes.

Fundamentar la atención psicosocial y los cuidados paliativos en enfermedades neuromusculares progresivas, integrando los principios bioéticos y legales en la toma de decisiones clínicas complejas.

Conocer la etiopatogenia, los criterios diagnósticos y la historia natural de la Esclerosis Lateral Amiotrófica, diferenciando sus patrones de inicio, variantes clínicas y opciones terapéuticas actuales y emergentes.

Clasificar las distrofias musculares según su base molecular y patrón clínico, distinguiendo sus complicaciones sistémicas —especialmente cardíacas— y las estrategias de abordaje integral a lo largo de la vida.

Diseñar planes de rehabilitación funcional, fisioterapia especializada y cuidados de enfermería, incorporando intervenciones adaptadas a cada fase evolutiva y nuevas tecnologías de asistencia.

Conocer la organización y el funcionamiento del equipo multidisciplinar de referencia, identificando los roles profesionales, los modelos asistenciales y las líneas de investigación clínica en enfermedades neuromusculares.

# Temario

## 01 Fundamentos neuroanatómicos, fisiopatológicos y de clasificación de las enfermedades neuromusculares

1.1. Anatomía funcional de la unidad motora y del sistema neuromuscular
1.2. Mecanismos fisiopatológicos implicados en las enfermedades neuromusculares
1.3. Clasificación general de las enfermedades neuromusculares según la localización de la lesión
1.4. Herramientas diagnósticas fundamentales en neurología neuromuscular
1.5. Epidemiología, registros y marco normativo de las enfermedades neuromusculares como enfermedades raras

# Temario

## 02 Esclerosis Lateral Amiotrófica: etiopatogenia, diagnóstico y evolución clínica

2.1. Definición, epidemiología y factores de riesgo de la Esclerosis Lateral Amiotrófica
2.2. Etiopatogenia de la ELA: mecanismos moleculares y genéticos
2.3. Manifestaciones clínicas de la ELA según el patrón de inicio
2.4. Criterios diagnósticos actualizados y diagnóstico diferencial
2.5. Historia natural de la enfermedad, escalas funcionales y biomarcadores
2.6. Tratamiento farmacológico actual y terapias en investigación
2.7. Planificación anticipada de cuidados y toma de decisiones compartida en la ELA

# Temario

## 03 Atrofia Muscular Espinal: bases genéticas, fenotipos clínicos y revolución terapéutica

3.1. Definición y bases genéticas de la Atrofia Muscular Espinal
3.2. Clasificación clínica de la AME según edad de inicio y capacidad funcional máxima
3.3. Diagnóstico de la Atrofia Muscular Espinal: cribado neonatal y confirmación genética
3.4. Avances terapéuticos en la Atrofia Muscular Espinal
3.5. Estándares internacionales de cuidado y seguimiento multidisciplinar en AME
3.6. Transición asistencial de la edad pediátrica a la edad adulta en pacientes con AME

# Temario

## 04 Distrofias musculares: clasificación, diagnóstico diferencial y abordaje clínico integral

4.1. Concepto y clasificación de las distrofias musculares según base molecular y patrón clínico
4.2. Distrofia muscular de Duchenne y distrofia muscular de Becker
4.3. Distrofia miotónica tipo 1 (enfermedad de Steinert) y tipo 2
4.4. Distrofias musculares de cinturas: heterogeneidad genética y variabilidad clínica
4.5. Distrofia facioescapulohumeral: características clínicas y mecanismos genéticos
4.6. Otras distrofias musculares de relevancia clínica
4.7. Afectación cardíaca en las distrofias musculares: enfoque transversal
4.8. Diagnóstico diferencial entre distrofias musculares y otras miopatías hereditarias

# Temario

## 05 Abordaje multidisciplinar respiratorio, nutricional y de la comunicación en enfermedades neuromusculares

5.1. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria de origen neuromuscular
5.2. Evaluación y monitorización de la función respiratoria en el paciente neuromuscular
5.3. Intervenciones de soporte ventilatorio y manejo de secreciones respiratorias
5.4. Evaluación y manejo de la disfagia orofaríngea en enfermedades neuromusculares
5.5. Soporte nutricional especializado y vías de alimentación alternativas
5.6. Manejo de la sialorrea y las secreciones orofaríngeas en enfermedades neuromusculares
5.7. Abordaje de los trastornos de la comunicación y tecnologías de apoyo

# Temario

## 06 Rehabilitación funcional, fisioterapia especializada y cuidados de enfermería en enfermedades neuromusculares

6.1. Principios de la rehabilitación funcional en enfermedades neuromusculares progresivas
6.2. Fisioterapia respiratoria especializada en el paciente neuromuscular
6.3. Fisioterapia motora y prevención de complicaciones musculoesqueléticas
6.4. Terapia ocupacional y adaptación funcional del entorno
6.5. Cuidados de enfermería especializados en el paciente neuromuscular
6.6. Nuevas tecnologías aplicadas a la rehabilitación neuromuscular

# Temario

## 07 Atención psicosocial, cuidados paliativos y coordinación del equipo multidisciplinar en enfermedades neuromusculares

7.1. Impacto psicológico e intervenciones terapéuticas en el paciente y la familia
7.2. Dimensión social, calidad de vida y acceso a recursos sociosanitarios
7.3. Cuidados paliativos en enfermedades neuromusculares progresivas
7.4. Aspectos bioéticos y legales en la toma de decisiones clínicas complejas
7.5. Organización del equipo multidisciplinar e investigación en enfermedades neuromusculares

# 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

