



TÍTULO DE EXPERTO EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES (1ª edición)



Las Enfermedades Neuromusculares (ENM) constituyen un grupo heterogéneo de trastornos que afectan al músculo, nervio periférico, unión neuromuscular o motoneurona, y que generan un impacto significativo en la calidad de vida de los pacientes. A pesar de su relativa baja prevalencia, su complejidad diagnóstica, evolución progresiva y necesidades asistenciales multidisciplinares exigen un alto grado de especialización por parte de los profesionales médicos, especialmente los neurólogos.

La continua aparición de nuevas herramientas diagnósticas (como la genética molecular y la neuroimagen avanzada), junto con terapias emergentes como las terapias génicas y biológicas, obliga a una actualización permanente del conocimiento. Sin embargo, existe una notable carencia de programas formativos reglados, accesibles y especializados en ENM que permitan a los neurólogos actualizar y profundizar sus conocimientos de manera estructurada y flexible.

Este Título nace para dar respuesta a esa necesidad, proporcionando una formación académica rigurosa, actualizada y orientada a la práctica clínica, en una metodología 100% online y accesible desde cualquier lugar.

Es mi deseo, como Director Académico del curso, que este programa sea de utilidad en su práctica clínica habitual para todos los especialistas que trabajan con pacientes con estas enfermedades neuromusculares.



Dr. F. Javier Rodríguez de Rivera
Director Académico del Curso

El **Título de Experto en Enfermedades Neuromusculares (1ª edición)**, está previsto que forme parte de los Títulos Propios de postgrado de la *Universidad Francisco de Vitoria (UFV)* (en proceso de aprobación). Curso organizado desde el *Grupo de Estudio de Enfermedades Neuromusculares de la Asociación Madrileña de Neurología (AMN)* junto con *S&H Medical Science Service S.L. (S&H)*, que colabora como Centro de Formación de Postgrado Coordinador del Curso por convenio con la Universidad.



En proceso de aprobación



OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Proporcionar a los médicos neurólogos una formación integral, actualizada y especializada en el diagnóstico, manejo y tratamiento de las enfermedades neuromusculares, mediante un programa académico estructurado, impartido por expertos y adaptado al entorno clínico actual.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar las bases fisiopatológicas y genéticas de las principales enfermedades neuromusculares.
2. Reconocer los signos clínicos clave para un diagnóstico sindrómico y etiológico eficiente.
3. Dominar el uso de las principales herramientas diagnósticas, incluyendo electromiografía, estudios genéticos y biopsias musculares.
4. Conocer las opciones terapéuticas disponibles y en desarrollo, incluyendo abordajes farmacológicos, inmunomoduladores y terapias avanzadas.
5. Integrar una visión multidisciplinar y centrada en el paciente en el manejo de estas patologías.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CURSO

- Curso de desarrollo **100% online**, que no requiere ningún tipo de desplazamiento por parte del alumno.
- Concebido con una metodología **muy práctica** a través del trabajo en foros de debate en torno a casos clínicos propuestos por los propios alumnos y los profesores, partiendo de un material teórico en que se partirá de un nivel de iniciación hasta la especialización.

CAMPUS VIRTUAL DE FORMACIÓN DEL CURSO

- Curso ubicado en el *Campus Virtual de Formación de S&H*, al que se accede desde la web:

 www.shformacion.es

IDIOMA

- Curso desarrollado exclusivamente en **español**, aunque puede ser recomendable el conocimiento del inglés para la revisión bibliográfica de referencia.

ACREDITACIÓN

El curso estará acreditado (en proceso de aprobación), con un total de:

24 créditos ECTS

Los cuáles serán otorgados a través de la *Universidad Francisco de Vitoria (UFV)*.



En proceso de aprobación



FECHAS DEL CURSO

- Fecha de inicio del curso: 6 de febrero de 2026
- Fecha de finalización: 30 de junio de 2026
- Duración total del curso: 600 horas lectivas

METODOLOGÍA DE TRABAJO EN EL CURSO

CONTENIDOS TEÓRICOS

- **TEXTO DE ACTUALIZACIÓN:** Completa revisión del tema a tratar.
- **TEXTO DE CONCLUSIONES:** Texto que engloba las principales ideas de la asignatura. Este documento le servirá al alumno para asentar ideas.
- **BIBLIOGRAFÍA DE RECOMENDADA LECTURA AL ALUMNO:** Referencias de recomendada lectura para el alumno.
- **CLASE MAGISTRAL DE LA ASIGNATURA:** Video docente en donde el profesor imparte la clase de una forma gráfica y amena a modo de clase magistral de la asignatura.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

- **TEST DE AUTOEVALUACIÓN:** Son ejercicios que deberá realizar el alumno para valorar sus conocimientos sobre el tema una vez estudiada la parte teórica y trabajado en los casos dentro del Foro de Trabajo.
- **FORO DE DEBATE:** Punto de encuentro entre alumno y profesores en donde el compromiso docente del profesor será mantener una participación diaria a lo largo del desarrollo de la asignatura, liderando los debates, resolviendo dudas y planteando cuestiones a los alumnos.

El foro de debate será un punto de encuentro en donde los alumnos plantearán sus propios casos clínicos para el debate con profesores y compañeros, discutiendo, planteando dudas e intercambiando experiencias a través de ellos. Este foro de trabajo constituirá la herramienta fundamental con la cual se trabajará en el curso.

- **CLASE SEMIPRESENCIAL AL FINALIZAR EL MÓDULO:** Al finalizar cada Módulo, se realizará una Clase en Streaming en directo, a través de videoconferencia, en donde se encontrarán alumnos y profesores del Módulo, a modo de Encuentro entre Expertos, para resolver dudas y asentar las principales ideas tratadas en las asignaturas del Módulo.

Los alumnos que no puedan asistir, tendrán la posibilidad de ver posteriormente, el vídeo del encuentro en diferido.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Para la superación del curso, el alumno deberá:

1. Superar los **exámenes de evaluación** de cada Módulo^(*).
2. Tener un mínimo de **participación** requerido y cuantificado en cada asignatura.

^(*) *El alumno dispondrá de una convocatoria ordinaria de evaluación al final de cada Módulo y, posteriormente, una convocatoria extraordinaria de recuperación al finalizar el curso.*

PROGRAMA ACADÉMICO

MÓDULO	ASIGNATURA	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE RESPONSABLE
MÓDULO 1	BASES GENÉTICAS Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	Comprender las bases biológicas de las enfermedades neuromusculares.	Tipos de mutaciones, herencia genética, mecanismos de daño neuromuscular, fisiología del músculo y nervio.	<i>Dr. Rodrigo Álvarez Velasco</i>
	FUNDAMENTOS Y DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	Aprender a manejar las técnicas diagnósticas de las enfermedades neuromusculares.	Electromiografía, ecografía, resonancia muscular, genética clínica, biopsia muscular y técnicas emergentes.	<i>Dr. Rafael Jenaro Martínez Marín</i>
MÓDULO 2	NEUROPATÍAS	Aprender el manejo de las enfermedades del sistema nervioso periférico de causa hereditaria o inmunomediada.	Neuropatías hereditarias e inmunomediadas, diagnóstico y tratamiento.	<i>Dra. Lucía Galán Dávila</i>
	NEUROPATÍAS Y NEURONA MOTORA	Aprender el manejo de las enfermedades de motoneurona.	Enfermedades de motoneurona, ELA y AME. Abordaje diagnóstico terapéutico en unidades multidisciplinarias.	<i>Dr. Francisco Javier Rodríguez de Rivera Garrido</i>
MÓDULO 3	ENFERMEDADES MITOCONDRIALES	Aprender el manejo de las enfermedades neuromusculares mitocondriales.	Bases de la enfermedad mitocondrial y tipos de miopatías mitocondriales.	<i>Dra. Cristina Domínguez González</i>
	MIOPATÍAS Y UNIÓN NEUROMUSCULAR	Aprender el manejo de las enfermedades musculares y de la unión neuromuscular.	Bases y clasificación de las enfermedades musculares. Enfermedades de unión neuromuscular, Miastenia Gravis.	<i>Dr. Gerardo Gutiérrez Gutiérrez</i>

CALENDARIO ACADÉMICO

2026

FEBRERO 2026						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

COMIENZO DEL CURSO: 6 febrero 26

MARZO 2026						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

CLASE ONLINE MOD 1: 17 marzo 26

PERIODO EXAMEN MOD 1: 18 - 23 marzo 26

VACACIONES SEMANA SANTA: 28 marzo - 6 abril 26

ABRIL 2026						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO 2026						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CLASE ONLINE MOD 2: 6 mayo 26

PERIODO EXAMEN MOD 2: 7 - 11 mayo 26

JUNIO 2026						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

CLASE ONLINE MOD 3: 15 junio 26

PERIODO EXAMEN MOD 3: 16 - 22 junio 26

PERIODO RECUPERACIONES: 26 - 30 junio 26

MÓDULO 1 FUNDAMENTOS Y DIAGNÓSTICO DE LAS ENF. NEUROMUSCULARES		1. Bases genéticas y fisiopatología de las enfermedades neuromusculares
		2. Métodos diagnósticos en las enfermedades neuromusculares
MÓDULO 2 NEUROPATÍAS Y NEURONA MOTORA		3. Neuropatías
		4. Enfermedades de motoneurona
MÓDULO 3 MIOPATÍAS Y UNIÓN NEUROMUSCULAR		5. Enfermedades mitocondriales
		7. Enfermedades neuromusculares y de la unión neuromuscular

DIRECCIÓN ACADÉMICA Y EQUIPO DOCENTE

DIRECTOR ACADÉMICO

Dr. Francisco Javier Rodríguez de Rivera Garrido
Servicio de Neurología
Hospital Universitario La Paz. Madrid

EQUIPO DOCENTE

Dr. Rodrigo Álvarez Velasco
Servicio de Neurología
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Dr. Rafael Jenaro Martínez Marín
Servicio de Neurología
Hospital Universitario La Paz. Madrid

Dr. Francisco Javier Rodríguez de Rivera Garrido
Servicio de Neurología
Hospital Universitario La Paz. Madrid

Dra. Cristina Domínguez González
Servicio de Neurología
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Dr. Gerardo Gutiérrez Gutiérrez
Servicio de Neurología
Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid

Dra. Lucía Galán Dávila
Servicio de Neurología
Hospital Clínico San Carlos. Madrid

FORMA DE MATRICULACIÓN AL CURSO

1º PASO: Preinscripción online

1. Acceder a la página **www.shformacion.es**
2. Crearse una cuenta en esa página y cumplimentar el formulario de inscripción. Es muy importante cumplimentar TODOS los campos, dado que la información que se incluya es la que se le dará a la Universidad para su matriculación.
3. Confirmar el enlace que se recibirá por mail
4. Seleccionar **“Título de Experto en Enfermedades Neuromusculares (1ª edición)”** y pulsar **“Matricularme”**

2º PASO: Abono de la matrícula del Curso y envío de la documentación

1. Abono de matrícula:

El importe de la matrícula del curso es de **600,00 €**

El pago se podrá realizar a través de la página web **www.shformacion.es** (a través del apartado correspondiente dentro de la información del Curso) o bien por transferencia bancaria.

2. Envío de la documentación para la matriculación en la Universidad:

Enviar un mail a **formacion@shmedical.es** adjuntando:

- a. Escaneo del **Título de Licenciado en Medicina o de Especialista** (por ambas caras)
- b. Escaneo del **DNI/Pasaporte** (por ambas caras)
- c. **Fotografía tipo carnet** (con buena resolución)
- d. Si la Licenciatura la obtuvo fuera de la Unión Europea, se precisará además:
 - Escaneo del Certificado académico de la Licenciatura.
 - Escaneo de Certificado de homologación (si lo tuviera)

Tras la recepción de los documentos, se le enviará un correo de confirmación de plaza, indicándole un número de inscripción al curso.

NOTA: *El curso se llevará a cabo siempre y cuando el número de alumnos matriculados aseguren la viabilidad del mismo*

REQUISITOS DEL ALUMNO

Este curso está dirigido a **Licenciados en Medicina y Cirugía**, especialidad en Neurología e interesados en las enfermedades neuromusculares. Se admiten residentes en formación (MIR) y especialistas.

Tendrán especial preferencia:

- Socios de la **Asociación Madrileña de Neurología (AMN)**
- Socios de la **Sociedad Valenciana de Neurología (SVN)**
- Socios de otras **Sociedades de Neurología**
- Antiguos alumnos de algunos de los Cursos o Másteres organizados por **S&H Medical Science Service S.L.**

REQUISITOS TÉCNICOS

- Disponer de un ordenador con conexión a Internet.
- Cámara, altavoces y micrófono (ya sea incorporado en el ordenador o externo).
- Navegador actualizado a la última versión. Se recomienda Google Chrome.
- Tener instalado y/o activado el plugin de Flash.
- Tener procesador de textos, Adobe Reader y reproductor de vídeos.



Centro de Formación Coordinador de Postgrado
Entidad Colaboradora de la UFV



S&H Medical Science Service, S.L.
C/ Baganvilla, 5 - Planta 1ª - A. 28036 Madrid
Tfno.: 91 535 71 83
E-mail: formacion@shmedical.es