EDITORIAL MEDICA
panamericana

PRESENTACIÓN.

Este máster aborda los aspectos fundamentales de la práctica clínica en Neurología y su fundamentación etiológicas y patogénicas para obtener el conocimiento y la comprensión necesaria de los principales problemas que afectan a los pacientes con enfermedades neurológicas.

El curso, dividido en diez módulos, se centra en las principales áreas de interés de la Neurología Clínica con una **visión práctica y fundamentada científicamente**.

Cada módulo incluye un texto base con los aspectos teóricos y prácticos principales de cada área que se ve reforzado con numerosos recursos multimedia: **vídeo técnicas, actividades, casos clínicos** tutelados, **lecturas** para profundizar en el conocimiento de cada tema y **preguntas de evaluación**.

La **Sociedad Española de Neurología (SEN)** ha desarrollado este máster, 100% online y de dos años de duración, que profundiza en las principales áreas de la Neurología Clínica de forma sistemática y permanentemente actualizada.

De esta forma, el profesional adquirirá **los conocimientos y las competencias necesarias en las principales áreas** de la especialidad: enfermedades cerebrovasculares, trastornos del movimiento, enfermedades neuromusculares, esclerosis múltiple y otras enfermedades autoinmunes del sistema nervioso central, cefaleas, neurooncología, neurología de la cognición y conducta, epilepsia, neurología infantil, gestión y calidad asistencial, bioética en Neurología, enfermedades infecciosas del SNC y trastornos de la vigilia y sueño.

> El alumno revisará y aprenderá los fundamentos de las principales enfermedades neurológicas y su manejo en la práctica clínica.

OBJETIVOS.

- Revisar y aprender los **fundamentos** de las principales enfermedades neurológicas, así como su **manejo en la práctica clínica**.
- **Adquirir los conocimientos y competencias en las principales áreas de la neurología**: enfermedades cerebrovasculares, trastornos del movimiento, enfermedades neuromusculares, esclerosis múltiple y otras enfermedades autoinmunes del sistema nervioso central, cefaleas, neurooncología, neurología de la cognición y conducta, epilepsia, neurología infantil, gestión clínica y ética de la asistencia, trastornos de la vigilia y del sueño y enfermedades infecciosas del SNC.

DIRECCIÓN.

José Ramón Ara Callizo

- Doctor en Medicina.
- Especialista en Neurología.
- Jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario Miguel Servet.
- Investigador Responsable del Grupo de Investigación "Investigación en Neurociencias" (Gobierno de Aragón e Instituto de Investigación Sanitaria Aragón).
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurología (Área Científica).

Oriol de Fábregues-Boixar Nebot

- Doctor en Medicina.
- Especialista en Neurología.
- Jefe de la Unidad de Trastornos del Movimiento y Parkinson del servicio de Neurología en el Hospital Valle de Hebrón de Barcelona.
- Vocal de Docencia y Formación Continuada de la SEN.

COORDINACIÓN.

Bestué Cardiel, María

- Neuróloga responsable de estrategias en la Dirección General Asisténica Sanitaria de Aragón.

Domínguez González, Cristina

- Coordinadora del Centro de Referencia Nacional de Enfermedades Neuromusculares Raras del Hospital 12 de Octubre.

Gómez Vicente, Lidia

- Facultativo especialista de área de neurología en el Hospital Universitario Quirónsalud de Madrid.

Llaneza González, Miguel

- Jefe de la sección de neurología del Complejo Hospitalario de Ferrol de A Coruña.

López González, Fco. Javier

- Coordinador del Grupo de Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología.

Málaga Diéguez, Ignacio

- Presidente de la Sociedad Española de Neuropediatria.

Manzano Palomo, Sagrario

- Neuróloga en la unidad de Patología Cognitiva del Servicio de Neurología, Hospital Infanta Leonor de Madrid.

Mir Rivera, Pablo

- Profesor Titular Vinculado a la Universidad de Sevilla.

Pozo Rosich, Patricia

- Responsable de la Unidad de Cefalea del Servicio de Neurología en el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Ramírez Moreno, José Mª

- Jefe de Sección del Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Badajoz.

Santos Lasaosa, Sonia

- Coordinadora del Grupo de Estudio de Cefaleas de la SEN en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza.

Velasco Fargas, Roser

- Coordinadora del Grupo de Neurooncología de la Sociedad Española de Neurología.

ASESOR CIENTÍFICO.

Exuperio Díez Tejedor

- Doctor en Medicina y Especialista en Neurología.
- Catedrático de Neurología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
- Jefe de Servicio de Neurología y Centro de Ictus y Coordinador del Área de Neurociencias de La Paz (IdiPAZ) del Hospital Universitario La Paz de Madrid (HULP).
- Presidente de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurología (SEN)

CONTENIDOS.

Módulo 1. Trastornos del movimiento

1.1. Trastornos del movimiento: definición, clasificación y fenomenología.
1.2. Enfermedad de Parkinson.
1.3. Parkinsonismos atípicos.
1.4. Distonías.
1.5. Enfermedad de Huntington y otras coreas.
1.6. Temblor.
1.7. Mioclonias.
1.8. Síndrome de Tourette y tics.
1.9. Ataxias y paraparesias.
1.10. Trastornos del movimiento psicógenos.

Módulo 2. Neurología de la cognición y conducta

2.1. Demencia y deterioro cognitivo: concepto general, epidemiología y factores de riesgo.
2.2. Clasificación molecular y genética de las demencias degenerativas.
2.3. Criterios diagnósticos actuales de deterioro cognitivo y principales demencias degenerativas.
2.4. Demencias no degenerativas: vascular, infecciosa, hidrocefalia crónica del adulto.
2.5. Test de cribado y evaluación neuropsicológica.
2.6. Tratamientos farmacológicos y no farmacológicos del deterioro cognitivo y de los síntomas neuropsiquiátricos.

Módulo 3. Enfermedades neuromusculares

3.1. Historia clínica y exploración neuromuscular.
3.2. Pruebas complmentarias en el estudio de las enfermedades NM.
3.3. HiperCKemia y miopatías adquiridas.
3.4. Miopatías genéticas.
3.5. Miastenia y síndromes miasteniformes.
3.6. Polineuropatías adquiridas.
3.7. Neuropatías hereditarias.
3.8. Enfermedades de motoneuronas.
3.9. Urgencias en patología NM.

Módulo 4. Enfermedades cerebrovasculares

4.1. Ataque isquémico transitorio.
4.2. Ictus isquémico agudo I.
4.3. Ictus isquémico agudo II.
4.4. Ictus isquémico III.
4.5. Hemorragia cerebral.
4.6. Hemorragia subaracnoidea.
4.7. Trombosis venosa cerebral.
4.8. Otros síndromes cerebrovasculares.
4.9. Ictus en edad pediátrica y en el adulto joven.
4.10. Neurorehabilitación en el ictus.

Módulo 5. Esclerosis múltiple y otras enfermedades autoinmunes del sistema nervioso central

5.1. Esclerosis Múltiple: definición, formas clínicas, criterios diagnósticos, epidemiología y evolución natural.
5.2. Pruebas complementarias en Esclerosis Múltiple.
5.3. Esclerosis Múltiple: inmunología y tratamientos de la enfermedad.
5.4. Espectro de la neuromielitis óptica.
5.5. Espectro de la enfermedad desmielinizante del SNC asociada a anticuerpos anti MOG.
5.6. Manifestaciones del SNC en las enfermedades autoinmunes sistémicas.
5.7. Encefalitis autoinmunes.

Módulo 6. Cefaleas

6.1. Cefaleas primarias: definición, clasificación, epidemiología, anamnesis y exploración.
6.2. Migraña.
6.3. Migraña crónica.
6.4. Cefaleas trigémino-autonómicas.
6.5. Otras cefaleas primarias.
6.6. Cefaleas secundarias.
6.7. Neuropatías craneales dolorosas y dolores faciales atípicos.
6.8. Técnicas especiales de tratamiento: bloqueos anestésicos, toxina botulínica, estimulación cerebral profunda, cirugía de la neuralgia del trigémino.
6.9. Cefalea en urgencias. Cefalea en situaciones especiales.

CONTENIDOS.

Módulo 7. Neurooncología

7.1. Tumores cerebrales primarios: glioma de alto y de bajo grado.
7.2. Tumores cerebrales primarios no gliales.
7.3. Metástasis cerebrales y carcinomatosis meníngea.
7.4. Complicaciones neurológicas de la quimioterapia y de la inmunoterapia.
7.5. Complicaciones neurológicas de la radioterapia.
7.6. Síndromes paraneoplásicos.
7.7. Neoplasias hematológicas y sus complicaciones neurológicas. Complicaciones del trasplante hematopoyético.
7.8. Tratamiento sintomático y escalas de valoración en Neurooncología.

Módulo 8. Epilepsia

8.1. Definición, epidemiología y clasificación de la Epilepsia. Pronóstico de la epilepsia.
8.2. Semiología y clasificación de las crisis epilépticas.
8.3. Etiología de la epilepsia.
8.4. Pruebas diagnósticas en epilepsia: EEG y vídeo-EEG, neuroimagen, otras.
8.5. Diagnóstico diferencial de las crisis epilépticas.
8.6. Tratamiento farmacológico de la epilepsia. Indicaciones según tipo de epilepsia. Efectos secundarios de los fármacos antiepilépticos.
8.7. Tratamiento farmacológico en situaciones especiales.
8.8. Epilepsia refractaria: evaluación prequirúrgica y cirugía de la epilepsia.
8.9. Estado epiléptico.

Módulo 9. Neurología infantil

9.1. Exploración neurológica del recién nacido y del lactante, desarrollo psicomotor normal y retraso psicomotor.
9.2. Trastorno por déficit de atención e hiperactividad: criterios diagnósticos e indicaciones de tratamiento.
9.3. Trastornos del espectro autista: aspectos clínicos y nuevas terapias.
9.4. Epilepsia y otros trastornos paroxísticos en la infancia.
9.5. Trastornos del sueño en la edad pediátrica.
9.6. Cefaleas en la infancia.
9.7. Enfermedades neuromusculares en la infancia.
9.8. Leucodistrofias.
9.9. Encefalopatías agudas.
9.10. Neurooncología pediátrica.

Módulo 10. Área transversal

Gestión y calidad asistencial

10.1. La gestión clínica. Herramienta de mejora en la práctica clínica en neurología (bases, gestión clínica actual y retos).
10.2. Calidad y acreditación de servicios y unidades.
10.3. Políticas de salud y salud pública. Los determinantes sociales de la salud en la atención a los pacientes neurológicos.

Bioética en Neurología

10.4. Teoría y práctica de la ética médica.
10.5. Resolución de dilemas éticos en la práctica clínica.

Enfermedades infecciosas del SNC

10.6. Infecciones víricas del SNC.
10.7. Infecciones bacterianas del SNC.
10.8. Enfermedades parasitarias del SNC.

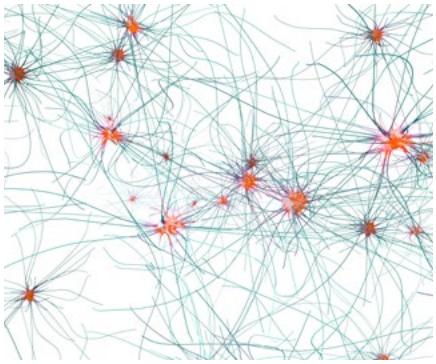
Trastornos de la vigilia y sueño

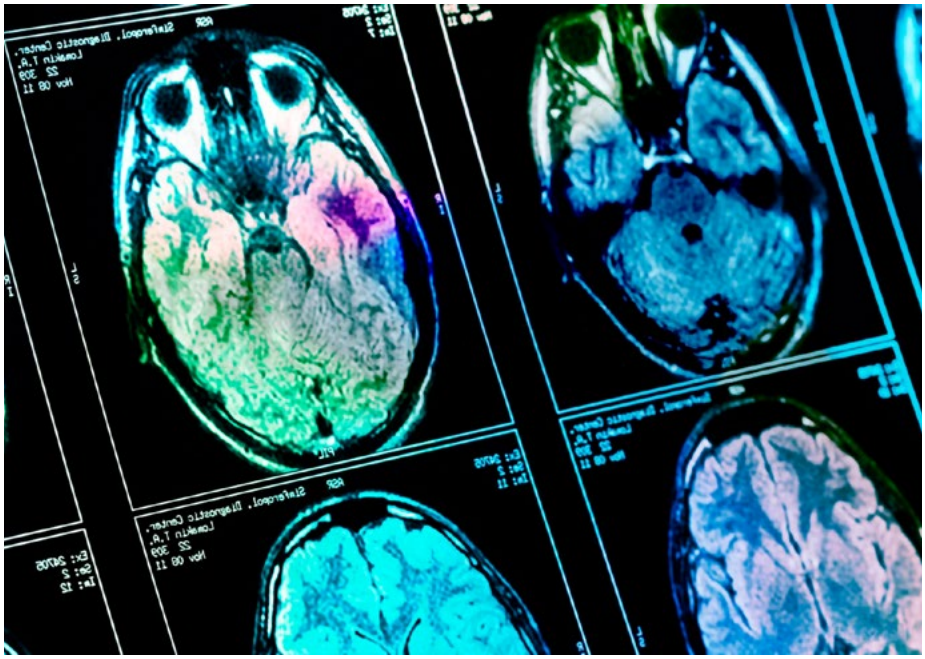
10.9. Hipersomnias.
10.10. Parasomnias.

Módulo 11. Trabajo Fin de Máster

Se podrá elegir entre las siguientes modalidades de trabajo:

- Revisión bibliográfica de un tema tratado en el Máster.
- Elaboración de un proyecto de investigación.
- Preparación de un trabajo para publicar en revista con factor de impacto.





METODOLOGÍA.

La metodología docente del Máster en Neurología Clínica de la SEN pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

TEXTO DEL TEMA	Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
VIDEOCLASES	Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
ACTIVIDADES	Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
VÍDEO TÉCNICAS	El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
CASOS CLÍNICOS	Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
LECTURAS COMPLEMENTARIAS	Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
EVALUACIÓN	Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO — El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

Nuestra formación ***online*** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

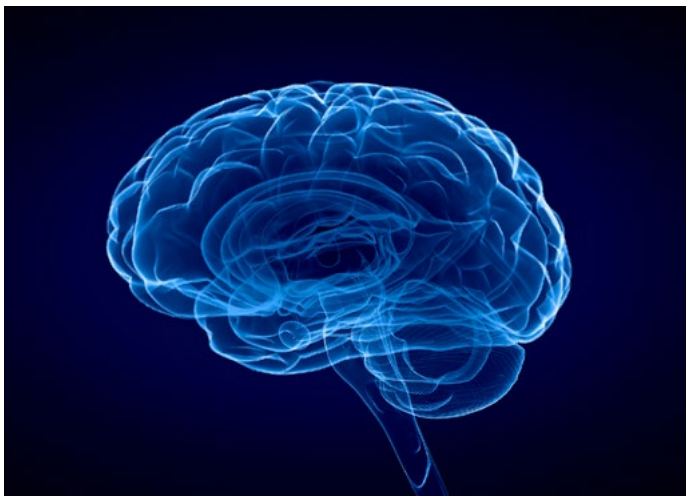
Obtén el título propio de Máster

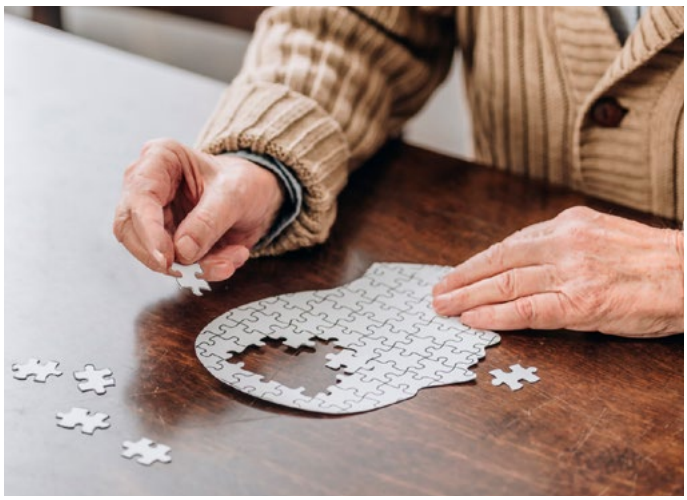
90	2	100%
ECTS	AÑOS	*ONLINE*

Universidad Francisco de Vitoria UFV Madrid

Máster en Neurología Clínica de la SEN

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Máster** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **90 créditos ECTS** *(European Credit Transfer System)*. Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.





DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas y en formación en Neurología.
- Neuropsicólogos.

Empresa adherida al **Código Ético** de Fenin.

www.medicapanamericana.com

Universidad Francisco de Vitoria UFV Madrid

EDITORIAL MEDICA panamericana

Información válida salvo error tipográfico.

EAN: 9788491104452