

# Máster Semipresencial

## Actualización en Neurología

Aval/Membresía



**tech** global  
university



## Máster Semipresencial

### Actualización en Neurología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-neurologia](http://www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-neurologia)

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 8*

03

Plan de estudios

---

*pág. 12*

04

Objetivos docentes

---

*pág. 18*

05

Prácticas

---

*pág. 24*

06

Centros de prácticas

---

*pág. 30*

07

Metodología de estudio

---

*pág. 36*

08

Cuadro docente

---

*pág. 46*

09

Titulación

---

*pág. 56*

# 01

# Presentación del programa

La Neurología, como especialidad médica en constante evolución, aborda el diagnóstico y manejo de enfermedades que afectan al sistema nervioso central y periférico. La incidencia global de trastornos neurológicos ha aumentado un 39% en las últimas décadas, según datos de la Organización Mundial de la Salud, subrayando la necesidad urgente de una actualización rigurosa y especializada. Es ante este contexto que TECH Global University impulsa una titulación universitaria elaborada para ofrecer contenidos de vanguardia, con una metodología flexible y recursos digitales de última generación. Esta propuesta académica se convierte en una oportunidad única para perfeccionar habilidades clínicas, ampliar criterios diagnósticos, todo ello sin renunciar a la experiencia práctica esencial en el entorno hospitalario.



R  
TP 0  
SP H23.5 TR 6300.0  
SL 5.0 TE 124.0  
FoV 199\*220 TA 04:24  
296\*512s M  
Tra>Cor(6.1)>Sag(1.5)  
W 1288 A3/SAT1  
C 667 \*tse2d1\_23 / 180

AF  
Harmony  
4VA12B  
HFS  
+LPH  
BROOKES  
1170  
STUDY 1  
→ 09/11/01  
16:41:53  
2 IMA 19

“

*Un programa exhaustivo y 100% online, exclusivo de TECH y con una perspectiva internacional respaldada por nuestra afiliación con American Neurological Association”*

Uno de los campos más dinámicos y exigentes de las ciencias de la salud es la Neurología. Por ejemplo, el avance constante en neuroimagen, genética y terapias farmacológicas ha transformado el abordaje clínico de trastornos como la enfermedad de Parkinson, el ictus, la Epilepsia o la Esclerosis múltiple. En respuesta a este panorama en continua transformación, los Trastornos Neurológicos representan actualmente la principal causa de discapacidad a nivel global, lo que incrementa la demanda de profesionales capacitados para enfrentar estos retos con competencia y visión actualizada.

Conscientes de esta realidad, TECH Global University presenta un Máster Semipresencial en Actualización en Neurología que integra excelencia académica, contenido clínico avanzado y un enfoque eminentemente práctico. Asimismo, la combinación entre sesiones presenciales, enfocadas en simulación clínica y casos reales, y una plataforma virtual de alto rendimiento, convierte esta propuesta en una experiencia educativa de vanguardia.

Posteriormente, el método práctico y online favorece la adquisición progresiva y permanente del conocimiento, adaptándose al ritmo del profesional en activo. Y, como distintivo adicional, los egresados recibirán 10 inigualables *Masterclasses* impartidas por un Director Invitado Internacional, figura referente en el ámbito neurológico. Esta oportunidad exclusiva consolida un perfil profesional altamente competitivo, preparado para afrontar los desafíos actuales y futuros del ejercicio clínico en Neurología.

A través de su afiliación a la **American Neurological Association (ANA)**, el alumno podrá acceder a su conferencia anual con tarifas preferenciales, publicaciones científicas, y un centro educativo con créditos CME. Además, contará con recursos exclusivos como podcasts, boletines y un portal de empleo especializado, así como oportunidades de mentoría, becas internacionales y premios que impulsan su desarrollo en el campo de la neurología académica.

Este **Máster Semipresencial en Actualización en Neurología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos prácticos elaborados por profesionales de la neurología con amplia experiencia en el cuidado del paciente neurológico y profesores universitarios especializados en el campo de la Neurología crítica
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquella disciplina indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones en situaciones clínicas del paciente neurológico crítico
- ♦ Con especial énfasis en la Medicina basada en pruebas y las metodologías de investigación en cuidados intensivos neurológicos
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



*Perfeccionarás tus habilidades clínicas en Neurología gracias a unas disruptivas e inigualables Masterclasses que serán impartidas por un reconocido Director Invitado Internacional”*

“Adquirirás un conocimiento integral en las últimas técnicas diagnósticas y terapéuticas aplicadas en Neurología avanzada”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de medicina que desempeñan su labor en unidades de cuidados intensivos neurológicos, y que requieren un alto nivel de especialización en el manejo del paciente crítico neurológico. Los contenidos están basados en la última evidencia científica en neurología, orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica en cuidados neurológicos. Los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán una toma de decisiones eficaz en el manejo del paciente neurológico crítico.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Te actualizarás con el innovador sistema Relearning de TECH Global University, accediendo a contenidos de alto nivel desde cualquier dispositivo con conexión.*

*Con esta titulación universitaria semipresencial responderás con excelencia académica a la creciente demanda de especialistas altamente capacitados en patologías neurológicas.*



# 02

## ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

La metodología  
más eficaz

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



# 03

## Plan de estudios

Esta prestigiosa titulación universitaria cuenta con un recorrido académico que combina precisión clínica y enfoque práctico. A través del análisis de patologías como los Trastornos del Movimiento, las Enfermedades Neurovasculares o la Epilepsia, los profesionales adquirirán destrezas en localización lesional, interpretación diagnóstica avanzada y toma de decisiones terapéuticas. Además, la inclusión de contenidos sobre neuroimagen, Trastornos del Sueño y Síndromes Neurocutáneos permitirá desarrollar una visión integral del paciente neurológico. Asimismo, se fortalecerán competencias en el abordaje multidisciplinar, el razonamiento clínico y la aplicación de estrategias basadas en la evidencia, todo ello enmarcado en los más recientes avances de la Neurología.





“

*Dominarás las técnicas más efectivas en radioterapia aplicada a Patologías Neurológicas, mamarias, torácicas y digestivas”*

### Módulo 1: Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en Neurología

- 1.1. Principios generales de topografía y semiología neurológica
- 1.2. Localización clínica de los hemisferios cerebrales. Afasia, Apraxia, Agnosia y otros Trastornos de las Funciones Corticales superiores del cerebro humano
- 1.3. Síndromes de Fosa posterior: cerebelo y del tronco cerebral
- 1.4. Pares craneales y principios básicos de neurooftalmología
- 1.5. Síndromes medulares
- 1.6. Exploraciones para la investigación clínica neurológica
- 1.7. LCR, laboratorio y estudios genéticos
- 1.8. Neurorradiología. Imagen radioisotópica
- 1.9. Neurofisiología clínica
- 1.10. Neuropatología

### Módulo 2: Enfermedades de Motoneurona superior e inferior, placa neuromuscular, nervios periféricos y Miopatías

- 2.1. Patogénesis de las Enfermedades de Motoneurona superior e inferior
- 2.2. Formas clásicas (ELA)
- 2.3. Formas variantes y genéticas
- 2.4. Neuropatías periféricas
- 2.5. Neuropatías genéticamente determinadas
- 2.6. Neuropatías en las enfermedades sistémicas genéticamente determinadas
- 2.7. Miopatías genéticas
- 2.8. Miopatías adquiridas
- 2.9. Miastenia *gravis*
- 2.10. Otras formas de Trastornos de la Transmisión Neuromuscular

### Módulo 3. Ictus Isquémicos y Hemorrágicos. Otros Trastornos Neurovasculares

- 3.1. Isquemia e infarto cerebral: Síndromes en los Ictus Isquémicos
- 3.2. Ictus isquémicos: anatomía neurovascular, clasificación y valoración clínica. Aterosclerosis, Cardioembolismo, Síndromes Lacunares y otros
- 3.3. Demencia Vasculare
- 3.4. Hemorragia Cerebral. Ictus Hemorrágicos
- 3.5. Aneurismas, Malformaciones Vasculares, Angiopatía Amiloide Cerebral
- 3.6. Trombosis Venosa Cerebral
- 3.7. Encefalopatías Hipertensiva y Anóxic
- 3.8. Trastornos de la Coagulación y sistema nervioso
- 3.9. Terapia endovascular y Fibrinólisis. Unidades de Ictus
- 3.10. Neurorrehabilitación. Manejo de secuelas y control de la espasticidad

### Módulo 4. Enfermedades Neurodegenerativas: Enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras Demencias, parkinsonismos y Trastornos del Movimiento. Heredoataxias Espinocerebelosas

- 4.1. Enfermedad de Alzheimer: alteraciones macroscópicas y microscópicas
- 4.2. Enfermedad de Alzheimer: hallazgos clínicos
- 4.3. Investigación y tratamiento de las Demencias Degenerativas
- 4.4. Demencia y cuerpos de Lewy
- 4.5. Demencia Frontotemporal, Atrofias Lobares, Taupatías y Degeneración Lobar frontotemporal con cambios inmunorreactivos
- 4.6. Enfermedad de Parkinson
- 4.7. Otros parkinsonismos
- 4.8. Distonías primarias y secundarias
- 4.9. Síndromes Coreiformes y Balísticos
- 4.10. Heredoataxias Espinocerebelosas

### Módulo 5. Traumatismos del sistema nervioso. Neurooncología: Tumores y Síndromes Paraneoplásicos y Cerebelosos. Síndromes Neurocutáneos y Trastornos del Neurodesarrollo

- 5.1. Neurotraumatología: Traumatismos Cerebrales y Espinales
- 5.2. Tumores Intracraneales
- 5.3. Tumores Espinales
- 5.4. Metástasis. Síndromes Paraneoplásicos y Cerebelosos
- 5.5. Malformaciones y Síndromes Familiares: defectos del tubo neural, espina bífida, Malformación de Chiari, Dandy-Walker, Lhermitte-Duclos. Agenesia del cuerpo caloso y *eptum Pellucidum*
- 5.6. Trastornos de la Migración Neuronal, Heterotopias. Quistes Aracnoideos, Porencefalia, Hidrocefalias
- 5.7. Síndromes Neurocutáneo.
- 5.8. Neurofibromatosis de Von Recklinghausen.
- 5.9. Enfermedad de Bourneville. Otros Síndromes Neurocutáneos y derivados
- 5.10. Otros Trastornos del Neurodesarrollo

### Módulo 6. Esclerosis Múltiple y otros Trastornos Inflamatorios y Desmielinizantes del sistema nervioso

- 6.1. Esclerosis múltiple (EM) y otros procesos desmielinizantes: clasificación
- 6.2. Neuropatología EM
- 6.3. Fisiopatología EM
- 6.4. Aspectos clínicos y formas evolutivas EM
- 6.5. Investigación diagnóstica EM
- 6.6. Tratamiento EM
- 6.7. Neuromielitis óptica de Devic, Enfermedad de Baló y de Schilder
- 6.8. Encefalomyelitis aguda diseminada
- 6.9. Leucodistrofias: Trastornos Lisosomales y Peroxisomales
- 6.10. Otras alteraciones de la sustancia blanca

### Módulo 7. Cefaleas, Neuralgias y dolor craneofacial

- 7.1. Clasificación de las Cefaleas y Neuralgias Craneales: Cefaleas primarias y secundarias
- 7.2. Migraña y subtipos
- 7.3. Cefalea tipo tensión
- 7.4. Cefaleas trigémino-autonómicas: Cefalea en racimos (cluster headache), hemicránea paroxística, hemicránea continua, SUNA, SUNCT
- 7.5. Otras Cefaleas primarias
- 7.6. Neuralgias idiopáticas del Trigémino
- 7.7. Neuralgia del Glosofaríngeo
- 7.8. Neuralgias de Arnold y troclear
- 7.9. Neuralgia postherpética
- 7.10. Neuralgias secundarias: Sinusitis, glaucoma, Arteritis de células gigantes, Hipertensión Intracraneal Idiopática, Síndrome de Hipotensión Intracraneal y otras

### Módulo 8. Trastornos del Sueño. Alteraciones del Nivel de Consciencia

- 8.1. Medicina del sueño
- 8.2. Insomnio
- 8.3. Alteraciones Respiratorias relacionadas con el sueño y su repercusión neurológica
- 8.4. Hipersomnias
- 8.5. Alteraciones del ritmo circadiano
- 8.6. Parasomnias y otros trastornos del sueño
- 8.7. Movimientos anormales relacionados con el sueño. Bruxismo
- 8.8. Delirio, Síndrome Confusional agudo
- 8.9. Estupor y coma
- 8.10. Síncopes

### Módulo 9. Epilepsias y Crisis Epilépticas

- 9.1. Definición y Clasificación. Tipos de Crisis y tipos de Epilepsia
- 9.2. Crisis parciales (focales o locales)
- 9.3. Crisis generalizadas
- 9.4. Crisis inclasificables. Pseudocrisis
- 9.5. Etiología de la Epilepsia
- 9.6. Investigación de la Epilepsia (I): EEG
- 9.7. Investigación de la Epilepsia (II): m-EEG, video-EEG, EEG invasiva
- 9.8. Investigación de la Epilepsia (III): SPECT, PET, RM y protocolos específicos de neuroimagen para diagnóstico de la Epilepsia
- 9.9. Tratamiento médico. Cirugía de la Epilepsia
- 9.10. Estado epiléptico

### Módulo 10. Infecciones del sistema nervioso. Aspectos neurológicos y psiquiátricos de las enfermedades sistémicas, tóxicos y agentes externos

- 10.1. Infecciones del sistema nervioso
- 10.2. Efectos de la radiación, drogas y alcohol sobre el sistema nervioso
- 10.3. Acción de los agentes físicos, neurotóxicos y déficits nutricionales del sistema nervioso
- 10.4. Neurología de las Enfermedades Endocrinas
- 10.5. Vasculitis, Conectivopatías y sistema nervioso
- 10.6. Aspectos psiquiátricos de las Enfermedades Neurológicas: Trastornos de Conversión, Conductuales y de la Personalidad. Depresión y Psicosis en la práctica neurológica
- 10.7. Otros trastornos neurológicos en las enfermedades sistémicas
- 10.8. Errores innatos del metabolismo del sistema nervioso
- 10.9. Trastornos mitocondriales y de los canales iónicos del sistema nervioso
- 10.10. Neuro-COVID





“

*Te sumergirás en una experiencia académica accediendo a recursos didácticos actualizados para ofrecer respuestas concretas ante los desafíos más frecuentes en consulta neurológica”*

04

# Objetivos docentes

Este programa universitario tiene como finalidad principal el desarrollo de habilidades clínicas avanzadas y competencias diagnósticas de alta precisión. A lo largo del itinerario académico, los egresados serán capaces de interpretar con criterio especializado las distintas manifestaciones neurológicas, establecer estrategias terapéuticas eficaces y aplicar herramientas tecnológicas en la valoración del paciente. Asimismo, adquirirá destrezas para la integración del conocimiento neurocientífico en contextos clínicos reales, fomentando un pensamiento crítico, ético y resolutivo. Todo ello contribuirá a perfeccionar su desempeño profesional, optimizar la atención sanitaria y adaptarse con solvencia a los desafíos actuales del ámbito neurológico.



“

*Consolidarás competencias específicas en evaluación neurológica, planificación terapéutica y trabajo en equipo especializado”*

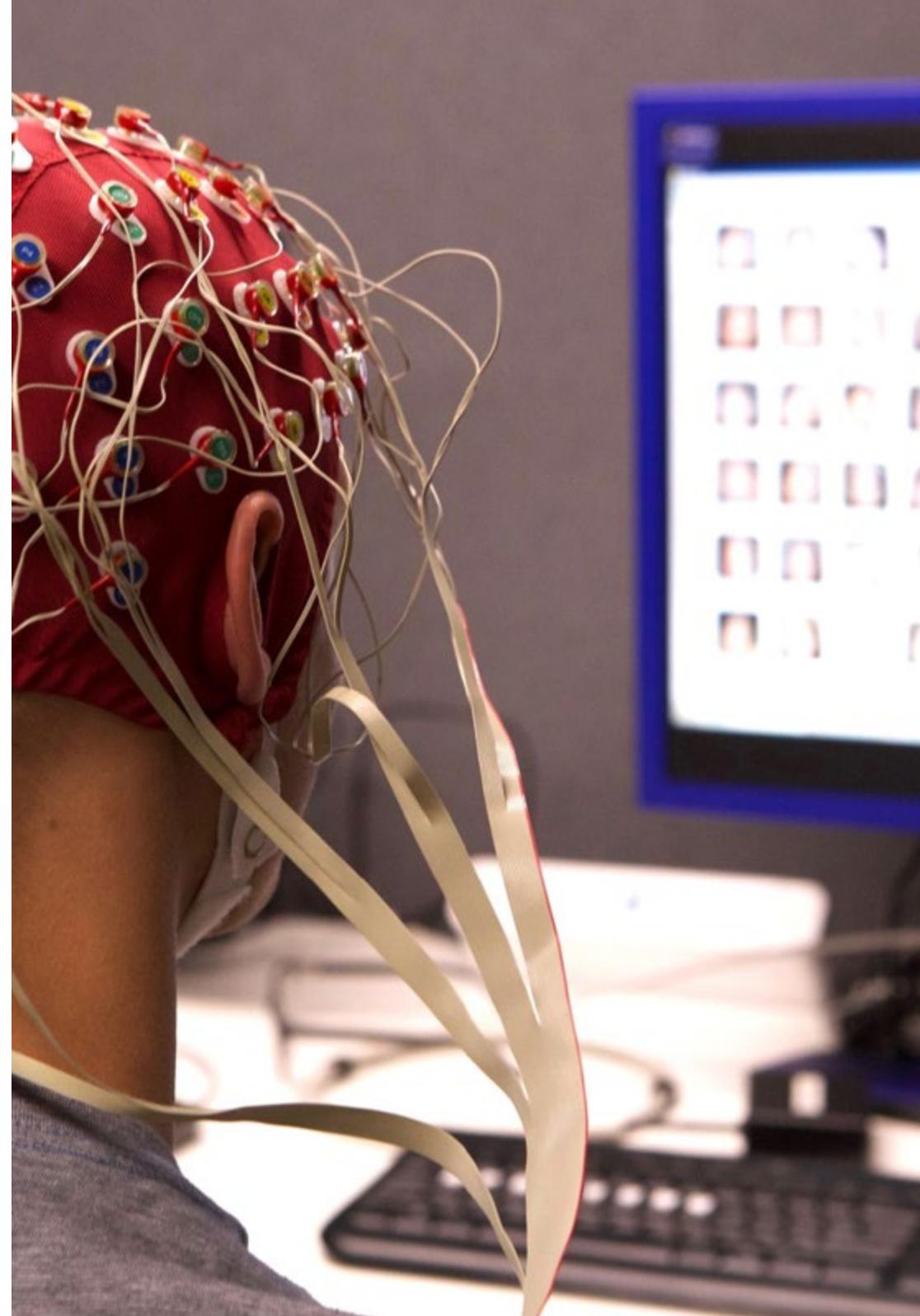


### Objetivo general

- Actualizar a los profesionales en la salud en los procedimientos más efectivos para el diagnóstico y tratamiento de Patologías Neurológicas complejas constituye el objetivo general de este Máster Semipresencial, desarrollado por expertos en el sector. Gracias al completo plan de estudios combina aprendizaje digital de última generación con prácticas presenciales, el facultativo logrará integrar en su ejercicio clínico herramientas actualizadas para el abordaje de enfermedades como el Ictus, la Epilepsia, las Demencias o la Esclerosis Múltiple. Una experiencia diseñada para transformar la praxis médica, impulsar la toma de decisiones y brindar soluciones neurológicas de alto nivel

“

*Potenciarás tus criterios clínicos integrando conceptos clave de radiobiología con los protocolos terapéuticos más eficaces en el tratamiento de Enfermedades Neurológicas”*





## Objetivos específicos

### Módulo 1: Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en Neurología

- ♦ Conocer la organización jerárquica de la neuroanatomía y la neurofisiología de cara a facilitar la exploración clínica
- ♦ Reconocer la rigurosidad de los procedimientos de exploración neurológicos clásicos
- ♦ Aplicar el diagnóstico sindrómico como base del entendimiento de las enfermedades neurológicas
- ♦ Reconocer el papel limitado de las exploraciones complementarias

### Módulo 2: Enfermedades de Motoneurona Superior e Inferior, Placa Neuromuscular, Nervios Periféricos y Miopatías

- ♦ Reconocer las enfermedades de nervio periférico, placa neuromuscular y músculo a un nivel general
- ♦ Abordar diagnósticamente a un paciente con dolor neuropático, debilidad o fatigabilidad
- ♦ Diagnosticar la mayoría de los procesos sistémicos que producen alteraciones del nervio periférico y del músculo
- ♦ Conocer las técnicas diagnósticas esenciales de diagnóstico y valorar de forma realista lo que se puede esperar de ellas es este nivel asistencial

### Módulo 3. Ictus Isquémicos y Hemorrágicos. Otros Trastornos Neurovasculares

- ♦ Manejar eficientemente protocolos de prevención y programas de salud para los factores de riesgo vascular
- ♦ Distinguir los ictus isquémicos de etiología cardioembólica respecto al resto y aprender pautas profilácticas de anticoagulación oral eficientes

- ♦ Reconocer síntomas, tener claro lo que hay que hacer y sobre todo, que es lo que no hay que hacer
- ♦ Conocer las limitaciones de cada nivel asistencial y saber cómo activar un Código Ictus cuando sea necesario

### Módulo 4. Enfermedades Neurodegenerativas: Enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras Demencias, Parkinsonismos y Trastornos del Movimiento. Heredoataxias Espinocerebelosas

- ♦ Conocer los procesos neurodegenerativos, procesos emergentes de la Sociedad actual y que en un futuro próximo adquirirán proporciones epidémicas, con enormes gastos asociados
- ♦ Tener las habilidades clínicas precisas para diagnosticar y manejar adecuadamente las enfermedades de Alzheimer y Parkinson
- ♦ Saber diferenciar la enfermedad de Alzheimer de otras demencias
- ♦ Estudiar otros trastornos del movimiento hipo o hiperkinéticos producidos por enfermedades de los ganglios basales, especialmente las distonías

### Módulo 5. Traumatismos del sistema nervioso. Neurooncología: Tumores y Síndromes Paraneoplásicos y Cerebelosos. Síndromes Neurocutáneos y Trastornos del Neurodesarrollo

- ♦ Hacer una correcta valoración neurológica de los politraumatizados.
- ♦ Reconocer los cuadros que precisan neurocirugía urgente
- ♦ Aprender a diagnosticar los procesos malformativos y los trastornos del Neurodesarrollo fundamentales
- ♦ Adquirir capacitación y habilidades básicas en el manejo de los pacientes neurooncológicos

### Módulo 6. Esclerosis Múltiple y otros Trastornos Inflamatorios y Desmielinizantes del sistema nervioso

- ♦ Reconocer los síntomas espacio-temporales de la EM
- ♦ Aprender a diagnosticar clínicamente la EM y sus formas evolutivas
- ♦ Adquirir competencias en el reconocimiento y tratamiento de los brotes
- ♦ Establecer pautas de ayuda y apoyo para los pacientes con EM
- ♦ Conocer el resto de procesos desmielinizantes y disímunes del SNC

### Módulo 7. Cefaleas, Neuralgias y dolor craneofacial

- ♦ Aprender a diagnosticar una cefalea primaria
- ♦ Reconocer los síntomas de alarma de una cefalea secundaria
- ♦ Desarrollar un tratamiento escalonado realista: abortivo de crisis y profilaxis de migraña
- ♦ Informar a los pacientes sobre los tratamientos no útiles o no probados de forma rigurosa por la Medicina basada en la evidencia

### Módulo 8. Trastornos del Sueño. Alteraciones del Nivel de Consciencia

- ♦ Conocer que los trastornos del sueño son de carácter multidisciplinar y precisan un enfoque transversal
- ♦ Aprender que el insomnio no se trata solo con “pastillas para dormir” y, muchas veces, su uso supone de por sí ya un problema
- ♦ Saber que roncar es un problema que hay que valorar cuidadosamente para descartar un SAHOS
- ♦ Entender que el estupor y el coma son estados en los que el cerebro está en situación de alta vulnerabilidad





### Módulo 9. Epilepsias y Crisis Epilépticas

- ♦ Reconocer qué es y qué no es Epilepsia
- ♦ Diferenciar entre crisis idiopáticas, criptogénicas o secundarias
- ♦ Identificar la aproximación diagnóstica de las crisis
- ♦ Realizar los tratamientos de la mayoría de las crisis: “tratar la Epilepsia”

### Módulo 10. Infecciones del sistema nervioso. Aspectos neurológicos y psiquiátricos de las enfermedades sistémicas, tóxicos y agentes externos

- ♦ Reconocer los procesos infecciosos más importantes del SNC y situarlos en su contexto para obrar en consecuencia
- ♦ Repasar los principales agentes neurotóxicos para prevenir la lesión nerviosa con programas de salud adecuados
- ♦ Revisar las principales manifestaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas
- ♦ Conocer los procesos psiquiátricos asociados a las enfermedades neurológicas

# 05 Prácticas

El dominio de los procedimientos clínicos en Neurología exige una inmersión directa en contextos asistenciales donde se apliquen las técnicas más avanzadas de diagnóstico y tratamiento. Por ello, esta titulación universitaria incorpora un periodo de prácticas presenciales diseñado para fortalecer las competencias adquiridas y fomentar el pensamiento clínico especializado.



“

*Pondrás en práctica técnicas innovadoras en centros hospitalarios con tecnología de vanguardia y supervisión experta”*

Esta estancia práctica se desarrollará bajo la tutela de expertos en centros de referencia neurológica. Durante 3 semanas, el profesional participará activamente en jornadas clínicas de lunes a viernes, con sesiones de 8 horas diarias, permitiendo una experiencia inmersiva en el entorno hospitalario y ambulatorio.

A lo largo de esta etapa, se abordarán casos reales de diversas enfermedades, profundizando en la exploración neurológica, la interpretación de pruebas complementarias y la toma de decisiones terapéuticas. La participación activa y supervisada garantizará un aprendizaje clínico riguroso, seguro y alineado con los estándares más exigentes del área.

Se trata de una oportunidad exclusiva para integrarse en equipos de trabajo multidisciplinares, aplicar protocolos actualizados y perfeccionar habilidades de comunicación clínica y resolución de casos complejos. Una experiencia que TECH Global University promueve con el firme propósito de consolidar una capacitación médica transformadora, orientada a la excelencia y la práctica de calidad.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
<b>Diagnóstico Neurológico y Exploración Clínica</b>	Reconocer los principales signos neurológicos a través de la exploración física sistemática
	Describir la localización anatómica de Lesiones neurológicas según la sintomatología observada
	Aplicar escalas clínicas para evaluar déficits neurológicos y niveles de consciencia
	Interpretar pruebas diagnósticas complementarias como resonancia magnética, TAC y EEG en contextos clínicos reales
<b>Patologías Neuromusculares y Periféricas</b>	Identificar signos clínicos de enfermedades del motoneurona superior e inferior durante la consulta neurológica
	Evaluar reflejos, tono muscular y fuerza para el diagnóstico diferencial de patologías neuromusculares
	Realizar un análisis clínico de electromiografías y estudios de conducción nerviosa
	Colaborar en la elaboración de planes terapéuticos para pacientes con miopatías o neuropatías periféricas
<b>Medicina del sueño y consciencia</b>	Observar la aplicación de estudios polisomnográficos en pacientes con trastornos del sueño
	Analizar los hallazgos clínicos y paraclínicos de patologías como Apnea del Sueño, Narcolepsia o Insomnio Crónico
	Evaluar a pacientes con alteraciones del nivel de consciencia mediante escalas clínicas como la Glasgow
	Participar en el protocolo de atención a pacientes con coma, estupor o delirium en unidades hospitalarias
<b>Epilepsia y Crisis Convulsivas</b>	Reconocer tipos de Crisis Epilépticas mediante la observación directa y revisión de registros de video - EEG
	Describir el abordaje de urgencia ante una Crisis Convulsiva aguda en entornos hospitalarios
	Interpretar resultados de electroencefalogramas en pacientes con epilepsia refractaria
	Colaborar en el diseño de estrategias terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas para Epilepsia

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 06

## Centros de prácticas

Como parte esencial del recorrido académico, este Máster Semipresencial integra una experiencia práctica en centros hospitalarios de referencia en el ámbito de la Neurología. Estos espacios se caracterizan por su alto nivel asistencial y la implementación de protocolos clínicos avanzados, lo que garantiza una inmersión de calidad en el entorno sanitario real. Al mismo tiempo, TECH Global University pone a disposición de sus egresados una red de instituciones distribuidas estratégicamente en diversas regiones del país, facilitando el acceso a instalaciones de primer nivel. Así, se refuerza el compromiso institucional con la excelencia médica y la preparación profesional.



“

*Realizarás tu estancia en unidades hospitalarias de referencia nacional, enfocadas en la atención neurológica especializada”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería en el Servicio de Neurología
- Actualización en Neurología



Medicina

### HM CINAC Barcelona

País Ciudad  
España Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermedades Neurodegenerativas
- Enfermería en el Servicio de Neurología



Medicina

### Policlínico HM Arapiles

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Técnicas Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País Ciudad  
España Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Matogrande

País Ciudad  
España La Coruña

Dirección: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Deportiva
- Enfermedades Neurodegenerativas



Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Avances en Hematología y Hemoterapia  
 -Fisioterapia Neurológica



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Electroterapia en Medicina Rehabilitadora  
 -Trasplante Capilar



Medicina

### ASPAYM Ávila

País	Ciudad
España	Ávila

Dirección: C/Caléndula s/n 05002 – Ávila

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Demencias  
 -Actualización en Neurología



Medicina

### ASPAYM Bierzo

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Brazal, 26 Bajo – 24410 – Camponaraya (León)

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Demencias  
 -Actualización en Neurología





Medicina

### ASPAYM Burgos

País	Ciudad
España	Burgos

Dirección: C/ de la Coronela 2 09197- Villagonzalo- Arenas, 09001 (Burgos) 947 656 989

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Demencias
- Actualización en Neurología



Medicina

### ASPAYM León

País	Ciudad
España	León

Dirección: C/ San Juan de Sahagún, 25 24007 – León

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Demencias
- Actualización en Neurología



Medicina

### ASPAYM Valladolid

País	Ciudad
España	Valladolid

Dirección: C/ Treviño, 74, 47008 – Valladolid

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Demencias
- Actualización en Neurología



Medicina

### ASPAYM Unidad de daño cerebral adquirido – ICTIA Valladolid

País	Ciudad
España	Valladolid

Dirección: C/ Severo Ochoa 33. "Las Piedras" 47130 -Simancas- Valladolid

Centro asistencial de día cuya finalidad es mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Neurología
- Enfermedades Neurodegenerativas

07

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

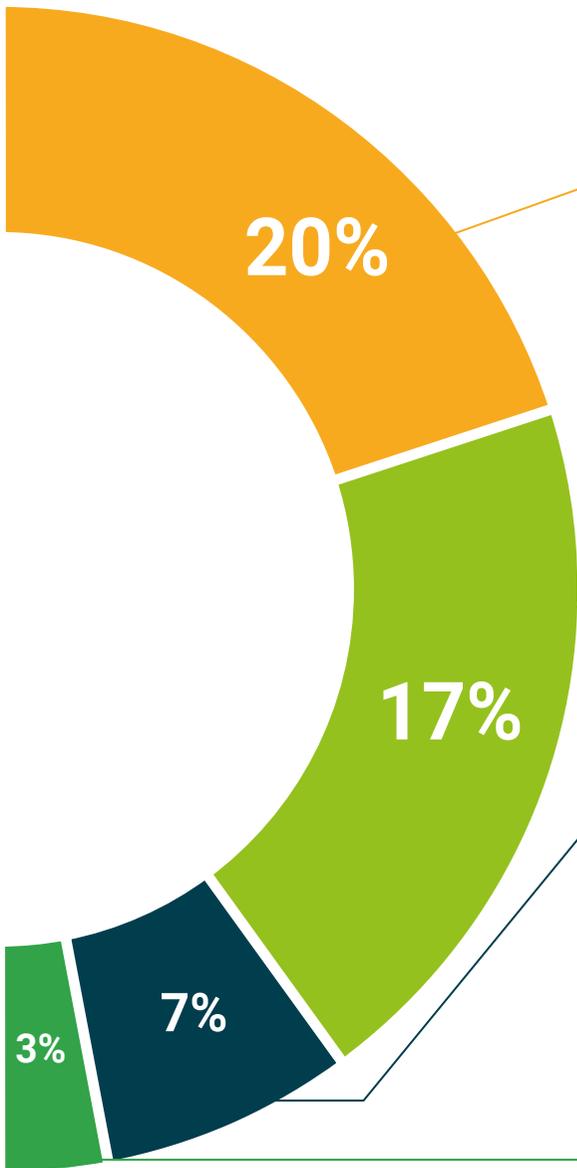
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



08

# Cuadro docente

El cuadro docente de este programa universitario destaca por su capacidad para combinar experiencia clínica de alto nivel con un enfoque académico riguroso. Los docentes son profesionales de renombre, con una amplia trayectoria en el ámbito de la Neurología, y con experiencia práctica en hospitales y centros de investigación de prestigio. Cada uno de ellos aporta conocimientos especializados en su área, permitiendo a los profesionales acceder a las metodologías más avanzadas y los enfoques más innovadores en el diagnóstico y tratamiento de las Patologías neurológicas.



“

*Contarás con el respaldo de especialistas clínicos de referencia que integran experiencia asistencial, científica y docente a escala internacional”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor David Simpson es un reconocido médico especializado en **Neurología**, en el **Hospital Monte Sinaí de Nueva York**. Aquí, se ha desempeñado como **Director del Departamento de Neurología**, así como **Director de la División de Enfermedades Neuromusculares**. También ha trabajado como **Director de los Laboratorios de Neurofisiología Clínica** y como **Director del Programa Neuro-SIDA**. De este modo, ha mostrado un particular interés en las terapias innovadoras, como el uso de **toxina botulínica** y el **parche de capsaicina**, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus pacientes.

Asimismo, ha ocupado un rol destacado en numerosos estudios clínicos, liderando **investigaciones** que han demostrado la eficacia del **parche de capsaicina de alta concentración** en el tratamiento del **Dolor Neuropático Periférico**. También ha sido pionero en **estudios controlados con placebo** que han confirmado la seguridad y efectividad de la **toxina botulínica** para tratar la **Espasticidad** posterior a un **Accidente Cerebrovascular**. Además, sus investigaciones sobre la inyección de **toxina botulínica** para el tratamiento de diversas **condiciones neurológicas** han sido fundamentales en la mejora de las técnicas aplicadas por profesionales.

A nivel internacional, ha presidido paneles de la **Academia Americana de Neurología**, desarrollando guías para el uso de la **toxina botulínica** en el tratamiento de **Trastornos del Movimiento, Dolor y Condiciones Autonómicas**. A su vez, ha sido miembro de otras prestigiosas organizaciones, como la **Sociedad Americana del Dolor** y la **Academia Americana de Medicina Neuromuscular y Electrodiagnóstica**, entre otras.

Además de su **labor clínica**, el Doctor David Simpson ha publicado más de **300 artículos** y ha sido miembro de varios **consejos editoriales**. Y es que su prolífica producción académica ha incluido estudios clave en **Neuropatías Periféricas** y **Espasticidad**, temas sobre los que ha dictado **conferencias** a nivel mundial, capacitando a otros especialistas en técnicas avanzadas para mejorar los tratamientos neurológicos.



## Dr. Simpson, David

---

- ♦ Director del Departamento de Neurología en el Hospital Monte Sinaí, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Director de la División de Enfermedades Neuromusculares en el Hospital Monte Sinaí
- ♦ Director de los Laboratorios de Neurofisiología Clínica el Hospital Monte Sinaí
- ♦ Director del Programa Neuro-SIDA en el Hospital Monte Sinaí
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Búfalo
- ♦ Beca de Investigación en Neurofisiología Clínica
- ♦ Premio a “Los Mejores Médicos de Estados Unidos” por Castle Connolly Medical

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Director invitado



### Dr. Pérez Martínez, David Andrés

- Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Miembro de: Fundación Alzheimer España y Asociación Madrileña de Neurología

## Dirección



### Dr. Martín Aragoz, Antonio

- ♦ Doctor Especialista en Medicina y Cirugía Neurológica
- ♦ Investigador Principal de los Ensayos Clínicos Internacionales de la UCN
- ♦ Jefe de Sección de Neurología del Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla de Madrid
- ♦ Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Universitario del Aire
- ♦ Jefe de la Unidad de Neurología del Centro Médico Habana
- ♦ Teniente Coronel Médico del Cuerpo Superior de Sanidad del Ministerio de Defensa
- ♦ Catedrático Universitario
- ♦ Coordinador del Grupo de Historia de la Neurología de la Sociedad Española de Neurología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista Vía MIR en Neurología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria por la Comunidad Europea
- ♦ Experto en Cefaleas de la Unidad de Ciencias Neurológicas de Madrid
- ♦ Rotaciones y Ampliación de estudios en el Rush Presbyterian Hospital de Chicago y Eckerd College de San Petersburgo y en Oslo
- ♦ Diplomado en Medicina Aeronáutica y Aeroespacial por el Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA)
- ♦ Miembro de más de 20 Sociedades Científicas, entre las que destacan: Sociedad Española de Neurología, Asociación Madrileña de Neurología y Asociación Española de Médicos Escritores y Artistas

## Profesores

### Dr. Lobato Pérez, Luis

- ♦ Psicólogo y Neurólogo Experto en Epilepsia y Adicciones
- ♦ Neurólogo en el Hospital Universitario La Luz de Madrid
- ♦ Especialista del Servicio de Atención Psicológica (SAP) en la Academia de Opositores MIR Asturias
- ♦ Especialista en Neurología en el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
- ♦ Consulta Neurología General en Guardias Urgencias COVID-19 del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista del Área de Neurología del Servicio de Neurología y Neurofisiología Clínica, Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Realización de Guardias de Neurofisiología en la Unidad de Monitorización Epilepsia del Servicio de Urgencias de Pandemia COVID-19 y en la Unidad de Neuroinmunología del Servicio de Neurología, Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Epilepsy Monitorization Unit, Comprehensive Epilepsy Center (A. Kanner)
- ♦ Jackson Memorial Hospital, Miami University Hospital
- ♦ Colaborador Clínico Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ♦ Grado en Psicología por la Universidad Nacional a Distancia
- ♦ Máster en Epilepsia por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Actualización en Neurología por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Experto en Intervención Clínica en Adicciones por el Colegio Oficial de la Psicología de Madrid (COP)
- ♦ Experto Universitario en Cefaleas por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Curso *Neurology Update & Stroke Intensive Review* por la Universidad de Miami
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Neurología

### Dr. Toledo Alfocea, Daniel

- ♦ Especialista en Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares
- ♦ Facultativo Especialista en Neurología, Consulta Neurología General, Planta de Neurología General, Unidad de Ictus y Consulta de Cefaleas del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en Neurología, Planta de Neurología General y Consulta de Deterioro Cognitivo del Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Residente de Neurología en Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Miembro del Comité Organizador en las jornadas: *Culturas Sanitarias - Profesionales y pacientes: perspectivas antropológicas*, de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Tesorero en el XXX Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, organizado por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Medicina Facultad de Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Experto en Cefaleas por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Primera Reunión Multidisciplinar de Cefaleas de la CAM, Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Programa de simulación diagnóstico por imagen en la Demencia, TMC Academy
- ♦ Rotación en Neurootología en Royal National ENT Hospital y el National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Londres

**Dra. Puente Muñóz, Ana Isabel**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Neurofisiología en la Clínica del Hospital La Luz
- ♦ Responsable de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño y Electroencefalografía en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- ♦ Médico Interno Residente en Neurofisiología en la Clínica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Ruiz López, Marta**

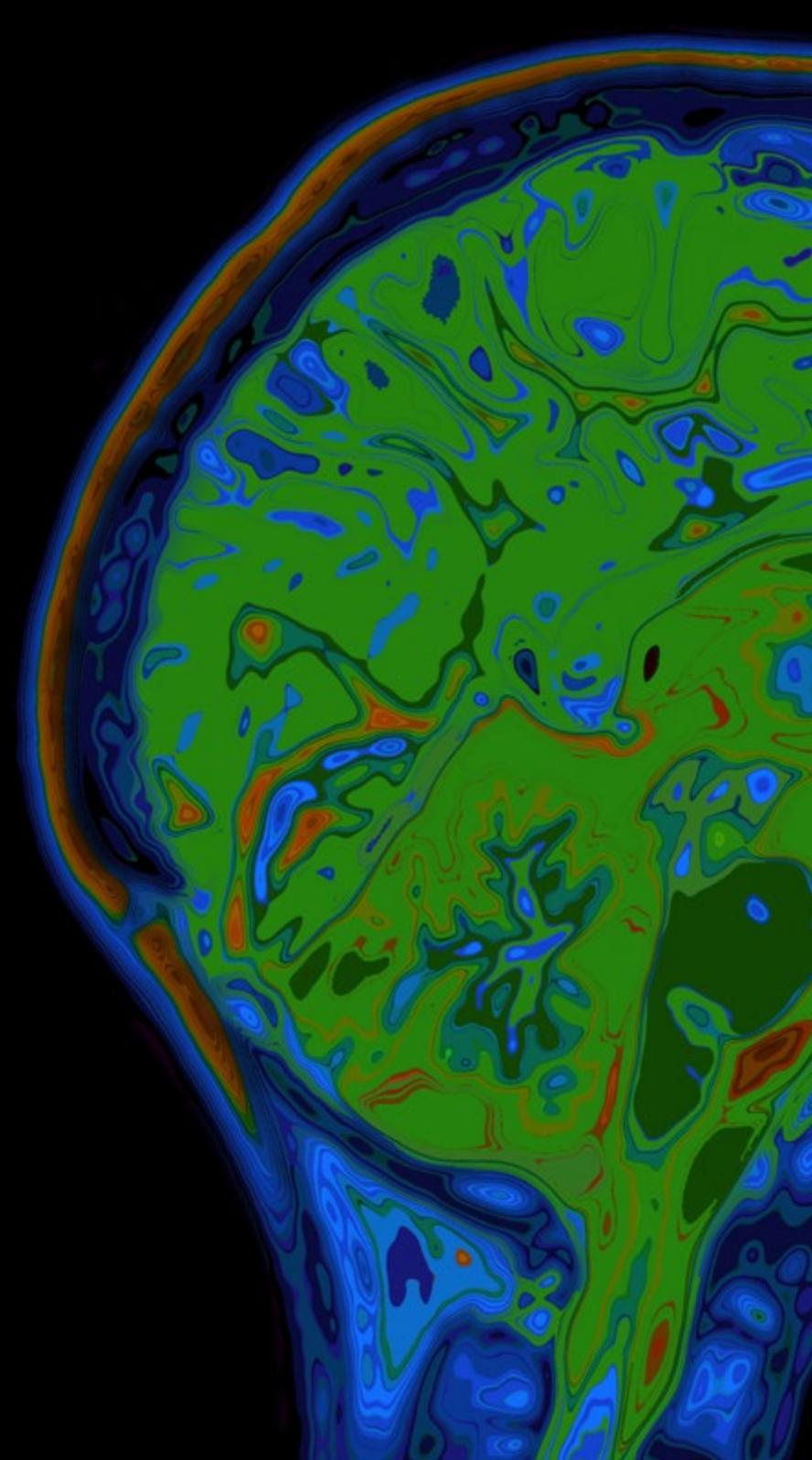
- ♦ Especialista en Neurología
- ♦ *Research Fellow*, Institute of Neurogenetics, Alemania
- ♦ *Fellow*, Toronto Western Hospital
- ♦ Rotación Externa, Hospital Mont Sinai, New York
- ♦ Neurólogo, Hospital Son Llàtzer
- ♦ Médico Residente en Neurología del Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Trastornos del Movimiento 4ª Edición por la Universidad de Murcia-Neurocampus-Viguera Editores
- ♦ Certificación en Ultrasonografía por la Sociedad Española de Neurología

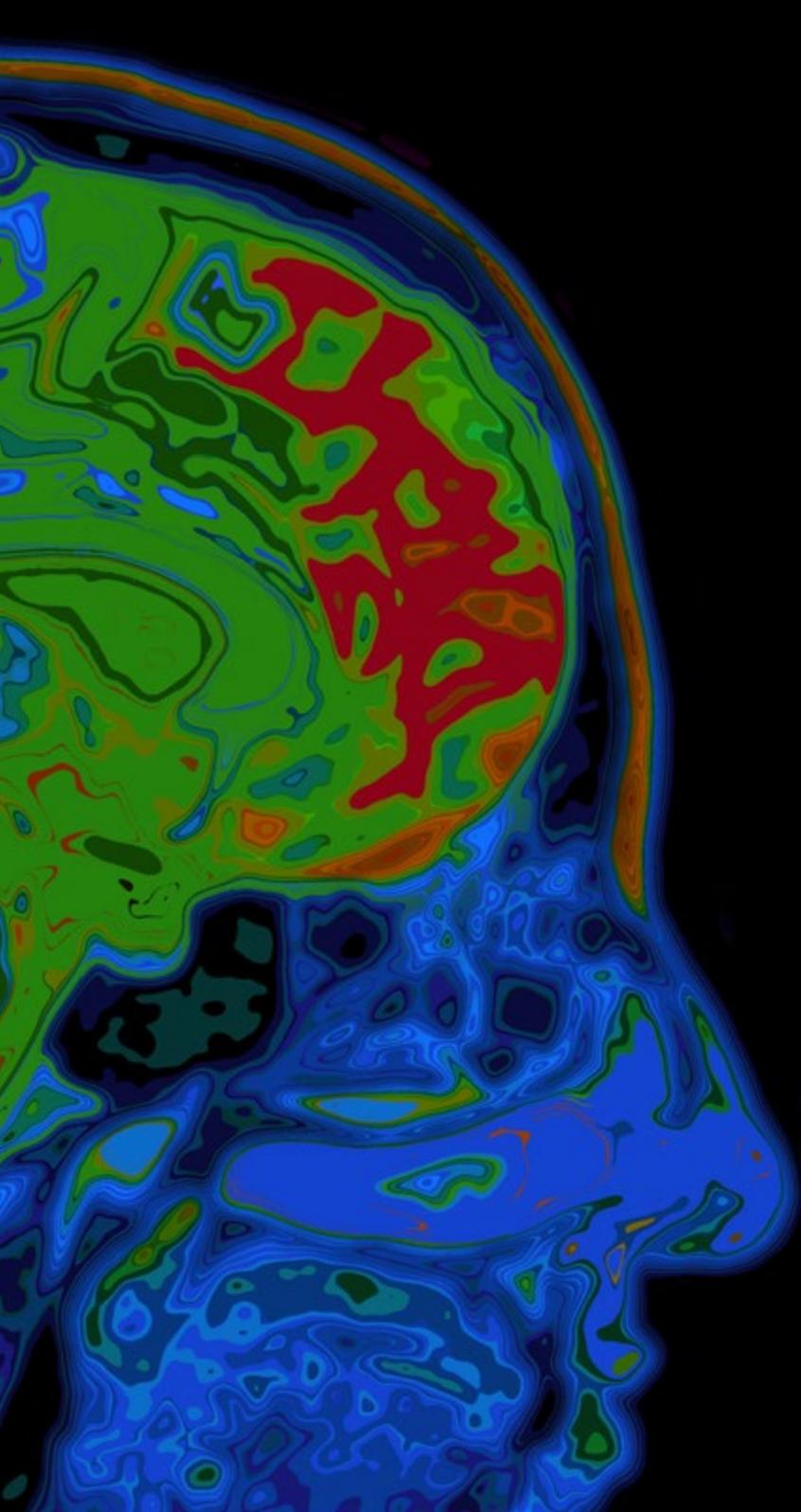
**Dra. De la Morena Vicente, María Asunción**

- ♦ Médico Adjunto Especialista de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Neurología en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Especialista en Neurología
- ♦ Gestor de Proyectos de Investigación de la Fundación para la Investigación Biomédica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico Especialista en Neurología, actividad profesional privada en Centro de Estudios Neurológicos, Hospitales Sanitas, Centro Médico ICE y Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Colaborador en Docencia Práctica en el Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Cursos de Doctorado en Neurociencias por la Facultad de Medicina de la UCM
- ♦ Especialidad en Neurología Vía MIR por el Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Programa de Capacitación Específica en Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología, realizado en la Unidad de Epilepsia del Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neurología, Sociedad Española de Epilepsia, Asociación Madrileña de Neurología, Comité de Investigación en el Hospital Universitario Infanta Cristina y Comisión de Innovación por el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

**Dra. Moreno, Irene**

- Neurólogo Clínico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Neurólogo e Investigadora en el Instituto para Investigación Sanitaria Puerta de Hierro Majadahonda - Segovia de Arana
- Coautora de 3 libros basados en el estudio de la Esclerosis Múltiple
- Doctorado en Neurociencias *Cum Laude* por la Universidad Autónoma de Madrid
- Médico Cirujano por la Universidad Nacional de Colombia
- Especialista en Neurología Vía MIR por el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Máster en Neuroinmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona y el CEMCAT





“

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

09

# Titulación

El Máster Semipresencial en Actualización en Neurología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.





*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Intervención Psicológica de los Trastornos Psicósomáticos** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

TECH es miembro de la **American Neurological Association (ANA)**, una prestigiosa entidad internacional que aglutina a médicos y científicos destacados en neurociencias y neurología para fomentar el avance científico y clínico, lo que fortalece su posicionamiento en la capacitación especializada en el ámbito neurocientífico.

Aval/Membresía

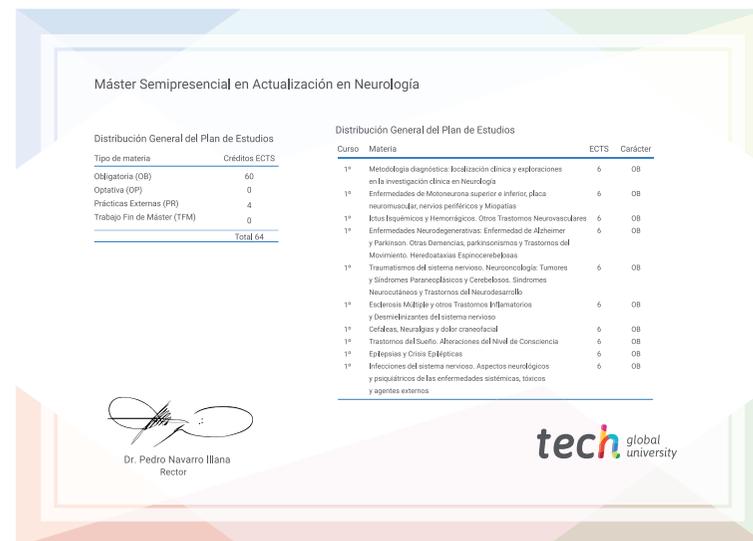


Título: **Máster Semipresencial en Intervención Psicológica de los Trastornos Psicósomáticos**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presentaciones  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas



## Máster Semipresencial Actualización en Neurología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Actualización en Neurología

Aval/Membresía



**tech** global  
university