

Máster Semipresencial

Actualización en Neurología





Máster Semipresencial

Actualización en Neurología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-actualizacion-neurologia

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

¿Por qué cursar este
Máster Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competencias

pág. 18

05

Dirección del curso

pág. 22

06

Estructura y contenido

pág. 32

07

Prácticas Clínicas

pág. 38

08

¿Dónde puedo hacer
las Prácticas Clínicas?

pág. 44

09

Metodología de estudio

pág. 50

10

Titulación

pág. 60

01

Presentación

La actualización es una condición de máxima prioridad para los profesionales médicos que desean ponerse al día en el área de Neurología. La introducción de nuevas y sofisticadas tecnologías y vías de abordaje procedentes de la investigación, aportan un flujo de novedades de enorme interés. La complejidad de la intervención en este terreno exige de un aprendizaje estudio inmersivo, que muestre sobre el terreno los más novedosos procedimientos diagnósticos y terapéuticos. En este Máster Semipresencial podrás adquirirlos, tanto de forma teórica como práctica, con un planteamiento altamente eficiente, que comienza con una amplísima actualización del saber en este campo y finaliza con su aplicación real en un centro hospitalario de referencia. Un espacio académico de alto nivel que le situará en línea de la excelencia médica.





Este completo programa te llevará de la teoría más actualizada a la práctica intensiva y de calidad en un hospital de referencia, habilitándote para la intervención más eficiente en el área de Neurología”

La irrupción de la Inteligencia Artificial está suponiendo un cambio de paradigma en todos los ámbitos científicos, incluyendo como es lógico al de la Neurología. Este impulso investigativo, en el que se abordan patologías neurológicas como la epilepsia o el Alzheimer, propone un campo de actuación inigualable para los especialistas del área, que tienen a su alcance infinidad de avances, estudios y nuevos desarrollos neurológicos.

Por ello, es cada vez más común que los médicos con interés en este campo busquen las mejores alternativas para ponerse al día de la mano de los más versados especialistas y centros de referencia. Es así como surge este Máster Semipresencial en Actualización en Neurología donde desde un punto de vista vanguardista se han desarrollado 10 módulos de contenido específico, elegido por el equipo experto que conforma el cuadro docente.

Con la combinación de dos metodologías de enseñanza efectivas, el especialista avanzará de forma cómoda y con la calidad que merece. En una primera fase, dispondrá de todo el material de forma 100% online diseñado bajo la innovadora metodología del *Relearning* y en una segunda fase disfrutará de 120 horas de Capacitación práctica en un centro hospitalario a elegir dentro de una serie de escenarios de vanguardia.

En 12 meses el especialista ahondará en los principales avances del ámbito neurológico. Desde los métodos diagnósticos, preventivos y terapéuticos de las Enfermedades Neurodegenerativas, Neurooncología, trastornos del Neurodesarrollo, infecciones del sistema nervioso, alteraciones del nivel de consciencia, entre otros relevantes aspectos de esta área de especialización, que, al finalizar la revisión de los principales postulados médicos más modernos, pondrá en marcha en la consulta diaria de forma inmediata.

Asimismo, el plan de estudios cuenta con la colaboración de un prestigioso Director Invitado Internacional. Este especialista, con una amplia trayectoria investigativa en Neurología, transmitirá a los egresados los avances más recientes en el área, mediante 10 exhaustivas y exclusivas *Masterclasses*.

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

- Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de esta área de trabajo y profesores universitarios de amplia experiencia y recorrido
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías
- Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación
- 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 clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios



Transforma tu carrera profesional con TECH y accede a 10 exclusivas Masterclasses, dirigidas por un experto internacional de renombre en el campo de la Neurología

“

A través de este programa podrás realizar las prácticas en un hospital dotado de los medios tecnológicos más modernos, con la mejor metodología clínica y al lado de reconocidos especialistas en Neurología”

En esta propuesta de máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la medicina en el ámbito de los Neurología. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 con gran experiencia docente

Este Máster Semipresencial permite ejercitarse primero, en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo y después en el entorno hospitalario real, poniendo a prueba todo lo estudiado.

Actualiza tus conocimientos e incorpora las nuevas formas de actuación en Neurología de la mano de los más versados expertos.



02

¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

Los más recientes análisis de expertos en cuanto al impacto de las Enfermedades Neurológicas en la población mundial, refleja el desafío que representa su atención tanto para los pacientes como para su entorno y el Estado. Por eso, cada vez son más los médicos interesados en actualizarse sobre los estudios en el área y aplicar las técnicas más avanzadas en el abordaje de las personas afectadas. TECH atendiendo esta necesidad, ha desarrollado este programa innovador que combina dos metodologías eficientes de estudio para que el profesional se ponga al día de los últimos hallazgos en cuanto a dichas patologías, junto con una estancia práctica en un centro clínico de gran prestigio. Así el alumno conseguirá una visión completa del panorama más actual en Neurología, guiado en todo momento por auténticos expertos en la materia.





“

*Conocerás de manera profunda los
tratamientos básicos médico-quirúrgicos
más actualizados en Neurología”*

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El área de Neurología se ha revolucionado en los últimos años. Muchos son los avances para el diagnóstico temprano y el tratamiento de las Enfermedades Neurológicas. Por esta razón, TECH ha condensado en este programa los aspectos más relevantes, teniendo en cuenta la metodología y tecnología más avanzada para el desarrollo de este espacio académico, así como un entorno clínico de vanguardia para la realización de la parte práctica.

2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

El amplio equipo de profesionales que acompañará al especialista a lo largo de todo el periodo práctico supone un aval de primera y una garantía de actualización sin precedentes. Con un tutor designado específicamente, el alumno podrá ver pacientes reales en un entorno de vanguardia, lo que le permitirá incorporar en su práctica diaria los procedimientos y abordajes más efectivos en Neurología.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para el desarrollo de la parte práctica de este programa, TECH ha establecido un importante convenio con centros hospitalarios de referencia nacional e internacional que prestan la máxima colaboración para el desarrollo de esta propuesta académica. Es así como el profesional pasará a integrar por 3 semanas un equipo de expertos en el área de Actualización en Neurología, siempre desde la calidad y la innovación.





4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

TECH ofrece un nuevo modelo de aprendizaje, que combina la teoría 100% online con una parte 100% práctica, que permite ponerse al frente de procedimientos de última generación en el área de Neurología y, lo mejor de todo, de la mano siempre de un tutor asignado experto en la materia y un equipo de versados profesionales que vierten su mayor experiencia.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Esta oportunidad única de expansión de los conocimientos en Neurología le permitirá realizar una Capacitación Práctica no solo en centros de envergadura nacional, sino también internacional. Así, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes.



Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas

03

Objetivos

El objetivo que tiene este programa es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Neurología de forma completa. Para ello se proporcionarán los aprendizajes teóricos de la materia, con los contenidos más actuales e interesantes en este sector, para finalizar con una estancia hospitalaria en la que realizarás el aprendizaje práctico, de la mano de reconocidos profesionales en un centro hospitalario de máxima calidad científica y de innovación tecnológica.



“

Este programa se trata de una oportunidad excepcional para actualizarse en el ámbito de la Neurología de un modo práctico y totalmente orientado a la labor profesional del especialista”



Objetivo general

- Las Enfermedades Neurológicas tienen un gran número de orígenes y su abordaje tiene una enorme complejidad, por lo que el especialista necesita contar con las técnicas más novedosas para poder manejar este tipo de patologías con la máxima eficacia. Por eso, este Máster Semipresencial le ofrece todos los avances en esta área, de modo que al completar el programa esté al día de los procedimientos más innovadores en la disciplina

“

Las novedades en la intervención en Neurología expuestas con claridad y precisión en este Máster Semipresencial que completará tu capacidad con los conocimientos más actualizados”





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
- ♦ Reconocer 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 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
- ♦ Durante el ictus: reconocer síntomas, tener claro lo qué hay que hacer y, sobre todo, qué es lo que NO hay que hacer. Además, conocer las limitaciones de cada nivel asistencial y saber cómo activar un Código Ictus cuando sea necesario
- ♦ Hacer seguimiento del paciente tras el ictus y, control de las secuelas y factores de riesgo cardiovascular de forma eficiente y, sobre todo, realista

Módulo 4. Enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras demencias, parkinsonismos y trastornos del movimiento. Heredoataxias espinocerebelosas

- ♦ Conocer los procesos neurodegenerativos, 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
- ♦ Diferenciar la enfermedad de Alzheimer de otras demencias
- ♦ Conocer 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 espaciotemporales 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
- ♦ Protocolizar 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 (fake news, leyendas urbanas, fantaciencia y cientificismo)
- ♦ Diagnosticar y tratar las neuralgias craneofaciales

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 que, 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
- ♦ Aprender 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
- ♦ Aproximación diagnóstica de las crisis
- ♦ Tratamiento de la mayoría de las crisis: no es equivalente “tratar la epilepsia” que “controlar totalmente las crisis”
- ♦ Saber cómo derivar las crisis refractarias tras investigar razonablemente cuál es la auténtica causa de tal refractariedad

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
- ♦ Diferenciar entre simulación y síndrome de conversión

04 Competencias

Luego de superar los objetivos planteados en este Máster Semipresencial en Actualización en Neurología, el especialista estará al día de los más recientes postulados científicos, hallazgos clínicos diarios y técnicas adaptadas a los nuevos avances en cuanto a la tecnología médica especializada para abordar a los pacientes con Enfermedades Neurológicas y otros trastornos asociados. Un planteamiento completísimo, en un programa de alto nivel, que le permitirá marcar la diferencia.





“

Asegura la conversión de conocimientos en habilidades reales en la praxis de Neurología, a través de este programa que combina el estudio teórico, con la materialización práctica de lo aprendido”



Competencias generales

- ♦ Dar respuesta a las necesidades de cuidados en Medicina Neurológica
- ♦ Resolver problemas en entornos hospitalarios o ambulatorios
- ♦ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular diagnósticos a partir de valoración por patrones funcionales
- ♦ Planificar sus cuidados y evaluar correctamente el cumplimiento efectivo de los planes de cuidados a través de taxonomías enfermeras de criterios de resultados e intervenciones médicas
- ♦ Fomentar la participación del usuario y familia en su programa de cuidados para conseguir el mayor resultado en salud



El especialista se pondrá al día de los últimos hallazgos de la medicina en Neurología y lo pondrá en práctica de forma inmediata”





Competencias específicas

- ♦ Reconocer la sintomatología que aparece a lo largo del proceso de enfermedad y adelantarse a las posibles complicaciones que se puedan dar
- ♦ Identificar de manera profunda los tratamientos básicos médico-quirúrgicos más actualizados
- ♦ Aplicar la metodología diagnóstica y las exploraciones necesarias en Neurología
- ♦ Intervenir en casos de ictus y otros trastornos neurovasculares
- ♦ Reconocer los trastornos del sueño y abordarlos
- ♦ Intervenir en demencias y trastornos del movimiento
- ♦ Actuar en casos de traumatismos del sistema nervioso y trastornos del Neurodesarrollo
- ♦ Reconocer los trastornos desmielinizantes
- ♦ Actuar en afectaciones neurológicas causadas por agentes externos

05

Dirección del curso

Gracias al enfoque vanguardista de TECH este programa ha sido desarrollado por los más versados expertos con un perfil actualizado y activo en el sector clínico de la Neurología y los tratamientos más efectivos. Este cuerpo docente ha vertido toda su experiencia y los nuevos hallazgos médicos de su día a día en cada uno de los apartados que componen el amplio itinerario académico. Es así como se ha obtenido un material de amplísima calidad y actualidad en Neurología.



“

Los profesionales más destacados en el área de Neurología te proporcionarán los avances tecnológicos y científicos de mayor relevancia en este campo”

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: Fundación Alzheimer España y Asociación Madrileña de Neurología

Dirección



Dr. Martín Araguz, 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

- ♦ 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

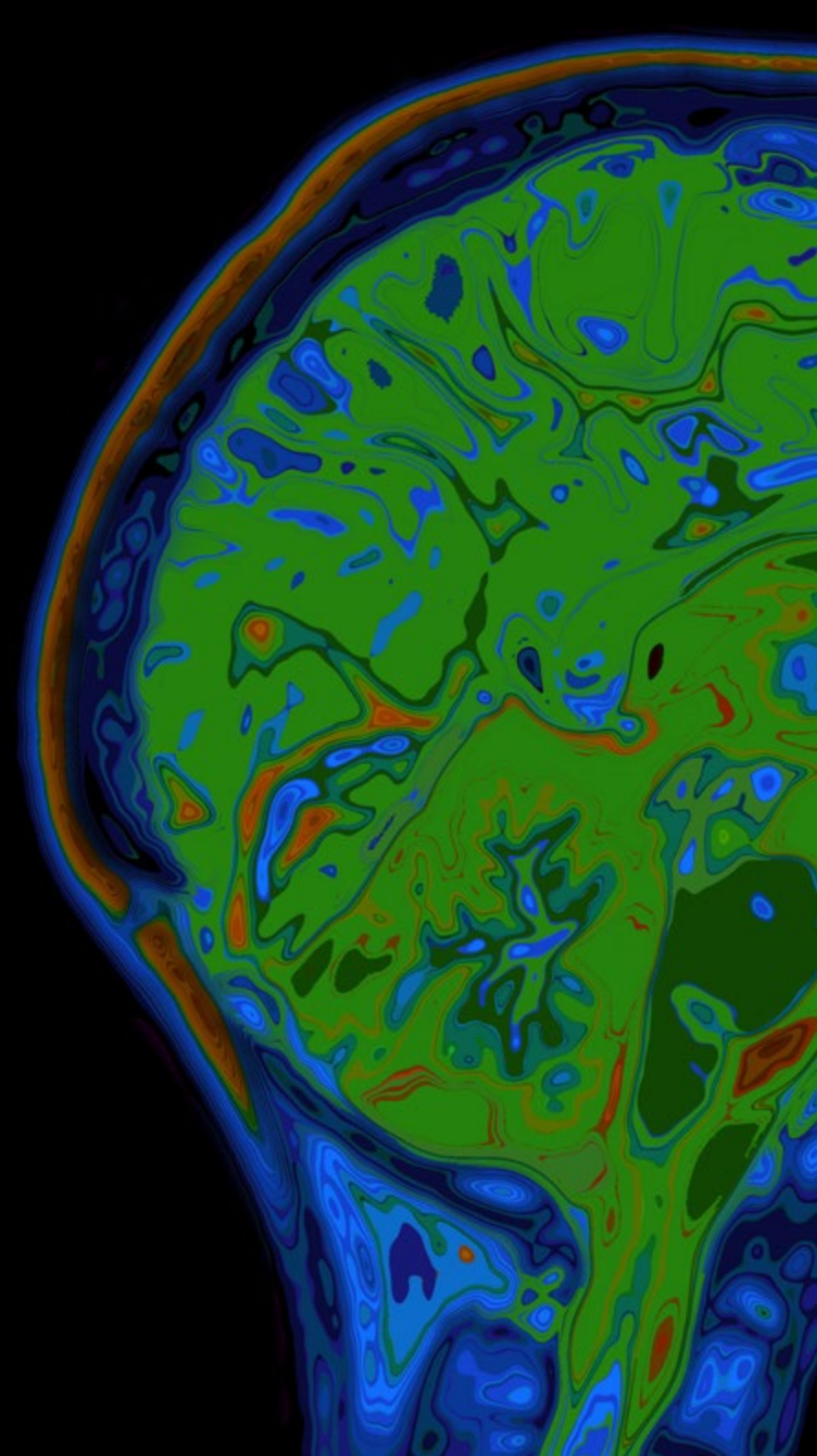
- ♦ Especialista en Neurología
- ♦ *Research Fellow*, Institute of Neurogenetics, Alemania
- ♦ *Fellow*, Toronto Western Hospital
- ♦ Rotación Externa, Hospital Mont Sinai, New York
- ♦ Neurólogo, Hospital Son Llàtzer
- ♦ Médico Residente en Neurología del Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Licenciada 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

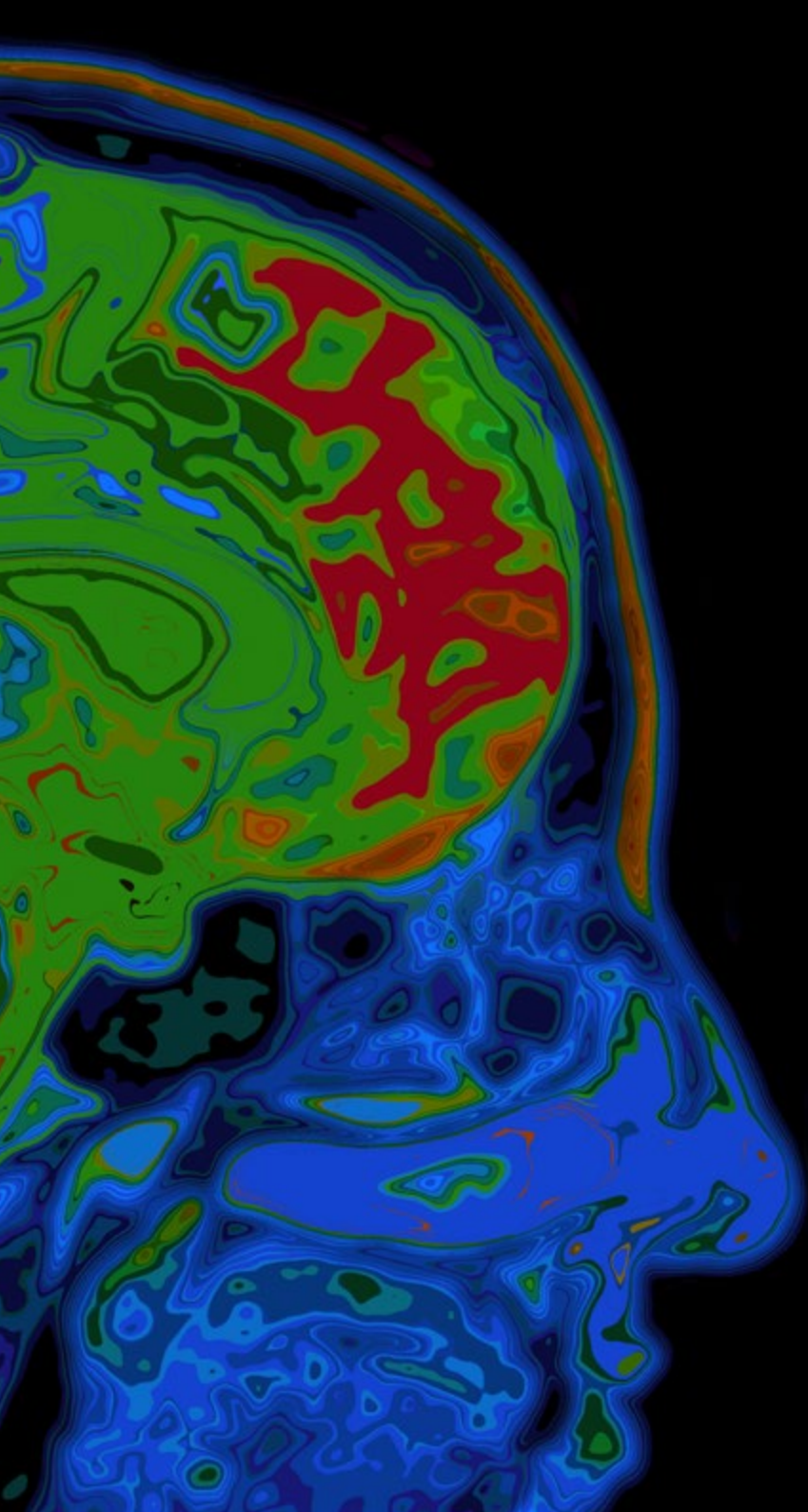
Dra. De la Morena Vicente, María Asunción

- ♦ 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
- ♦ 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”

06

Estructura y contenido

Este programa se trata de una puesta al día única y completa, que abarca tanta teoría como práctica neurológica de vanguardia en un único programa. Todos los contenidos teóricos pueden ser descargados y consultados desde cualquier dispositivo con conexión a internet, teniendo así el profesional médico una guía de referencia futura incluso una vez finalice la titulación. Por tanto, la comodidad de elegir desde donde, como y cuando estudiar le brinda la libertad de organizar su agenda actual sin complicaciones.





“

Todos los contenidos teóricos pueden ser descargados y consultados desde cualquier dispositivo con conexión a internet, por eso tú eliges como, cuando y donde realizar la actualización”

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 motoneuronas superior e inferior, placa neuromuscular, nervios periféricos y miopatías

- 2.1. Patogénesis de las enfermedades de motoneuronas 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 vascular
- 3.4. Hemorragia cerebral. Ictus hemorrágicos
- 3.5. Aneurismas, malformaciones vasculares, angiopatía amiloide cerebral
- 3.6. Trombosis venosa cerebral
- 3.7. Encefalopatías hipertensiva y anóxica
- 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, atrofas 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 coreicos 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, y malformaciones de Chiari, DandyWalker y LhermitteDuclos. Agenesia del cuerpo calloso y septum pellucidum
- 5.6. Trastornos de la migración neuronal, heterotopias, quistes aracnoideos, porencefalia, e hidrocefalias
- 5.7. Síndromes neurocutáneos
- 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 trigéminoautonómicas: cefalea en racimos (*Cluster Headache*), hemicránea paroxística, hemicránea continua, SUNA y SUNCT
- 7.5. Otras cefaleas primarias
- 7.6. Neuralgia idiopática del Trigémino
- 7.7. Neuralgia del Glossofaríngeo
- 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, vídeoEEG, 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





“

*Una experiencia académica única,
clave y decisiva para impulsar tu
desarrollo profesional que te colocará
en vanguardia en el mundo profesional”*

07

Prácticas Clínicas

Tras finalizar el periodo teórico, el especialista podrá involucrarse con un equipo de Neurología durante 3 semanas completas de estancia práctica. De esta forma podrá ver *in situ* todos los avances, desarrollos y metodología de trabajo repasados en la fase anterior, teniendo una perspectiva práctica indispensable para afianzar todos estos conocimientos.



“

Realiza tus prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios de referencia nacional o internacional”

El periodo de Capacitación Práctica de este programa está conformado por una estancia práctica clínica de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

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).

“

Gracias a este innovador método el profesional pondrá en marcha en su práctica clínica diaria todos los aspectos reflejados en la más reciente investigación clínica en Neurología”



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
Abordaje al paciente Neurológico	Identificar la localización anatómica de la lesión o las lesiones que producen los síntomas
	Identificar la fisiopatología involucrada
	Realizar pruebas específicas para detectar afecciones en los nervios craneales que involucren los 5 sentidos del paciente
	Seleccionar las pruebas específicas apropiadas
	Revisar la fisiopatología de la hipotensión ortostática
Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en Neurología	Generar los diagnósticos diferenciales: diagnóstico sindrómico, diagnóstico patológico, diagnóstico etimológico y diagnóstico funcional
	Indicar las pruebas diagnósticas comunes y de imagenología adecuadas como la Tomografía computarizada
	Profundizar en los principios generales de topografía y semiología neurológica
	Diagnosticar y tratar los trastornos de la transmisión neuromuscular
	Realizar el diagnóstico y tratamiento de ictus isquémicos y hemorrágicos, así como otros trastornos neurovasculares
Abordaje de pacientes con alteraciones del nivel de consciencia	Diagnosticar y tratar la Demencia y cuerpos de Lewy
	Medir en el paciente la orientación en tiempo, espacio y persona, atención y concentración, memoria, habilidades verbales y matemáticas, Juicio y Razonamiento
	Realizar el examen del estado mental de acuerdo a metodologías específicas
	Evaluar la praxia y la percepción espacial
Métodos terapéuticos para el paciente con patologías neurológicas	Indicar técnicas de relajación, ejercicio, fármacos ansiolíticos o paracetamol a pacientes con cefaleas tensionales
	Recetar los medicamentos apropiados a cada caso presentado con cuadros neurológicos visibles
	Incorporar la neurorrehabilitación al tratamiento del paciente adulto o Fisioterapia Neurológica
	Indicar métodos preventivos en posibles pacientes neurológicos con terapias de rehabilitación neuropsicológica, a través de técnicas de estimulación cognitiva

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución 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, esta entidad educativa 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 del Máster Semipresencial, 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 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 el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. 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: el Máster Semipresencial 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.

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Este programa de Máster Semipresencial contempla en su itinerario una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio donde el alumno pondrá en práctica todo lo aprendido en materia de prevención, diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Neurológicas. Para ello, TECH ha establecido un importante convenio con destacados centros hospitalarios en distintas localidades, de los cuales el profesional el que más se adapte a sus preferencias.



“

Completa tu actualización teórica con la mejor estancia práctica. Solo así alcanzarás el éxito en tu consulta diaria”



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 Torreldones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, 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

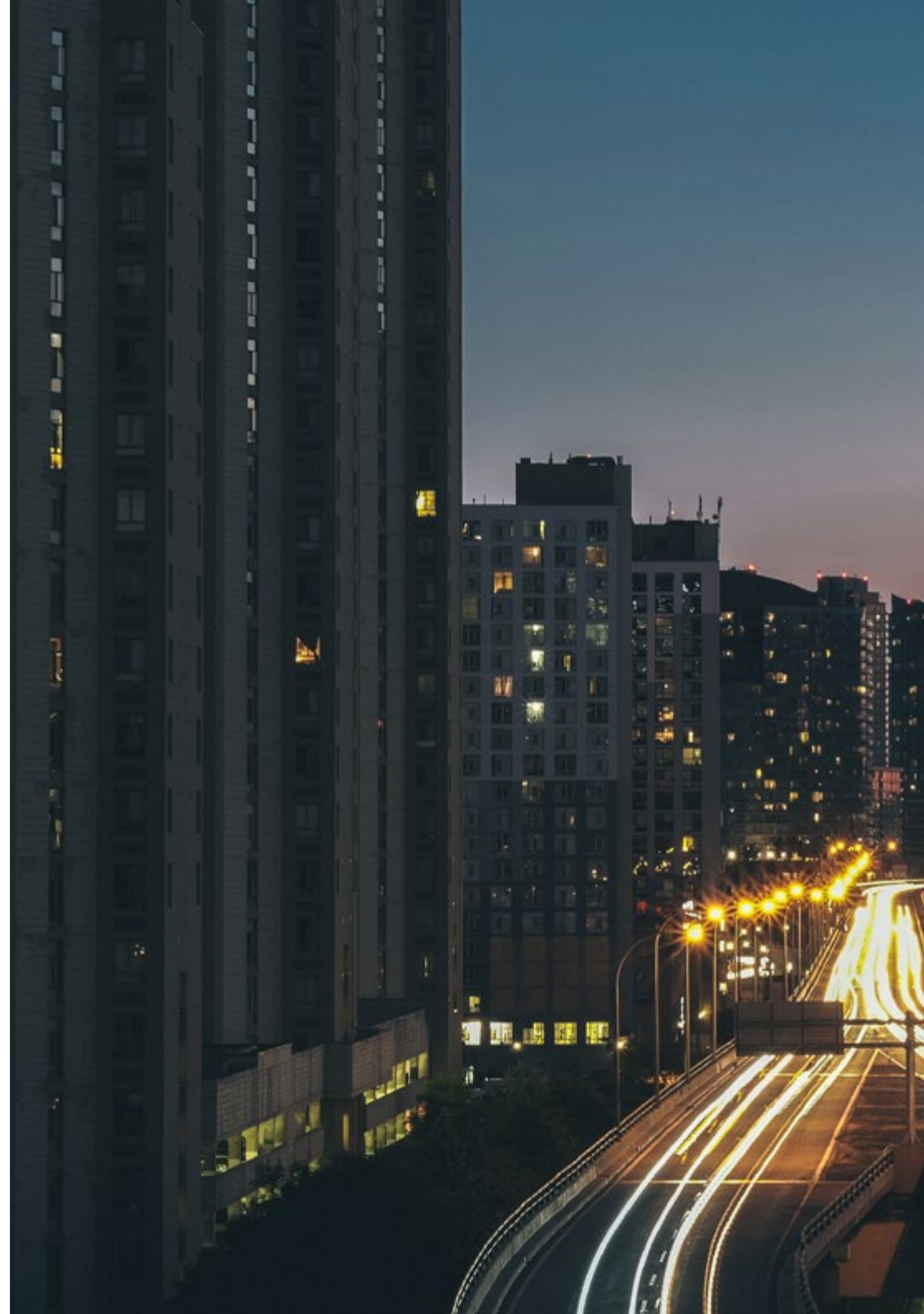
Policlínico HM Matogrande

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

09

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 intenso 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



10

Titulación

El Título de 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 Actualización en Neurología** 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.

Título: **Máster Semipresencial en Actualización en Neurología**

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

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____, ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Semipresencial en Actualización en Neurología

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR235 techinstitute.com/titulos

Máster Semipresencial en Actualización en Neurología

Distribución General del Plan de Estudios		Distribución General del Plan de Estudios			
Tipo de materia	Créditos ECTS	Curso	Materia	ECTS	Carácter
Obligatoria (OB)	60	1	Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en Neurología	6	OB
Optativa (OP)	0	1	Enfermedades de motoneuronas superior e inferior, placa neuromuscular, nervios periféricos y miopatías	6	OB
Prácticas Externas (PR)	4	1	Ictus isquémicos y hemorrágicos. Otros trastornos neurovasculares	6	OB
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0	1	Enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras demencias, parkinsonismos y trastornos del movimiento. Heredoataxias espinocerebelosas	6	OB
Total 64		1	Traumatismos del sistema nervioso. Neurooncología: tumores y síndromes paraneoplásicos y cerebelosos. Síndromes neurocutáneos y trastornos del neurodesarrollo	6	OB
		1	Esclerosis múltiple y otros trastornos inflamatorios y desmielinizantes del sistema nervioso	6	OB
		1	Cefaleas, neuralgias y dolor craneofacial	6	OB
		1	Trastornos del sueño. Alteraciones del nivel de consciencia	6	OB
		1	Epilepsias y crisis epilépticas	6	OB
		1	Infecciones del sistema nervioso. Aspectos neurológicos y psiquiátricos de las enfermedades sistémicas, tóxicos y agentes externos	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

*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.



Máster Semipresencial Actualización en Neurología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Máster Semipresencial

Actualización en Neurología

