

# Máster Semipresencial

Fisioterapia Neurológica en  
Enfermedades Degenerativas





## Máster Semipresencial

### Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Privada Peruano Alemana

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/fisioterapia/master-semipresencial/master-semipresencial-fisioterapia-neurologica-enfermedades-degenerativas](http://www.techtitute.com/fisioterapia/master-semipresencial/master-semipresencial-fisioterapia-neurologica-enfermedades-degenerativas)

# 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. 28*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 36*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 42*

09

Metodología

---

*pág. 52*

10

Titulación

---

*pág. 60*

# 01

# Presentación

Las lesiones de carácter neurológico suponen un grave problema para sus afectados, pues la pérdida de capacidades físicas conlleva a una situación de vulnerabilidad delicada que requiere de los mejores expertos para el largo proceso de recuperación. Con esta completa titulación que aúna la teoría neurológica más avanzada con una estancia práctica en un centro fisioterapéutico de alto nivel, el alumno estará mejorando notablemente sus capacidades para asistir la rehabilitación de afectados de ictus, Parkinson, esclerosis múltiple o parálisis cerebral. Gracias a esto, no solo aumentará su prestigio y aspiraciones laborales futuras, sino que formará parte de uno de los sectores sanitarios más sensibles, con pacientes que requieren de profesionales cualificados y con altas aspiraciones.



“

*Vas a ascender profesionalmente y devolver la sonrisa a tus pacientes con una rehabilitación neurológica acorde a sus dolencias”*

Las afecciones neurológicas pueden ser de todo tipo. Desde trastornos como hemiplejía, ataxia o hidrocefalia, a traumatismos craneoencefálicos o lesiones medulares, el profesional terapéutico debe conocer profundamente todas estas patologías a fin de poder ofrecer el mejor tratamiento y rehabilitación posible.

Siendo un área de la rehabilitación tan específica, supone también una gran oportunidad para los profesionales de especializarse en un campo demandado y que requiere una alta cualificación. Con un envejecimiento de la población cada vez más acelerado y exponencial, es más común encontrar enfermedades neurológicas relacionadas con la edad, por lo que se requerirán a su vez más fisioterapeutas neurológicos que posean una capacitación avanzada y necesaria para realizar los tratamientos.

Como la Fisioterapia Neurológica se centra en el sistema nervioso, el alumno aprenderá los conocimientos más actualizados en las ramas de control motor y neuroplasticidad, así como técnicas avanzadas de aprendizaje motor con las que elaborar planes de rehabilitación efectivos. El personal docente encargado de la redacción de tal contenido es del más alto nivel, pues su amplia experiencia profesional avala la adecuación del material didáctico a las técnicas y conocimientos clínicos de mayor rigor.

Así, TECH ha aunado en este título los contenidos teóricos más esenciales y actualizados con el Máster Semipresencial más efectivo, a fin de que el alumno tenga el mejor entendimiento posible sobre la Fisioterapia Neurológica. Gracias a la profesionalidad del claustro y tutores, el estudiante tiene la mejor guía educativa para crecer laboral y personalmente hacia un campo fisioterapéutico donde obtener grandes reconocimientos ayudando a los pacientes con situaciones más delicadas.

Gracias a la metodología educativa de TECH, el estudiante tiene la garantía de adquirir los conocimientos más relevantes de la titulación de una forma práctica y amena, basada en el *Relearning*. Gracias al apoyo audiovisual, que aligera la carga lectiva, el alumno comprenderá mucho mejor toda la teoría impartida, ahondando en los términos neurológicos más densos de una forma mucho más elegante.

Este **Máster Semipresencial en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por fisioterapeutas neurológicos del más alto nivel, con amplia experiencia en el tratamiento de todo tipo de afecciones
- ♦ 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
- ♦ Combinación de teoría y práctica fisioterapéutica para una comprensión integral de todo el contenido
- ♦ Explicación detallada e ilustrada de los procesos de rehabilitación terapéutica más innovadores, usados en las clínicas de mayor prestigio
- ♦ Personal docente de gran nivel académico, con una amplia experiencia en el tratamiento de pacientes con patologías neurológicas
- ♦ Aprendizaje estimulante en el que se desarrollan las competencias transversales del alumno en materia de organización y proactividad
- ♦ Estudio exhaustivo de las principales afecciones neurológicas en los pacientes de hoy en día
- ♦ 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, podrá realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

“ *Estás en el mejor momento posible para dirigir tu carrera hacia la fisioterapia neurológica cursando este título de TECH*”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesional y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales del ámbito fisioterapéutico que buscan una alta cualificación en Fisioterapia Neurológica. Los contenidos están basados en la última evidencia científica y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica de Fisioterapia, con elementos teórico-prácticos que 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 de fisioterapia 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 centrado 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.

*Aprenderás de la mejor forma posible a realizar planes de rehabilitación innovadores, focalizados en la recuperación neurológica de tus pacientes.*

*Haz que tu currículum sea mucho más atractivo para llegar aún más lejos en tu carrera sanitaria hacia los puestos de mayor prestigio.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

La Fisioterapia Neurológica es una disciplina científica de gran valor para la recuperación de pacientes con Enfermedades Degenerativas del cerebro. Esta rama del conocimiento sanitario se actualiza de manera constante debido al amplio número de investigaciones que atienden las causas y tratamientos más efectivos contra esas afecciones. De ese modo, el sector continuamente presenta nuevas metodologías y técnicas que obligan al profesional especializado a buscar nuevas fuentes de superación académica. Esta modalidad de estudios ofrece los contenidos teóricos más relevantes en este ámbito y, a su vez, propone una estancia presencial en centros terapéuticos de prestigio para que el estudiante profundice y adquiera destrezas de manera directa y presencial.



“

*TECH facilitará tu acceso a instituciones terapéuticas de primer nivel donde abordarás casos reales de diversa complejidad junto a los expertos más destacados de la Fisioterapia Neurológica”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las herramientas de trabajo del profesional de la Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas se actualizan de manera constante como consecuencia de nuevos descubrimientos científicos en ese sector. Por eso, TECH ofrece a sus alumnos una innovadora capacitación a través de la cual ahondarán en el manejo actualizado de todas ellas.

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

TECH pone al alcance de sus estudiantes un amplio número de profesionales de la Fisioterapia Neurológica. Además, lo hace en 2 partes muy bien definidas. En la primera de ellas, serán profesores de elevado prestigio quienes impartan los contenidos teóricos de esta titulación a esos alumnos. Seguidamente, durante la práctica presencial, se apoyarán en expertos de gran experiencia y en un tutor designado, quienes ayudarán a reforzar las habilidades aprendidas.

### 3. Adentrarse en entornos fisioterapéuticos de primera

Durante su fase educativa práctica, TECH dispone para sus estudiantes centros profesionales de primer nivel. En este caso, ha elegido instituciones clínicas y terapéuticas de elevado prestigio por sus resultados asistenciales y por su uso de las tecnologías más innovadoras en materia de neurorrehabilitación terapéutica.





#### **4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada**

Este programa de educativo es pionero en su tipología ya que combina magistralmente la enseñanza teórica con el aprendizaje práctico. A partir de una estancia intensiva, rigurosa y presencia, de 3 semanas de duración, en instituciones especializadas, el alumno desarrollará las competencias más solicitadas por ese mercado laboral.

#### **5. Expandir las fronteras del conocimiento**

TECH quiere que sus alumnos vayan más allá de sus horizontes inmediatos y, para ello, les ofrece la posibilidad de estudiar la Fisioterapia Neurológica según estándares internacionales. Esto es posible gracias a su alcance como la mayor universidad digital del mundo. Así, cada alumno de esta titulación tiene la oportunidad de elegir un centro de referencia global para realizar sus prácticas profesionales.

“

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

# 03

## Objetivos

Este programa permite a todos sus alumnos acceder a mejoras profesionales beneficiosas en el campo de la Fisioterapia Neurológica. Esto se consigue con un conocimiento profundo y cuidado, incluyendo las últimas metodologías sanitarias e impulsando la carrera del estudiante a través de la distinción y la calidad. Gracias al esfuerzo e inversión de TECH en la elaboración del Máster Semipresencial, el egresado se verá capacitado para elevar sus propias expectativas salariales y económicas.





“

*Sé pionero e incorpora a tu trabajo las técnicas organizativas de tratamiento fisioterapéutico neurológico que te convertirán en un referente sanitario”*

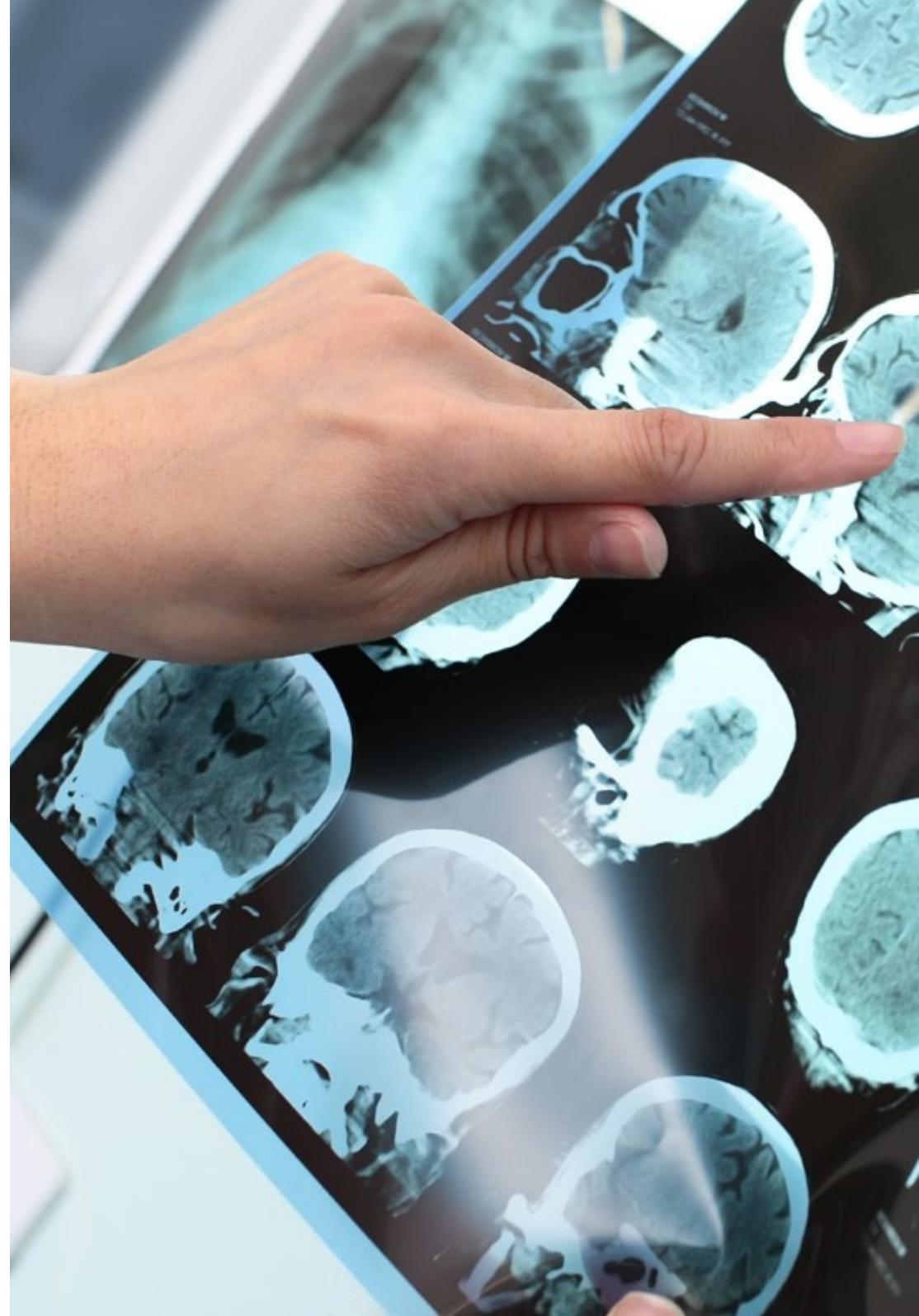


## Objetivo general

- En términos generales, este programa capacita a sus alumnos en la fisioterapia neurológica más avanzada del mercado, con unas competencias únicas que le harán destacar y sobresalir por encima de sus compañeros. Tanto de forma teórica como práctica, el estudiante será capaz de diseñar avanzados planes de tratamiento de pacientes con afecciones neurológicas, así como llevarlos a cabo con una metodología de trabajo eficiente pulida en entornos clínicos reales

“

*Este programa es imprescindible si quieres seguir avanzando hacia la fisioterapia neurológica de mayor renombre”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Introducción a las Enfermedades Neurodegenerativas

- ◆ Conocer en profundidad las características de los grandes síndromes y enfermedades neurodegenerativas
- ◆ Aplicar el examen y valoración del paciente a través de casos clínicos
- ◆ Analizar las escalas y test de valoración a través de una revisión sistemática.
- ◆ Conocer en profundidad los diferentes métodos y conceptos utilizados por los fisioterapeutas neurológicos
- ◆ Conocer de manera profunda las diferentes herramientas terapéuticas de otros profesionales del equipo
- ◆ Estudiar el modelo de redacción informes de fisioterapia para su correcta aplicación

### Módulo 2. Enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas (Parálisis Supranuclear Progresiva, Degeneración Corticobasal, Atrofia Multisistémica)

- ◆ Descubrir las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso
- ◆ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas según el área de afectación causados por la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas
- ◆ Capacitar al alumno con un conocimiento más extenso acerca de la fisiología de la postura, todo ello con el uso de las nuevas tecnologías
- ◆ Elaborar, a través de casos prácticos, programas de readaptación al esfuerzo, reeducación del equilibrio y la coordinación
- ◆ Definir y explicar el uso de los diferentes dispositivos de apoyo para las actividades de la vida diaria

### **Módulo 3. Esclerosis múltiple**

- ♦ Profundizar en las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso implicado en la esclerosis múltiple
- ♦ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas según el área de afectación en la esclerosis múltiple
- ♦ Adquirir habilidades para el tratamiento de la espasticidad
- ♦ Capacitar al alumno/a en el análisis del movimiento, utilizando videos explicativos
- ♦ Elaborar, a través de casos prácticos, programas de readaptación al esfuerzo, reeducación del equilibrio y la coordinación

### **Módulo 4. Esclerosis lateral amiotrófica**

- ♦ Profundizar en las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso implicado en la esclerosis lateral amiotrófica
- ♦ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas según el área de afectación en la esclerosis lateral amiotrófica
- ♦ Aprender a identificar y abordar los trastornos en la deglución, la insuficiencia respiratoria, la incontinencia urinaria, etc.
- ♦ Detectar el dolor y descubrir las diferentes maneras de abordarlo
- ♦ Desarrollar los métodos de trabajo y las nuevas tendencias en fisioterapia para pacientes con esta enfermedad, mediante casos prácticos

### **Módulo 5. Enfermedad de Huntington**

- ♦ Profundizar en las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso implicado en la Enfermedad de Huntington
- ♦ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas según el área de afectación en la Enfermedad de Huntington
- ♦ Reconocer la implicación de los diferentes dominios cognitivos lesionados o intactos en la afectación del movimiento y que tienen implicación en el tratamiento fisioterapéutico
- ♦ Desarrollar los métodos de trabajo y las nuevas tendencias en fisioterapia para pacientes con esta enfermedad, mediante casos prácticos

### **Módulo 6. Enfermedades neuromusculares y polineuropatías**

- ♦ Profundizar en las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso implicado en la enfermedad
- ♦ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas de las diferentes afectaciones de la neurona motora
- ♦ Describir los diferentes tratamientos quirúrgicos y ortésicos para evitar o corregir deformidades
- ♦ Aplicar, mediante ejemplos prácticos, tratamientos innovadores en cada una de las patologías: crenoterapia, hidrocinesiterapia, técnicas de relajación, etc.
- ♦ Describir las estrategias de trabajo utilizadas en el medio acuático para la reeducación de la marcha y las actividades de la vida diaria

**Módulo 7. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas: demencia frontotemporal, demencia por cuerpos de Lewy, demencia vascular**

- ♦ Conocer en profundidad la relación entre la atrofia cortical de las diferentes áreas (frontal, temporal, parietal y occipital) con las afasias, apraxias y agnosias
- ♦ Identificar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas según el área de afectación causados por la enfermedad de Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas
- ♦ Profundizar y diferenciar las distintas manifestaciones psiquiátricas
- ♦ Definir estrategias para acceder al paciente desorientado y/o desconectado
- ♦ Describir estrategias para fomentar la adherencia al tratamiento por parte del cuidador
- ♦ Desarrollar el rol del fisioterapeuta en el manejo y tratamiento del paciente con demencia

**Módulo 8. Enfermedades degenerativas del cerebelo: ataxias hereditarias: ataxia de Friedreich y ataxia de Machado-Joseph**

- ♦ Conceptualizar las funciones del cerebelo y de su principal manifestación clínica: la ataxia
- ♦ Diseñar programas de ejercicio terapéutico para mejorar la coordinación y el equilibrio
- ♦ Diseñar las estrategias necesarias para la adquisición de una marcha autónoma
- ♦ Aplicar, a través de la práctica, los conocimientos acerca de la fisiología de la postura, utilizando videos explicativos

**Módulo 9. Enfermedades neurodegenerativas en la infancia**

- ♦ Valorar el pronóstico en la recuperación del daño neurológico en función de la edad desde una revisión del neurodesarrollo normativo
- ♦ Valorar la edad pediátrica por sus características específicas y propias de la edad
- ♦ Desarrollar los diferentes modelos de abordaje específicos de la fisioterapia pediátrica
- ♦ Conocer de manera profunda la implicación del ámbito educativo y familiar en la rehabilitación del niño

**Módulo 10. Neoplasias o tumores del sistema nervioso**

- ♦ Profundizar en las bases anatómicas y funcionales del sistema nervioso implicado en el área afectada
- ♦ Detectar los diversos síntomas y manifestaciones clínicas
- ♦ Asociar y discernir con otras patologías previamente estudiadas: las manifestaciones clínicas, el diagnóstico por imagen, la exploración, el tratamiento, etc.
- ♦ Detectar el dolor y descubrir las diferentes maneras de abordarlo
- ♦ Especializar al fisioterapeuta para aplicar las técnicas de fisioterapia adaptadas a las posibilidades terapéuticas (radioterapia, quimioterapia, cirugía) y a las lesiones específicas detectadas (secuelas motoras, sensitivas, cognitivas)

# 04

# Competencias

Las competencias que adquiere el alumno durante este Máster Semipresencial en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas no solo son las más urgentes y necesarias para el desempeño de dicha profesión, sino que se complementan con una capacitación científica y organizativa bien definida para que el alumno alcance su mejora profesional en el menor tiempo posible.





“

*Actualizarás tus conocimientos, te capacitarás con los mejores fisioterapeutas y llevarás tu carrera al siguiente nivel profesional”*



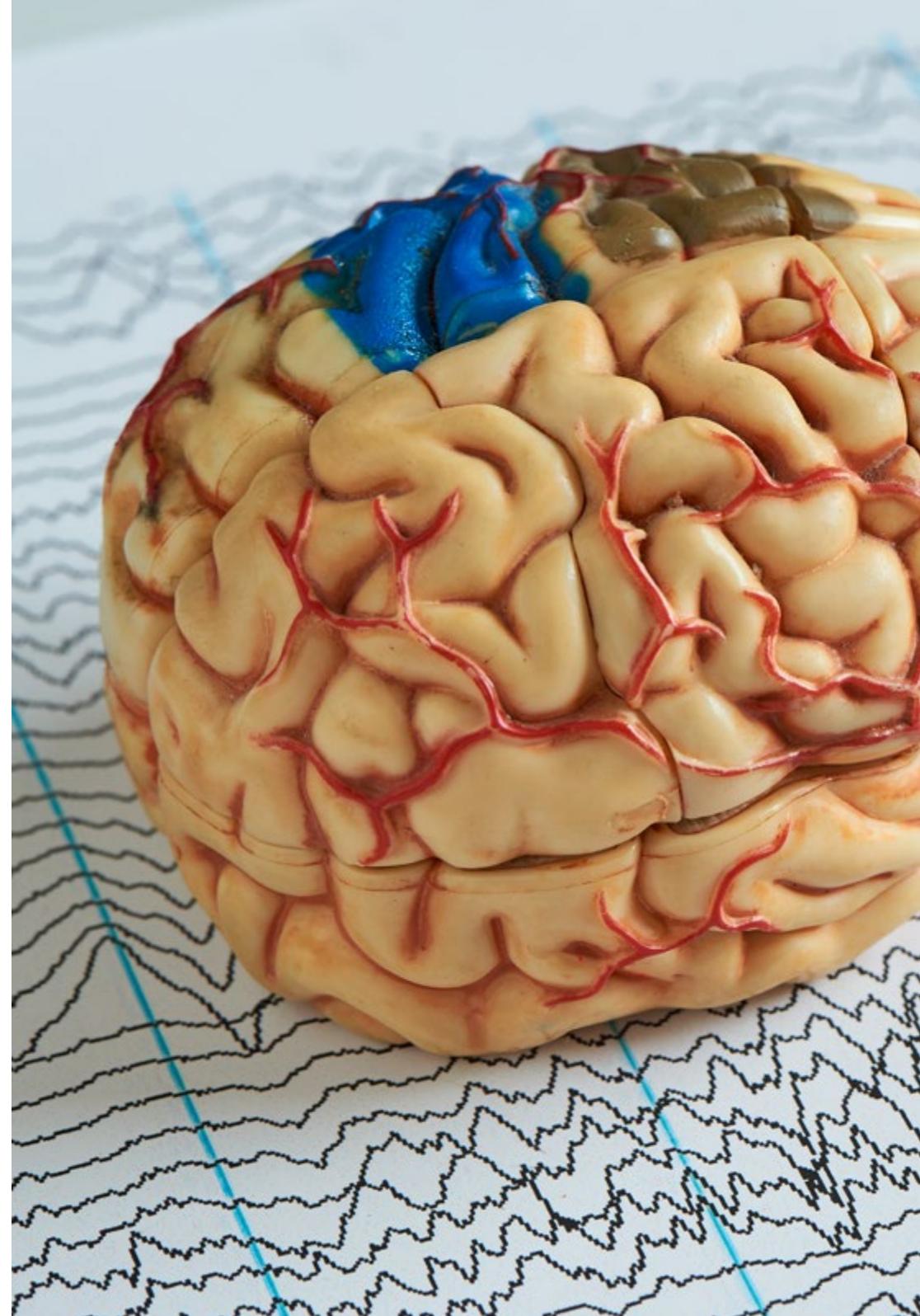
## Competencias generales

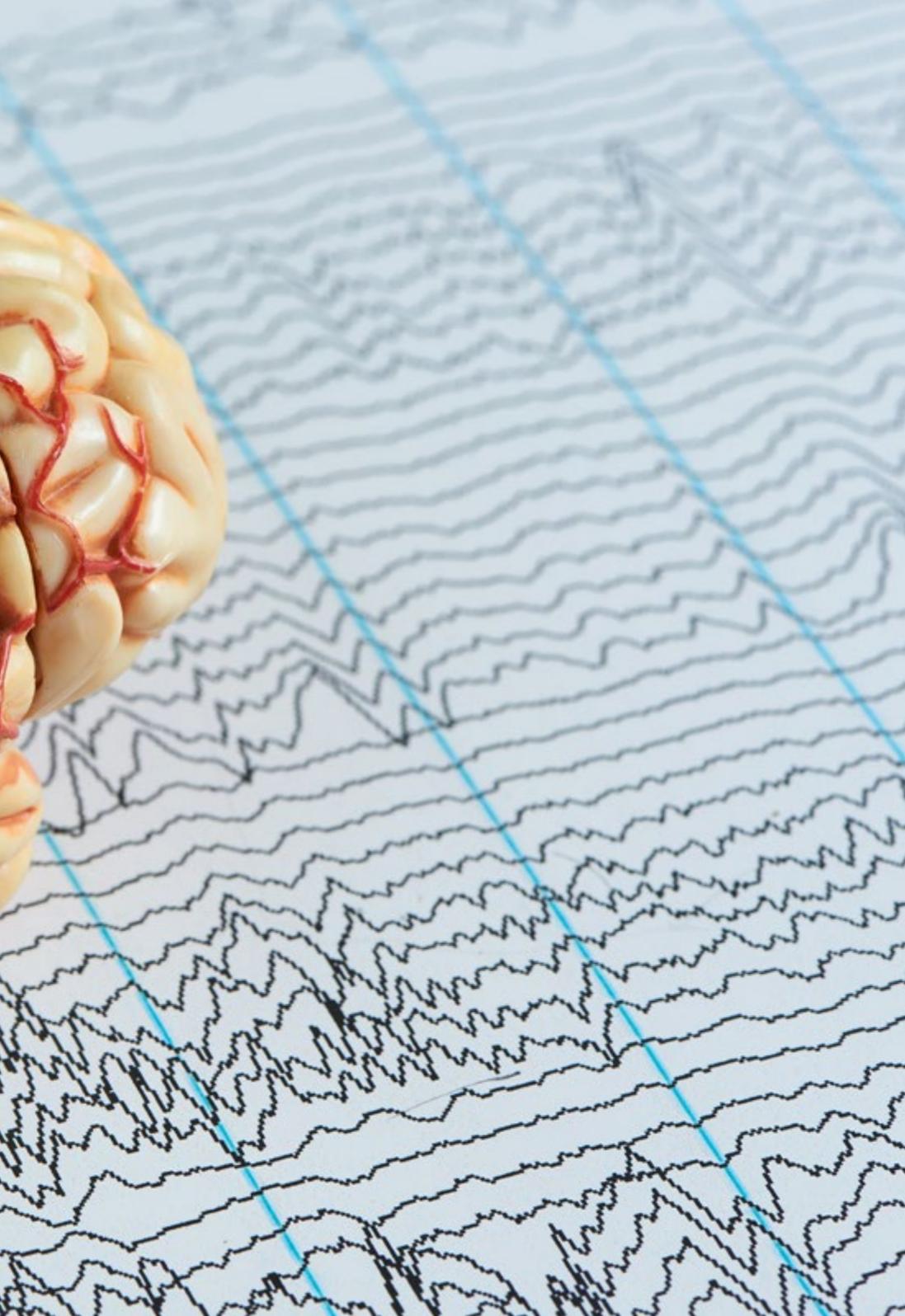
---

- Lograr la mejora sustancial de la vida de sus pacientes, con técnicas rehabilitadoras innovadoras
- Evaluar, diagnosticar y tratar adecuadamente diferentes tipos de patologías neurológicas
- Conseguir la reintegración del paciente en la vida cotidiana, con una mayor independencia
- Educar a pacientes y allegados con técnicas y consejos enfocados en la prevención de afecciones neurológicas

“

*Impulsa tu trayectoria profesional con una enseñanza holística, que te permite avanzar tanto a nivel teórico como práctico”*





## Competencias específicas

---

- ♦ Actualizar sus conocimientos e incrementar sus herramientas terapéuticas para abordar la lesión de los pacientes que trate
- ♦ Entender la anatomía del sistema nervioso y la fisiopatología
- ♦ Conocer en profundidad las patologías neurológicas que puede llegar a atender en su consulta
- ♦ Realizar la valoración del paciente y ofrecerle las técnicas más adecuadas para avanzar en su rehabilitación
- ♦ Lograr la readaptación del cuerpo de la persona que padece una afección neurológica
- ♦ Localizar los puntos de dolor en el paciente y aplicar la terapia más adecuada

# 05

## Dirección del curso

Para esta titulación, TECH ha elegido a los mejores docentes en materia de Fisioterapia Neurológica. Todos ellos disponen de conocimientos especializados en las enfermedades degenerativas del cerebro gracias a su activa participación en centros terapéuticos de primer nivel. A partir de sus experiencias profesionales cotidianas, han elaborado un temario de excelencia que recoge las destrezas más actualizadas para aplicar técnicas de evaluación, implementar protocolos de recuperación con equipamientos novedosos y facilitar una mayor calidad de vida a quienes padecen esta clase de trastornos.



“

*Los mejores docentes del área de la Fisioterapia Neurológica integran esta innovadora titulación a la que tendrás alcance desde la plataforma de aprendizaje 100% online e interactiva de TECH”*

## Dirección



### D. Pérez Redondo, José María

- ♦ Fisioterapeuta en Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Supervisor en el área de Rehabilitación en el Hospital de la Fuenfría
- ♦ Supervisor en el área de Rehabilitación en el Hospital Fuenlabrada
- ♦ Supervisor en el área de Rehabilitación en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Comité de Ictus del Hospital Universitario Puerta de Hierro- Majadahonda
- ♦ Comité de Tumores de Mama en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Socio fundador del gabinete de fisioterapia Pérez y Silveria Fisioterapeutas
- ♦ Docente asociado en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Neurología y Neurocirugía en Pacientes Agudos y Críticos
- ♦ Grado de Fisioterapia en la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster en terapia manual avanzada en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomado en Fisioterapia por la Escuela de Fisioterapia, Podología y Enfermería de la Universidad Complutense de Madrid

## Profesores

### Dr. Rodríguez López, Carlos

- ♦ Fisioterapeuta Especializado en Neurorehabilitación
- ♦ CEO de Mbody
- ♦ Cofundador de Sinapse Neurología
- ♦ Asesor de equipos multidisciplinares en daño cerebral adquirido en Kurhus en Dinamarca
- ♦ Doctor en Especialización en la Influencia Mecánica del Nervio Periférico en el Daño Cerebral por la Universidade da Coruña
- ♦ Grado en Fisioterapia por la Universidade da Coruña
- ♦ Máster en Gestión e Investigación en la Dependencia
- ♦ Experto en Fisioterapia Neurológica por la Universidad de da Coruña

### D. Almirón Taborga, Marcos

- ♦ Fisioterapeuta especialista en Neurorehabilitación
- ♦ Coordinador en Tratamiento Integral en Sinapse Cantabria
- ♦ Responsable de Desarrollo en Mbody
- ♦ Docente en el Grado en Fisioterapia en las Escuelas Universitarias Gimbernat Cantabria
- ♦ Graduado en Fisioterapia en la Escuela Universitaria de Fisioterapia Gimbernat
- ♦ Diplomado en Fisioterapia Escuela Universitaria de Fisioterapia Gimbernat - Cantabria
- ♦ Máster en Avances en Neurorehabilitación en la Escuela Universitaria de Fisioterapia Gimbernat - Cantabria
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Fisioterapia y Dolor, Sección de Neurofisioterapia de la SEN (Sociedad Española de Neurología) y la Sección de Neurofisioterapia de la SEN (Sociedad Española de Neurología)

### Dña. Jiménez Cubo, Alba

- ♦ Fisioterapeuta Especialista en Neurorehabilitación
- ♦ Fisioterapeuta en Neurorehabilitación en la Fundación Step by Step del Hospitalet de Llobregat
- ♦ Fisioterapeuta en Neurorehabilitación por el Sinapse Recuperación Funcional Torrelavega
- ♦ Formación e Investigación en MBodycr
- ♦ Dirección de Trabajos de Final Grado en Escuelas Universitarias Gimbernat. Torrelavega, España
- ♦ Graduada en Fisioterapia en la Escuela Universitaria de Fisioterapia Gimbernat
- ♦ Máster en Estimulación Neurológica por la Universidad de Vic
- ♦ Máster Oficial en Ciencias del Sistema Nervioso: Neurorehabilitación por la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Quantitative Sensory Testing-training por la Heidelberg University
- ♦ Explain Pain Course por Noi. UK
- ♦ Functional Therapeutic Movement with Ben Cormack en el Centro Inspira
- ♦ Miembro de la Sociedad Catalano Balear de Fisioterapia (SCBF) y la Sociedad Catalana Neurología (SCN)

### Dña. Sánchez Palomares, Raquel

- ♦ Fisioterapeuta Especializada en Neurología
- ♦ Directora y Fisioterapeuta en el Centro de Rehabilitación Neurofis
- ♦ Fisioterapeuta en ENCEFIS
- ♦ Instructora de la técnica Bobath
- ♦ Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Pontificia de Comillas

**Dña. Hermida Rama, Josefa**

- ♦ Fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Profesora asociada de estancias clínicas de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
- ♦ Graduada en Fisioterapia por la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología por la UCM
- ♦ Experto en Fisioterapia Neurológica. E.U. Enfermería, Fisioterapia y Podología por la UCM
- ♦ Curso Avanzado de Estudio Básico para la Recuperación Funcional del Brazo y de la Mano de Pacientes Neurológicos Adultos por el Concepto Bobath

**Dña. Teruel Hernández, Esther**

- ♦ Fisioterapeuta Especializada en Fisioterapia Neurológica
- ♦ Fisioterapeuta en el Centro Terapéutico Especializado en Alzheimer y otras Demencias
- ♦ Grado en Fisioterapia por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster de Fisioterapia Neurológica del Niño y el Adulto por la Universidad de Murcia
- ♦ Experto Universitario en Neuromodulación No Invasiva en NESA

**Dña. Casanueva Pérez, Carolina**

- ♦ Fisioterapeuta en la Unidad de Neonatología y Pediatría en Hospitalización y Fisioterapeuta Pediátrica del área en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Coautora de protocolos de Fisioterapia en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Fisioterapeuta Neurológica en Centro de Discapacitados
- ♦ Fisioterapeuta por la UCM
- ♦ CO en Osteopatía por EOM
- ♦ Experto Universitario en Fisioterapia Deportiva por la UCM
- ♦ Experto Universitario de Terapia Manual Avanzada por la UCM
- ♦ Experto Universitario en Fisioterapia Neurológica por la UCM





**Dña. González Villarejo, Lara**

- ◆ Directora de Astra Neuroterapia
- ◆ Fisioterapeuta en Crene
- ◆ Profesora en la Universidad Francisco de Vitoria
- ◆ Diplomada en Fisioterapia por la UAH

**D. Navarro Quirós, Javier**

- ◆ Fisioterapeuta Privado Especialista en Neurología
- ◆ Fisioterapeuta en MEB-Habilitación
- ◆ Monitor de Ocio y Tiempo Libre en Natuaventura
- ◆ Fisioterapeuta en el Centro Médico de Rehabilitación Premium de Madrid
- ◆ Fisioterapeuta en Ecrin Terapias
- ◆ Grado en Fisioterapia por la Universidad Europea de Madrid
- ◆ Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por la Universidad Europea de Madrid
- ◆ Máster en Fisioterapia Neurológica para el Paciente Adulto por la Universidad Europea de Madrid
- ◆ Osteopatía en la Escuela de Osteopatía de Madrid

06

# Estructura y contenido

A lo largo de todo el temario, el fisioterapeuta ahondará en las patologías neurológicas más importantes, incluyendo módulos dedicados a las enfermedades neurodegenerativas, esclerosis múltiple, enfermedad de Huntington, Alzheimer y tumores del sistema nervioso. Todo ello bajo una perspectiva eminentemente práctica, incluyendo numerosos casos clínicos reales para que la contextualización y posterior introducción en una clínica fisioterapéutica sea mucho más eficiente.



“

*Los contenidos teóricos de este temario han sido diseñados a partir de los avances científicos y tecnológicos más novedosos en el ámbito fisioterapéutico”*

## Módulo 1. Introducción a las Enfermedades Neurodegenerativas

- 1.1 Introducción
  - 1.1.1 Definición
    - 1.1.2. Clasificación
    - 1.1.3. Epidemiología
  - 1.2. Clínica/síntomas
    - 1.2.1. Síntomas
    - 1.2.2. Signos
  - 1.3. Diagnóstico por imagen
    - 1.3.1. Estructural
    - 1.3.2. Funcional
  - 1.4. Escalas de valoración
  - 1.5. Exploración neurológica
    - 1.5.1. Pares craneales, reflejos patológicos
    - 1.5.2. Tono, sensibilidad, reflejos osteotendinosos
    - 1.5.3. Manipulación, coordinación, equilibrio y marcha
  - 1.6. Fisioterapia digital y realización de informes
    - 1.6.1. Telefisioterapia
    - 1.6.2. Consulta programada mediante TIC
    - 1.6.3. Redacción de informe de fisioterapia
    - 1.6.4. Interpretación de informe médico
  - 1.7. Equipo multidisciplinar
    - 1.7.1. Médico
    - 1.7.2. Terapeuta ocupacional
    - 1.7.3. Logopeda
    - 1.7.4. Neuropsicólogo
    - 1.7.5. Técnico ortopeda
  - 1.8. Abordaje desde la fisioterapia
    - 1.8.1. Técnicas de facilitación del movimiento
    - 1.8.2. Neurodinamia
    - 1.8.3. Hidroterapia
    - 1.8.4. Ejercicio terapéutico
    - 1.8.5. Robótica y realidad virtual

- 1.9. Complicaciones del paciente
  - 1.9.1. Dolor
  - 1.9.2. Aparato cardio-respiratorio
  - 1.9.3. Complicaciones musculoesqueléticas
- 1.10. Información y asesoramiento del paciente, cuidador y de la familia

## Módulo 2. Enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas (Parálisis Supranuclear Progresiva, Degeneración Corticobasal, Atrofia Multisistémica)

- 2.1. Introducción
  - 2.1.1. Anatomía
  - 2.1.2. Fisiología
  - 2.1.3. Clasificación
- 2.2. Epidemiología
- 2.3. Etiología
  - 2.3.1. Modo de transmisión
  - 2.3.2. Frecuencia
  - 2.3.3. Edad de comienzo
- 2.4. Evolución
- 2.5. Factores pronóstico
- 2.6. Evaluación/diagnóstico
  - 2.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 2.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 2.6.3. Exploración neurológica
  - 2.6.4. Escalas de valoración
- 2.7. Tratamiento
  - 2.7.1. Médico-quirúrgico
  - 2.7.2. Fisioterapia
  - 2.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 2.8. Ortopedia
  - 2.8.1. Productos de apoyo
  - 2.8.2. Órtesis

- 2.9. Readaptación
  - 2.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 2.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 2.10. Prevención y detección precoz

### Módulo 3. Esclerosis múltiple

- 3.1. Introducción
  - 3.1.1. Anatomía
  - 3.1.2. Fisiología
  - 3.1.3. Clasificación
- 3.2. Epidemiología
- 3.3. Etiología
  - 3.3.1. Modo de transmisión
  - 3.3.2. Frecuencia
  - 3.3.3. Edad de comienzo
- 3.4. Evolución
- 3.5. Factores pronóstico
- 3.6. Evaluación/diagnóstico
  - 3.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 3.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 3.6.3. Exploración neurológica
  - 3.6.4. Escalas de valoración
- 3.7. Tratamiento
  - 3.7.1. Médico-quirúrgico
  - 3.7.2. Fisioterapia
  - 3.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 3.8. Ortopedia
  - 3.8.1. Productos de apoyo
  - 3.8.2. Órtesis
- 3.9. Readaptación
  - 3.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 3.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 3.10. Prevención y detección precoz



## Módulo 4. Esclerosis Lateral Amiotrófica

- 4.1. Introducción
  - 4.1.1. Anatomía
  - 4.1.2. Fisiología
  - 4.1.3. Clasificación
- 4.2. Epidemiología
- 4.3. Etiología
  - 4.3.1. Modo de transmisión
  - 4.3.2. Frecuencia
  - 4.3.3. Edad de comienzo
- 4.4. Evolución
- 4.5. Factores pronóstico
- 4.6. Evaluación/diagnóstico
  - 4.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 4.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 4.6.3. Exploración neurológica
  - 4.6.4. Escalas de valoración
- 4.7. Tratamiento
  - 4.7.1. Médico-quirúrgico
  - 4.7.2. Fisioterapia
  - 4.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 4.8. Ortopedia
  - 4.8.1. Productos de apoyo
  - 4.8.2. Órtesis
- 4.9. Readaptación
  - 4.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 4.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 4.10. Prevención y detección precoz

## Módulo 5. Enfermedad de Huntington

- 5.1. Introducción
  - 5.1.1. Anatomía
  - 5.1.2. Fisiología
  - 5.1.3. Clasificación
- 5.2. Epidemiología
- 5.3. Etiología
  - 5.3.1. Modo de transmisión
  - 5.3.2. Frecuencia
  - 5.3.3. Edad de comienzo
- 5.4. Evolución
- 5.5. Factores pronóstico
- 5.6. Evaluación/diagnóstico
  - 5.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 5.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 5.6.3. Exploración neurológica
  - 5.6.4. Escalas de valoración
- 5.7. Tratamiento
  - 5.7.1. Médico-quirúrgico
  - 5.7.2. Fisioterapia
  - 5.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 5.8. Ortopedia
  - 5.8.1. Productos de apoyo
  - 5.8.2. Órtesis
- 5.9. Readaptación
  - 5.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 5.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 5.10. Prevención y detección precoz

**Módulo 6.** Enfermedades neuromusculares y Polineuropatías

- 6.1. Introducción
  - 6.1.1. Anatomía
  - 6.1.2. Fisiología
  - 6.1.3. Clasificación
- 6.2. Epidemiología
- 6.3. Etiología
  - 6.3.1. Modo de transmisión
  - 6.3.2. Frecuencia
  - 6.3.3. Edad de comienzo
- 6.4. Evolución
- 6.5. Factores pronóstico
- 6.6. Evaluación/diagnóstico
  - 6.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 6.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 6.6.3. Exploración neurológica
  - 6.6.4. Escalas de valoración
- 6.7. Tratamiento
  - 6.7.1. Médico-quirúrgico
  - 6.7.2. Fisioterapia
  - 6.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 6.8. Ortopedia
  - 6.8.1. Productos de apoyo
  - 6.8.2. Órtesis
- 6.9. Readaptación
  - 6.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 6.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 6.10. Prevención y detección precoz

**Módulo 7.** Enfermedad de Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas: demencia frontotemporal, demencia por cuerpos de Lewy, demencia vascular

- 7.1. Introducción
  - 7.1.1. Anatomía
  - 7.1.2. Fisiología
  - 7.1.3. Clasificación
- 7.2. Epidemiología
- 7.3. Etiología
  - 7.3.1. Modo de transmisión
  - 7.3.2. Frecuencia
  - 7.3.3. Edad de comienzo
- 7.4. Evolución
- 7.5. Factores pronóstico
- 7.6. Evaluación/diagnóstico
  - 7.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 7.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 7.6.3. Exploración neurológica
  - 7.6.4. Escalas de valoración
- 7.7. Tratamiento
  - 7.7.1. Médico-quirúrgico
  - 7.7.2. Fisioterapia
  - 7.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 7.8. Ortopedia
  - 7.8.1. Productos de apoyo
  - 7.8.2. Órtesis
- 7.9. Readaptación
  - 7.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 7.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 7.10. Prevención y detección precoz

**Módulo 8.** Enfermedades degenerativas del cerebelo: ataxias hereditarias: ataxia de Friedreich y ataxia de Machado-Joseph

- 8.1. Introducción
  - 8.1.1. Anatomía
  - 8.1.2. Fisiología
  - 8.1.3. Clasificación
- 8.2. Epidemiología
- 8.3. Etiología
  - 8.3.1. Modo de transmisión
  - 8.3.2. Frecuencia
  - 8.3.3. Edad de comienzo
- 8.4. Evolución
- 8.5. Factores pronóstico
- 8.6. Evaluación/diagnóstico
  - 8.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 8.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 8.6.3. Exploración neurológica
  - 8.6.4. Escalas de valoración
- 8.7. Tratamiento
  - 8.7.1. Médico-quirúrgico
  - 8.7.2. Fisioterapia
  - 8.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 8.8. Ortopedia
  - 8.8.1. Productos de apoyo
  - 8.8.2. Órtesis
- 8.9. Readaptación
  - 8.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 8.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 8.10. Prevención y detección precoz



**Módulo 9.** Enfermedades neurodegenerativas en la infancia

- 9.1. Introducción
  - 9.1.1. Clasificación
  - 9.1.2. Epidemiología
- 9.2. Neurodesarrollo
  - 9.2.1. Pediátrico
  - 9.2.2. Infantil
- 9.3. Prevención y detección precoz
- 9.4. Enfermedades de la sustancia blanca
- 9.5. Enfermedades de la sustancia gris
- 9.6. Otras enfermedades neurológicas progresivas
- 9.7. Evaluación
  - 9.7.1. Manifestaciones clínicas
  - 9.7.2. Exploración neurológica
- 9.8. Tratamiento fisioterapéutico
  - 9.8.1. Intervención fisioterapéutica
  - 9.8.2. Productos de apoyo
- 9.9. Tratamientos
  - 9.9.1. Médico
  - 9.9.2. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 9.10. Readaptación
  - 9.10.1. Aspectos sociales
  - 9.10.2. Atención a familias

**Módulo 10.** Neoplasias o tumores del sistema nervioso

- 10.1. Introducción
  - 10.1.1. Anatomía
  - 10.1.2. Fisiología
  - 10.1.3. Clasificación
- 10.2. Epidemiología
- 10.3. Etiología
  - 10.3.1. Modo de transmisión
  - 10.3.2. Frecuencia
  - 10.3.3. Edad de comienzo
- 10.4. Evolución
- 10.5. Factores pronósticos
- 10.6. Evaluación/diagnóstico
  - 10.6.1. Manifestaciones clínicas
  - 10.6.2. Diagnóstico por imagen
  - 10.6.3. Exploración neurológica
  - 10.6.4. Escalas de valoración
- 10.7. Tratamiento
  - 10.7.1. Médico-quirúrgico
  - 10.7.2. Fisioterapia
  - 10.7.3. Terapia ocupacional, logopedia y neuropsicología
- 10.8. Ortopedia
  - 10.8.1. Productos de apoyo
  - 10.8.2. Órtesis
- 10.9. Readaptación
  - 10.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
  - 10.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores
- 10.10. Prevención y detección precoz

07

# Prácticas Clínicas

Tras superar el periodo de educación online, el programa contempla un periodo de capacitación práctica en un centro clínico de referencia. El estudiante tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.



“

*Los mejores centros fisioterapéuticos eligen a TECH por su calidad docente y educativa. Únete a un equipo de ganadores y fortalece tu futuro como fisioterapeuta neurológico”*

El periodo de Capacitación Práctica de este programa de fisioterapia neurológica está conformado por una estancia práctica clínica en un centro de rehabilitación de primera categoría, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de aprendizaje práctico al lado de un especialista adjunto. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área de la enfermería de los cuidados intensivos, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de servicios de rehabilitación neurológica 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.

Se trata de una oportunidad única para aprender de la mejor manera posible, trabajando en el entorno profesional elegido por el propio alumno, con una garantía de calidad educativa y personal sin igual. El alumno tendrá la oportunidad de ver todo el proceso de tratamiento fisioterapéutico, desde la fase de diagnóstico hasta la propia elaboración del plan de rehabilitación y su puesta en marcha.

El estudiante completará un número mínimo de actividades prácticas en su centro de elección relacionadas con el tratamiento fisioterapéutico de pacientes con afecciones neurológicas. Esto garantiza que la capacitación práctica es completa y da una comprensión global de todo el procedimiento para tratar a pacientes con diferentes tipos de lesiones o afecciones.

La enseñanza práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que facilite el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de fisioterapia neurológica (aprender a ser y aprender a relacionarse).



*El equipo humano que te acompañará en las prácticas clínicas está involucrado al 100% en tu mejora personal y profesional”*



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

Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas de valoración y test de la Fisioterapia Neurológica para determinar el alcance de Enfermedades Degenerativas</b>	Realizar exploraciones neurológicas para la enfermedad de Parkinson, parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticobasal, atrofia multisistémica, entre otros
	Dominar factores de pronóstico que determinan la aparición de ataxias hereditarias y otras afecciones del cerebelo
	Analizar la evolución de pacientes con neoplasias o tumores del sistema nervioso
	Identificar las manifestaciones clínicas de enfermedades neuromusculares y polineuropatías
<b>Métodos y Técnicas de la Fisioterapia para la rehabilitación de pacientes con enfermedades neurodegenerativas</b>	Aplicar hidroterapias y otros mecanismos de rehabilitación que estimulan la movilidad coordinada
	Implementar la Fisioterapia digital, robótica y de realidad virtual
	Manejar técnicas de facilitación de movimientos y ejercicios terapéuticos
	Desarrollo de terapia asistida con animales
<b>Manejo avanzado de la esclerosis múltiple desde la Fisioterapia Neurológica</b>	Desarrollar el examen de evolución/factores pronóstico para la realización de diagnóstico
	Analizar las manifestaciones clínicas para una detección precoz eficiente
<b>Tendencias actualizadas para el manejo avanzado de las demencias neurodegenerativas</b>	Aplicar ejercicios de motricidad fina y gruesa para pacientes con demencia por cuerpos de Lewy
	Implementar estimulaciones neuronales para las demencias vasculares
	Desarrollar prácticas readaptativas para el paciente con Alzheimer

## 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?

TECH solo selecciona los centros clínicos con el personal más capacitado y el equipamiento más avanzados. De esta forma, el alumno tiene garantizado un acompañamiento práctico útil en el que estará asistido en todo momento para aprender la fisioterapia neurológica in situ, con casos reales en los que desarrollar todos los conocimientos adquiridos.





“

*Consigue un título prestigioso y unas prácticas clínicas únicas que te aporten renombre fisioterapéutico, todo en este completo programa de TECH”*



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



Fisioterapia

### ASPAYM Principado de Asturias

País	Ciudad
España	Asturias

Dirección: Av. Roma, 4, 33011 Oviedo, Asturias

Federación nacional dedicada a la promoción física y mental de los pacientes

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia en Geriatría
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### ACD Rehabilitación Oviedo

País	Ciudad
España	Asturias

Dirección: Av. fundación príncipe de Asturias, 2, bajo 33004 Asturias

Centro de rehabilitación interdisciplinar con abordaje transversal

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido
- Fisioterapia en Geriatría



Fisioterapia

### ACD Rehabilitación Gijón

País	Ciudad
España	Asturias

Dirección: Calle Corrida nº 59, 4º B. Gijón 33206 Asturias

Centro de rehabilitación interdisciplinar con abordaje transversal

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia en Geriatría
- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



Fisioterapia

### ACD Rehabilitación Avilés

País	Ciudad
España	Asturias

Dirección: C. Pablo Iglesias, Nº 13, Bajo, 33402 Avilés, Asturias

Centro de rehabilitación interdisciplinar con abordaje transversal

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido
- Fisioterapia en Geriatría



Fisioterapia

### Neurovida - Multiespacio Avenidas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Avenida de Baviera 6, 28028, Madrid

Centro de atención a pacientes con patologías neurodegenerativas o daño cerebral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



Fisioterapia

### Neurovida - Multiespacio Hermosilla

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Hermsilla 75, 28001, Madrid

Centro de atención a pacientes con patologías neurodegenerativas o daño cerebral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



Fisioterapia

### Neurovida - Multiespacio Paseo de la Habana

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Paseo de la Habana, 33. Esq. C/Crevillente, 28036, Madrid

Centro de atención a pacientes con patologías neurodegenerativas o daño cerebral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### Hospital Maternidad HM Belén

País: España  
Ciudad: La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Actualización en Reproducción Asistida  
-MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Fisioterapia

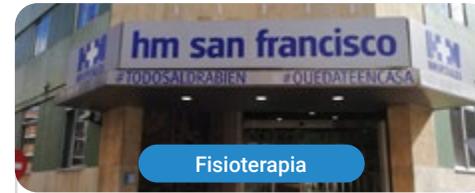
### Hospital HM Rosaleda

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM San Francisco

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM Regla

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM Madrid

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM Montepíncipe

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM Torreldones

País: España  
Ciudad: 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



Fisioterapia

### Hospital HM Sanchinarro

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología y Reanimación  
-Medicina del Sueño



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### Hospital HM Puerta del Sur

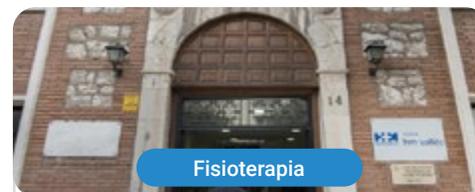
País	Ciudad
España	Madrid

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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### 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



Fisioterapia

### Nueva Opción

País	Ciudad
España	Valencia

Dirección: Carrer de Greses, 21, bajo, 46020 Valencia

Asociación dedicada al tratamiento integral del Daño Cerebral Adquirido

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Fisioterapia

### Fizjord

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Segovia 96 Int. 4 Col. Alamos  
Del. Benito Juárez CDMX C.P 03400

Clínica avanzada de Fisioterapia  
y Medicina del Deporte

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia Deportiva
- Fisioterapia Neurológica  
en Enfermedades Degenerativas



Fisioterapia

### Small Haughton Rehab

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle  
Sur Benito Juárez

Clínica especializada en Medicina del Deporte  
y en atención integral en Fisioterapia

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Fisioterapia en Geriatría
- Fisioterapia Deportiva



Fisioterapia

### Rehamex

País Ciudad  
México México

Dirección: J.J. Fernández de Lizardi No. 5, Cto.  
Novelistas, Ciudad Satélite, Naucalpan

Centro especializado en Rehabilitación  
y promoción de la salud física

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Fisioterapia Deportiva



Fisioterapia

### Clínica de Fisioterapia Integral Mover-T

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Calle Pilares 506, Colonia  
del Valle Centro, Benito Juárez, 03100  
Ciudad de México, CDMX

Clínica de Fisioterapia Integral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia





Fisioterapia

### Athlos Ecatepec

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Plaza Ecatepec, Vía Morelos 172, Local C-8, Los Laureles, Ecatepec de Morelos, Méx. Junto a la zona de Comida

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Naucalpan

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Av. Gustavo Baz Prada No. 116, Col. Bosques de Echegaray, Naucalpan de Juárez. Estado de México

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Iztacalco

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Julio García No. 14, Piso 2, San Miguel, Iztacalco, CDMX. Esq. Francisco del Paso y Troncoso

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Toluca

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Cerro de la Estrella 128 - 29, Xinantécatl, Metepec, Edo. de Méx

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Tiber

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Río Tiber No. 21, 3er Piso, Col: Cuauhtémoc, Del: Cuauhtémoc, CDMX

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Roma

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Guanajuato 178, 3er Piso. Roma Norte, Cuauhtémoc, CDMX

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Tlalpan

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Calle 3 Num 52, Coapa, Espartaco, Coyoacán, 04870, CDMX

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Lindavista

País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Sullana 741, Col. Lindavista, Del. G.A.M. CDMX

Centros especializados en rehabilitación física y deportiva

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Electroterapia en Fisioterapia



Fisioterapia

### Avanza Rehabilitación

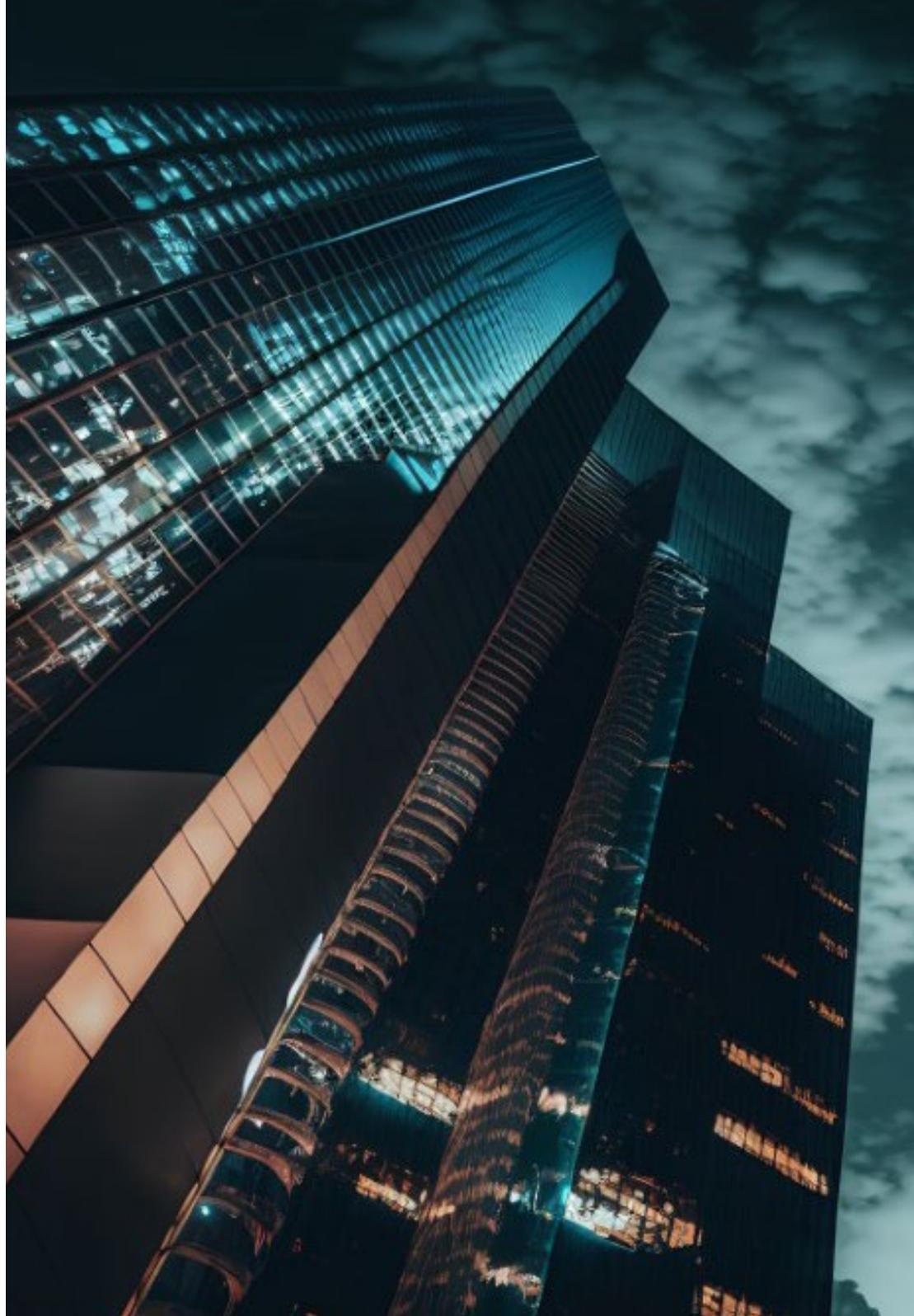
País	Ciudad
Argentina	Tucumán

Dirección: Juan Gregorio de las Heras  
581, T4000 San Miguel de Tucumán

Establecimiento de cura y prevención, integra  
fisioterapia, terapia ocupacional y trabajo social

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido
- Prevención y Readaptación de Lesiones Deportivas





“

*Combinarás teoría y práctica profesional a través de un enfoque educativo exigente y gratificante”*

09

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los fisioterapeutas/kinesiólogos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la fisioterapia.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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

1. Los fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El fisioterapeuta/kinesiólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene nuestro sistema de aprendizaje es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos de fisioterapia en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/ kinesiólogía. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

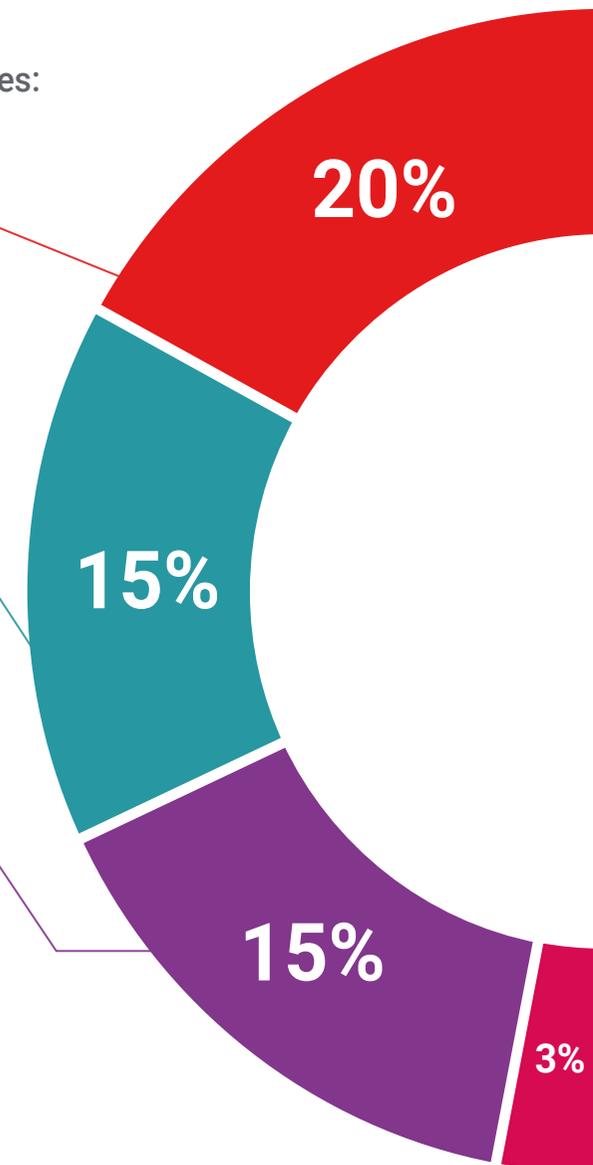
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

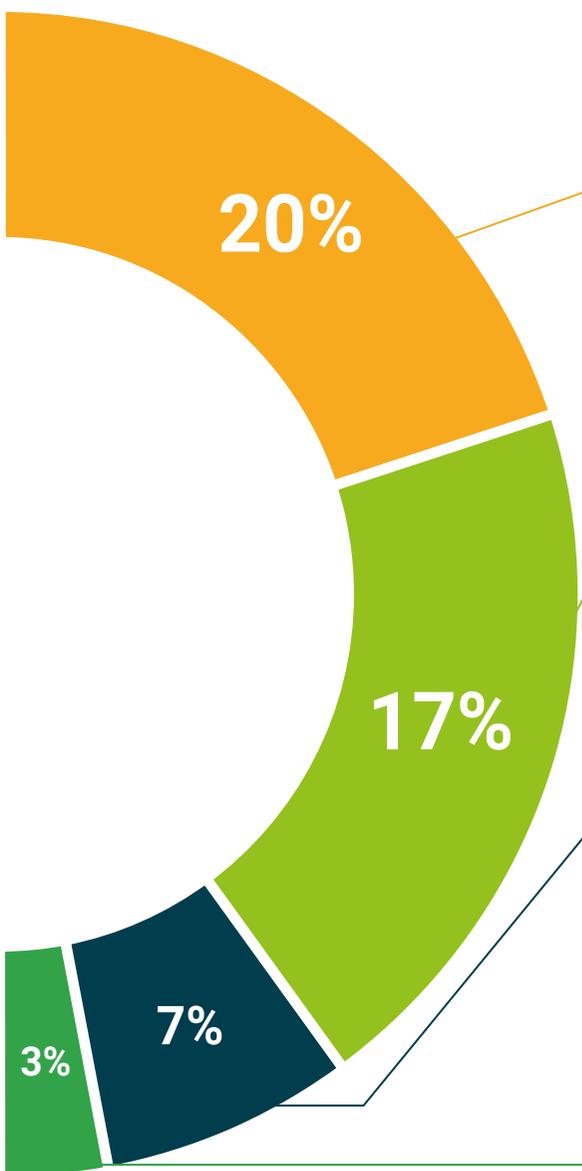
Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### 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 las 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 Máster Semipresencial en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Semipresencial, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Universidad Privada Peruano Alemana.



“

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

El programa del **Máster Semipresencial en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Privada Peruano Alemana.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Privada Peruano Alemana garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

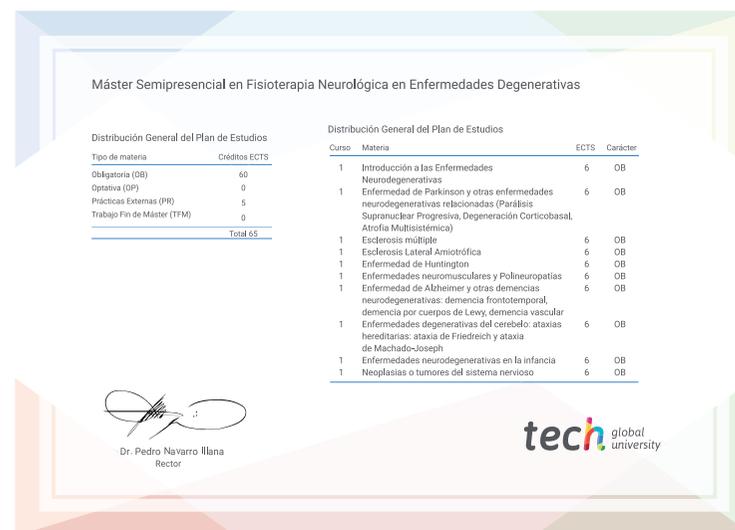
Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Máster Semipresencial en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas**

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

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 + 5 créditos ECTS**



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



## Máster Semipresencial

### Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Privada Peruano Alemana

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

# Máster Semipresencial

## Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

