Máster Título Propio

Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



tech universidad tecnológica

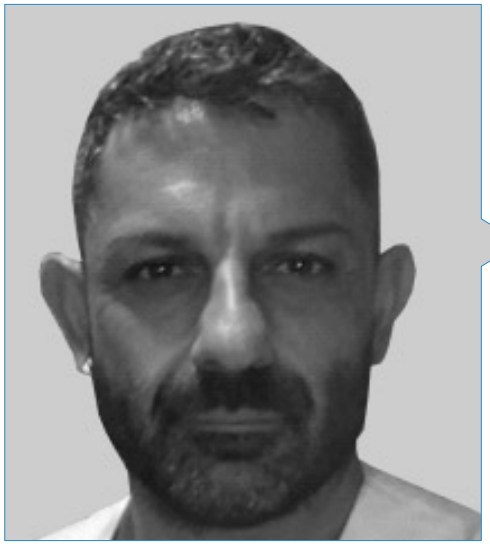
04

Dirección del curso

Nuestro equipo docente, experto en fisioterapia neurológica, cuenta con un amplio prestigio en la profesión y son profesionales con años de experiencia docente que se han unido para ayudarte a dar un impulso a tu profesión. Para ello, han elaborado este máster con actualizaciones recientes en la materia que te permitirá capacitarte y aumentar tus habilidades en este sector.



Dirección



D. Pérez Redondo, José Mª

- Fisioterapeuta especializado en neurología y neurocirugía en pacientes agudos y críticos.
- Grado de Fisioterapia. Universidad Europea de Madrid. 2013-2014
- Diplomado en Fisioterapia por la Escuela de Fisioterapia, Podología y Enfermería de la Universidad Complutense de Madrid (1994-1997).
- 5 niveles del Curso Postgrado de Especialización en Fisioterapia Manual Osteopática, organizado por el Departamento de Anatomía y Embriología Humanas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares (1999-2003).
- Curso de Radiología y Técnicas de Imagen para Fisioterapeutas y Terapeutas Ocupacionales, organizado por el Hospital de Fuenlabrada. 2006.
- Curso Movilización Neurodinámica para fisioterapeutas, organizado por el Hospital de Fuenlabrada. 40 horas. 2009
- Curso Reeducación Funcional en la Enfermedad de Parkinson, organizado por la Federación de Sanidad y Sectores Sociosanitarios de CC.OO. 100 horas. 2009
- Presidente del Comité Científico de la II Jornada Nacional de Dolor Miofascial y Punción Seca. 2015.

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la educación de calidad en el ámbito de la fisioterapia neurológica; y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



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 pronóstico.
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

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



Este **Máster en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Máster Propio** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

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

ECTS: **60**

Nº Horas Oficiales: **1.500**



tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

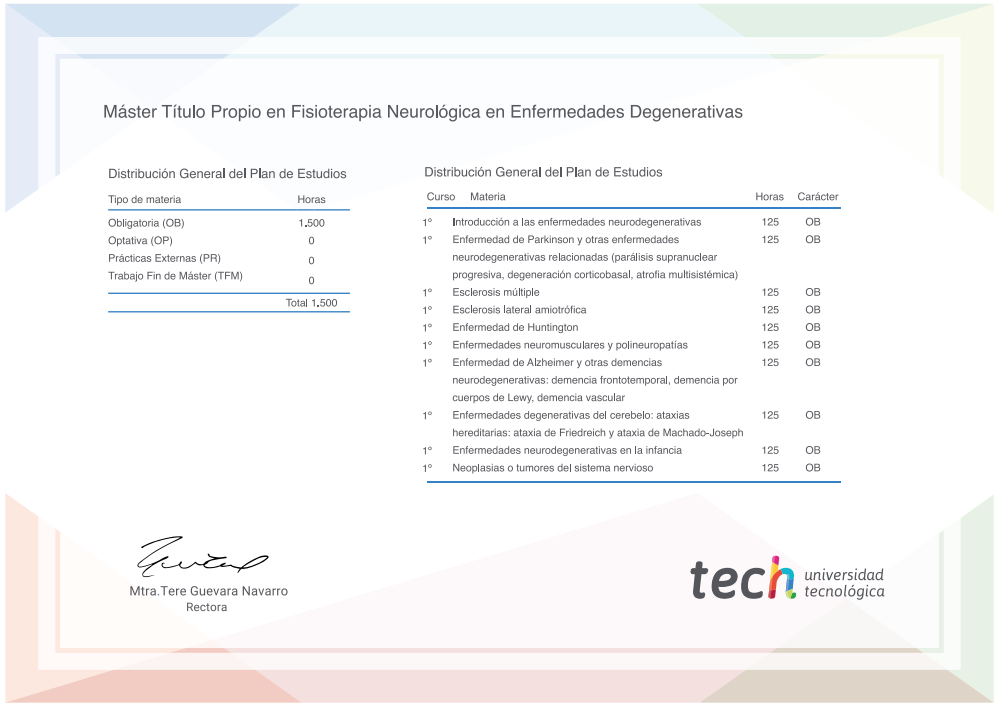
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S techtitute.com/titulos



Máster Título Propio en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Introducción a las enfermedades neurodegenerativas	125	OB
1º	Enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas (parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticobasal, atrofia multisistémica)	125	OB
1º	Esclerosis múltiple	125	OB
1º	Esclerosis lateral amiotrófica	125	OB
1º	Enfermedad de Huntington	125	OB
1º	Enfermedades neuromusculares y polineuropatías	125	OB
1º	Enfermedad de Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas: demencia frontotemporal, demencia por cuerpos de Lewy, demencia vascular	125	OB
1º	Enfermedades degenerativas del cerebelo: ataxias hereditarias: ataxia de Friedreich y ataxia de Machado-Joseph	125	OB
1º	Enfermedades neurodegenerativas en la infancia	125	OB
1º	Neoplasias o tumores del sistema nervioso	125	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Máster Título Propio

Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas



tech universidad tecnológica