Máster Título Propio

Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

tech universidad FUNDEPOS

tech universidad FUNDEPOS

Máster Título Propio
Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Dedicación: **16h/semana**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/fisioterapia/master/master-fisioterapia-neurologica-enfermedades-degenerativas**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 30

07 Titulación — pág. 38

01

Presentación

Este programa académico de TECH Universidad FUNDEPOS Universidad Tecnológica sobre Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas pretende poner en manos del fisioterapeuta el arsenal necesario de conocimientos basados en la evidencia científica actual, que le permita entender la anatomía del sistema nervioso, la fisiopatología y el enfoque completo del tratamiento cuando se enfrente a cualquiera de las consecuencias de las lesiones que presentan estas enfermedades, logrando una mejoría sustancial de los enfermos con la aplicación de las técnicas más novedosas.

Las enfermedades neurodegenerativas requieren de unos tratamientos específicos en el ámbito de la fisioterapia que permita a los pacientes recobrar la movilidad"

La gran variedad de enfermedades neurodegenerativas, la complejidad del diagnóstico, la diversidad de su evolución y su pronóstico, sus múltiples manifestaciones clínicas y los rápidos progresos científicos y técnicos exigen una intervención coordinada de profesionales especializados en neurorrehabilitación. El fisioterapeuta es componente fundamental en el equipo multidisciplinar, debido a que estas enfermedades causan alteraciones en diversas actividades que el organismo realiza, como el movimiento, el equilibrio, respirar, hablar o funciones del corazón.

Por ello, es necesario que los fisioterapeutas se especialicen en el tratamiento de estas enfermedades con el fin de ayudar a las personas afectadas a mejorar los síntomas, aliviar el dolor, mejorar la capacidad funcional, ralentizar el proceso invalidante de la enfermedad y estimular la independencia y las funciones físicas, ya que la fisioterapia ha demostrado ser eficaz para paliar las consecuencias de las enfermedades neurodegenerativas.

Para lograr el objetivo de una mejor capacitación de dichos profesionales, TECH Universidad FUNDEPOS ha diseñado este completísimo Máster Título Propio, que cuenta con un cuadro docente compuesto por especialistas en las áreas de intervención de cada patología, procedentes de centros sanitarios y universidades de prestigio, sensibilizados con la educación continua de calidad en base a la evidencia científica para ofrecer un abordaje holístico al paciente con enfermedad neurodegenerativa, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.

En definitiva, TECH Universidad FUNDEPOS se ha propuesto crear contenidos de altísima calidad docente y educativa que conviertan a los alumnos en profesionales de éxito, siguiendo los más altos estándares de calidad en la enseñanza a nivel internacional. Por ello, TECH Universidad FUNDEPOS muestra este programa con un nutrido contenido y que le ayudará a alcanzar la élite de la fisioterapia neurológica.

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

- El desarrollo de numerosos casos prácticos presentados por especialistas en Fisioterapia Neurológica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información indispensable para el ejercicio profesional
- Los ejercicios donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones
- Su especial hincapié en las metodologías innovadoras en Fisioterapia Neurológica
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

"Sumérgete en el estudio de este Máster Título Propio de alto nivel y mejora tus habilidades en las terapias dirigidas a personas con Enfermedades Degenerativas"

Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en fisioterapia neurológica, obtendrás un título por la principal universidad online en español: TECH Universidad FUNDEPOS"

El Máster Título Propio permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Un programa 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la fisioterapia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el fisioterapeuta deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en fisioterapia neurológica en enfermedades degenerativas, y con gran experiencia.

02

Objetivos

El principal objetivo que persigue este programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de manera que el fisioterapeuta consiga dominar de forma práctica y rigurosa la rehabilitación neurológica dirigida a personas con enfermedades degenerativas.

Nuestro objetivo es alcanzar la excelencia académica y ayudarte a que tú logres el éxito profesional. No lo dudes más y únete a nosotros"

Objetivos generales

- Adquirir nuevos conocimientos en neurociencia aplicada a las enfermedades neurodegenerativas del sistema nervioso
- Potenciar una actitud crítica que favorezca el desarrollo de práctica clínica basada en la evidencia científica más reciente y en el razonamiento clínico
- Motivar hacia la especialización del fisioterapeuta en el ámbito de la fisioterapia neurológica
- Proporcionar un plan de tratamiento integral del paciente

La capacitación específica en Fisioterapia Neurológica permitirá lograr grandes avances en personas con Enfermedades Degenerativas"

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 el 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)

03

Competencias

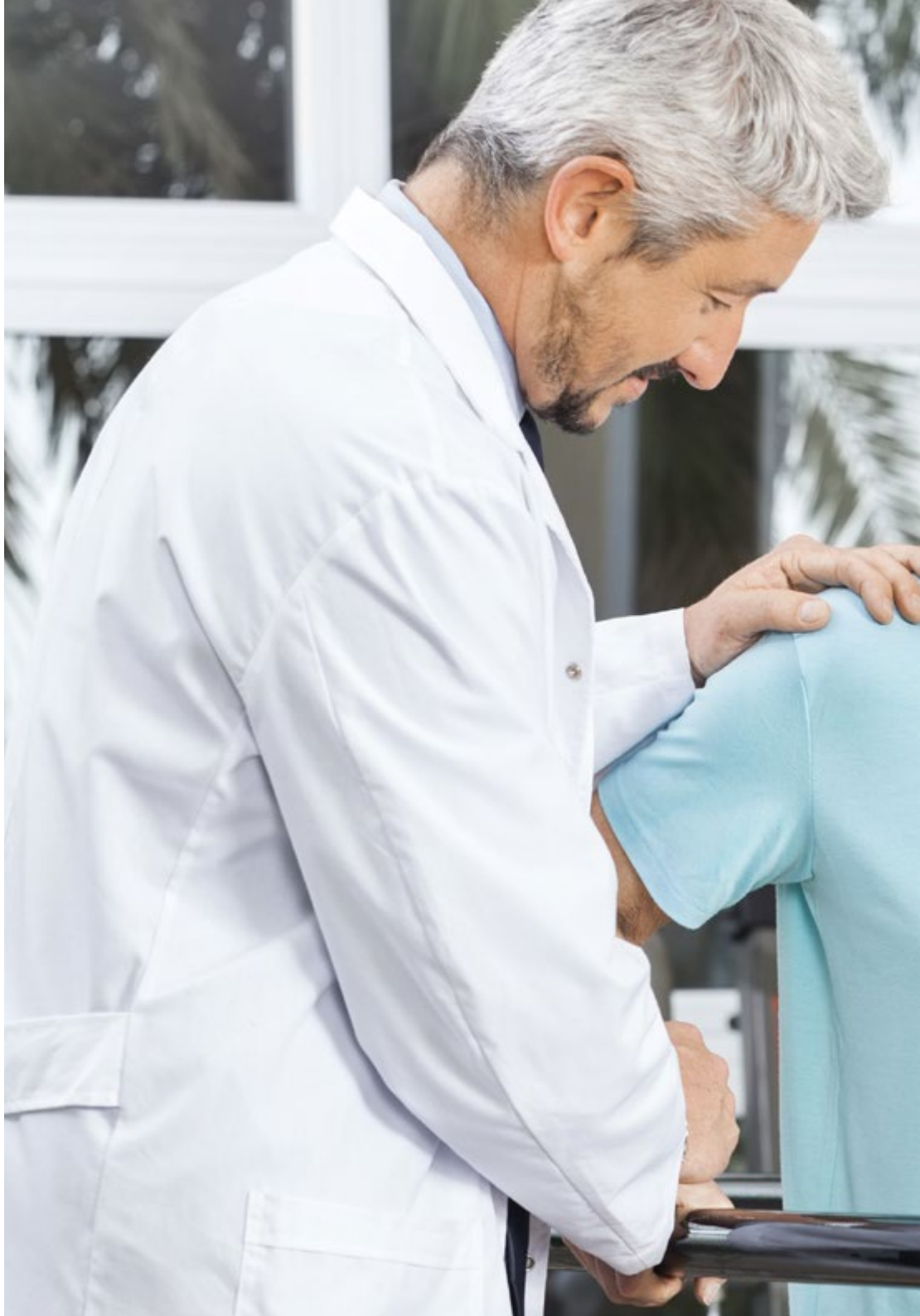
Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas, el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para una praxis de calidad y actualizada en base a la metodología didáctica más innovadora.

Este programa te permitirá adquirir las competencias necesarias para ser más brillante en tu labor diaria"

Competencia general

- Aplicar las técnicas más avanzadas de la fisioterapia en pacientes con enfermedades neurodegenerativas, logrando una mejoría sustancial en su calidad de vida

"Aumenta tus competencias gracias a nuestro Máster Título Propio de altísima calidad y da un impulso a tu carrera"



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 enfermedades neurodegenerativas 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 enfermedad neurodegenerativa
- Localizar los puntos de dolor en el paciente y aplicar la terapéutica más adecuada
- Aplicar los tratamientos más adecuados para los niños afectados con enfermedades neurodegenerativas
- Tratar a sus pacientes a través de la fisioterapia digital, utilizando las herramientas de teleasistencia

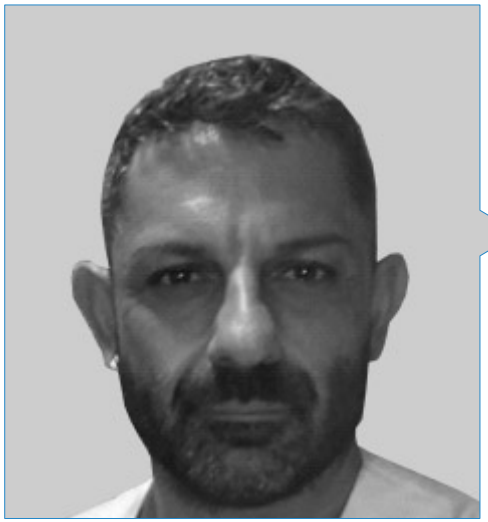
04

Dirección del curso

El 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 ayudarle a dar un impulso a su profesión. Para ello, han elaborado este Máster Título Propio con actualizaciones recientes en la materia que le permitirá capacitarse y aumentar sus habilidades en este sector.

Aprende de los mejores profesionales y conviértete tú mismo en un profesional de éxito"

Dirección



D. Pérez Redondo, José María

- Fisioterapeuta especializado en Neurología y Neurocirugía en Pacientes Agudos y Críticos
- Grado de Fisioterapia en la Universidad Europea de Madrid
- Diplomado en Fisioterapia por la Escuela de Fisioterapia, Podología y Enfermería de la Universidad Complutense de Madrid
- 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
- Curso de Radiología y Técnicas de Imagen para Fisioterapeutas y Terapeutas Ocupacionales, organizado por el Hospital de Fuenlabrada
- Curso Movilización Neurodinámica para fisioterapeutas, organizado por el Hospital de Fuenlabrada
- Curso Reeducación Funcional en la Enfermedad de Parkinson, organizado por la Federación de Sanidad y Sectores Sociosanitarios de CCOO

Profesores

Dña. Hermida Rama, Josefa

- Fisioterapeuta en el Servicio de Rehabilitación Del Hospital Clínico San Carlos
- Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Complutense de Madrid
- Graduada en Fisioterapia por la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología por la Universidad Complutense de Madrid
- Profesora Asociada de Estancias Clínicas de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
- Experto en Fisioterapia Neurológica" Madrid. EU Enfermería, Fisioterapia y Podología UCM
- Curso Avanzado 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 en el Centro Terapeútico Especializado en Alzheimer y otras Demencias
- Tutora de prácticas externas del Grado de Fisioterapia en la Universidad Católica de Murcia
- Tutora de prácticas externas del Máster de Fisioterapia Neurológica de la Universidad de Murcia
- Grado en Fisioterapia en la Universidad de Murcia
- Máster de fisioterapia neurológica del niño y el adulto en la Universidad de Murcia
- Doctorando en fisioterapia: "Eficacia de la neuromodulación no invasiva a través de NESA y ejercicio terapéutico para mejorar las alteraciones del sueño en la demencia" por la Universidad de Murcia
- Curso experto universitario de neuromodulación no invasiva NESA

Dña. Palacios, Sandra

- Fisioterapeuta en el Instituto Provincial de Rehabilitación (IPR) del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Neuro y Forma: Rehabilitación neurológica pacientes adultos
- Grado en Fisioterapia. Universidad de León
- Máster en Fisioterapia Neurológica para el paciente adulto. Universidad Europea de Madrid
- Doctoranda en Programa Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar. Universidad de León
- FiomClinic: Pilates suelo, Clínica Viltalfisio
- Curso Avanzado del Concepto Bobath. Reconocimiento y tratamiento de personas adultas con trastorno neurológico

Dña. González Villarejo, Lara

- Fisioterapeuta especialista en Neurología, Osteópata CO y docente
- Directora de Astra Neuroterapia

Dña. López-Hazas Jiménez, Gemma

- Grado en Fisioterapia. Universidad San Rafael Nebrija
- Fisioterapeuta neurológico. Asociación Fuenlabreña de Esclerosis Múltiple
- Fisioterapeuta neurológico. Grupo Amás Social
- Tutora de prácticas de alumnos del Grado en Fisioterapia. CEU San Pablo
- Máster en Neurocontrol Motor. Universidad Rey Juan Carlos
- Experto en Fisioterapia Neurológica. Universidad Complutense de Madrid

D. Navarro Quirós, Javier

- Fisioterapeuta colaborador en varios centros para pacientes con daño cerebral
- 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

Dña. Buiza Durán, Marta

- Fisioterapeuta en Clínica privada Fisioterapia Alcobenda
- Diplomatura en Fisioterapia por la Universidad San Pablo CEU
- Master en Fisioterapia Neurológica por la Universidad Europea de Madrid
- Postgrado de Especialización en Disfunciones de la Articulación Temporomandibular por la Universidad de Castilla La Macha

Dña. López Moreno, Beatriz

- Fisioterapeuta en Asociación de Parkinson de Toledo
- Grado en Fisioterapia. Universidad de Castilla-La Mancha
- Fisioterapeuta. Centro médico Fisio&Med
- Auxiliar de Fisioterapia. Villanazules Hotel Hípica Spa
- Especialista en Fisioterapia Conservadora e Invasiva del Síndrome de Dolor Miofascial y de la Fibromialgia
- Instructora de pilates Mat-Fitness y Aerobic Toledo
- Diagnóstico y tratamiento conservador y con punción seca superficial del síndrome de dolor miofascial
- Recursos y protocolos de actuación en apoyo y atención sociosanitaria para personas con discapacidad

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
- Fisioterapeuta. UCM
- CO en Osteopatía. EOM
- Experto Universitario en Fisioterapia Deportiva. UCM
- Experto Universitario de Terapia Manual Avanzada. UCM
- Experto Universitario en Fisioterapia Neurológica. UCM
- Coautora de protocolos de fisioterapia. HCSC

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.

Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Queremos poner a tu alcance la mejor educación"

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
- 1.2.3. Diagnóstico por imagen (estructural y funcional)

1.3. Escalas de valoración y calidad de vida
- 1.3.1. Impacto psicosocial de las enfermedades neurodegenerativas y calidad de vida
- 1.3.2. Escalas

1.4. Exploración neurológica
- 1.4.1. Tono, sensibilidad, reflejos osteotendinosos y reflejos patológicos
- 1.4.2. Exploración: Tronco, miembro superior (función de apoyo, alcance y manipulación), miembro inferior (bipedestación estática y dinámica)
- 1.4.3. Coordinación, equilibrio y marcha
- 1.4.4. Trastornos cognitivos
- 1.4.5. Pares craneales

1.5. Equipo multidisciplinar
- 1.5.1. Modelos de trabajo en equipo en neurorehabilitación
- 1.5.2. Componentes del equipo en neurorehabilitación

1.6. Abordaje desde la fisioterapia
- 1.6.1. Técnicas de facilitación del movimiento
- 1.6.2. Ejercicio terapéutico
- 1.6.3. Neurodinamia aplicada

1.7. Otros métodos
- 1.7.1. Hidroterapia
- 1.7.2. Terapia asistida con animales
- 1.7.3. Robótica y realidad virtual

1.8. Complicaciones del paciente
- 1.8.1. Dolor
- 1.8.2. Complicaciones aparato cardio-respiratorio
- 1.8.3. Complicaciones músculo-esqueléticas
- 1.8.4. Edema linfático y úlceras por presión
- 1.8.5. Otras

1.9. Información y asesoramiento del paciente, cuidador y de la familia

1.10. Fisioterapia digital y realización de informes
- 1.10.1. Telefisioterapia
- 1.10.2. Consulta programada mediante TIC
- 1.10.3. Redacción de informe de fisioterapia
- 1.10.4. Interpretación de informe médico

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
- 2.1.4. Epidemiología

2.2. Etiología
- 2.2.1. Modo de transmisión
- 2.2.2. Frecuencia
- 2.2.3. Edad de comienzo

2.3. Evolución/factores pronóstico

2.4. Diagnóstico
- 2.4.1. Manifestaciones clínicas
- 2.4.2. Diagnóstico por imagen

2.5. Evaluación
- 2.5.1. Exploración neurológica
- 2.5.2. Escalas de valoración

2.6. Tratamiento
- 2.6.1. Médico-quirúrgico
- 2.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

2.7. Tratamiento de fisioterapia

2.8. Ortopedia
- 2.8.1. Productos de apoyo
- 2.8.2. Ortesis

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
- 3.1.4. Epidemiología

3.2. Etiología
- 3.2.1. Modo de transmisión
- 3.2.2. Frecuencia
- 3.2.3. Edad de comienzo

3.3. Evolución/factores pronóstico

3.4. Diagnóstico
- 3.4.1. Manifestaciones clínicas
- 3.4.2. Diagnóstico por imagen

3.5. Evaluación
- 3.5.1. Exploración neurológica
- 3.5.2. Escalas de valoración

3.6. Tratamiento
- 3.6.1. Médico-quirúrgico
- 3.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

3.7. Tratamiento de Fisioterapia

3.8. Ortopedia
- 3.8.1. Productos de apoyo
- 3.8.2. Ortesis

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
- 4.1.4. Epidemiología

4.2. Etiología
- 4.2.1. Modo de transmisión
- 4.2.2. Frecuencia
- 4.2.3. Edad de comienzo

4.3. Evolución/factores pronóstico

4.4. Diagnóstico
- 4.4.1. Manifestaciones clínicas
- 4.4.2. Diagnóstico por imagen

4.5. Evaluación
- 4.5.1. Exploración neurológica
- 4.5.2. Escalas de valoración

4.6. Tratamiento
- 4.6.1. Médico-quirúrgico
- 4.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

4.7. Tratamiento de Fisioterapia
4.8. Ortopedia
  4.8.1. Productos de apoyo
  4.8.2. Ortesis
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
  5.1.4. Epidemiología
5.2. Etiología
  5.2.1. Modo de transmisión
  5.2.2. Frecuencia
  5.2.3. Edad de comienzo
5.3. Evolución/factores pronóstico
5.4. Diagnóstico
  5.4.1. Manifestaciones clínicas
  5.4.2. Diagnóstico por imagen
5.5. Evaluación
  5.5.1. Exploración neurológica
  5.5.2. Escalas de valoración
5.6. Tratamiento
  5.6.1. Médico-quirúrgico
  5.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología
5.7. Tratamiento de fisioterapia
5.8. Ortopedia
  5.8.1. Productos de apoyo
  5.8.2. Ortesis
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
  6.1.4. Epidemiología
6.2. Etiología
  6.2.1. Modo de transmisión
  6.2.2. Frecuencia
  6.2.3. Edad de comienzo
6.3. Evolución/factores pronóstico
6.4. Diagnóstico
  6.4.1. Manifestaciones clínicas
  6.4.2. Diagnóstico por imagen
6.5. Evaluación
  6.5.1. Exploración neurológica
  6.5.2. Escalas de valoración
6.6. Tratamiento
  6.6.1. Médico-quirúrgico
  6.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología
6.7. Tratamiento de fisioterapia
6.8. Ortopedia
  6.8.1. Productos de apoyo
  6.8.2. Ortesis
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
- 7.1.4. Epidemiología

7.2. Etiología
- 7.2.1. Modo de transmisión
- 7.2.2. Frecuencia
- 7.2.3. Edad de comienzo

7.3. Evolución/factores pronóstico

7.4. Diagnóstico
- 7.4.1. Manifestaciones clínicas
- 7.4.2. Diagnóstico por imagen

7.5. Evaluación
- 7.5.1. Exploración neurológica
- 7.5.2. Escalas de valoración

7.6. Tratamiento
- 7.6.1. Médico-quirúrgico
- 7.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

7.7. Tratamiento de fisioterapia

7.8. Ortopedia
- 7.8.1. Productos de apoyo
- 7.8.2. Ortesis

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
- 8.1.4. Epidemiología

8.2. Etiología
- 8.2.1. Modo de transmisión
- 8.2.2. Frecuencia
- 8.2.3. Edad de comienzo

8.3. Evolución/factores pronóstico

8.4. Diagnóstico
- 8.4.1. Manifestaciones clínicas
- 8.4.2. Diagnóstico por imagen

8.5. Evaluación
- 8.5.1. Exploración neurológica
- 8.5.2. Escalas de valoración

8.6. Tratamiento
- 8.6.1. Médico-quirúrgico
- 8.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

8.7. Tratamiento de fisioterapia

8.8. Ortopedia
- 8.8.1. Productos de apoyo
- 8.8.2. Ortesis

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. Neurodesarrollo/embriología
- 9.1.2. Clasificación

9.2. Epidemiología

9.3. Etiología
- 9.3.1. Frecuencia
- 9.3.2. Edad de aparición

9.4. Evolución

9.5. Factores pronóstico

9.6. Evaluación/diagnóstico
- 9.6.1. Manifestaciones clínicas
- 9.6.2. Exploración neurológica
- 9.6.3. Escalas de valoración

9.7. Tratamiento
- 9.7.1. Médico-quirúrgico
- 9.7.2. Fisioterapia
- 9.7.3. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

9.8. Ortopedia
- 9.8.1. Productos de apoyo
- 9.8.2. Ortesis

9.9. Readaptación
- 9.9.1. Aspectos sociales/apoyo social
- 9.9.2. Atención integral a pacientes, familiares/cuidadores

9.10. Prevención y detección precoz

Módulo 10. Neoplasias o tumores del sistema nervioso

10.1. Introducción
- 10.1.1. Anatomía
- 10.1.2. Fisiología
- 10.1.3. Clasificación
- 10.1.4. Epidemiología

10.2. Etiología
- 10.2.1. Modo de transmisión
- 10.2.2. Frecuencia
- 10.2.3. Edad de comienzo

10.3. Evolución/factores pronóstico

10.4. Diagnóstico
- 10.4.1. Manifestaciones clínicas
- 10.4.2. Diagnóstico por imagen

10.5. Evaluación
- 10.5.1. Exploración neurológica
- 10.5.2. Escalas de valoración

10.6. Tratamiento
- 10.6.1. Médico-quirúrgico
- 10.6.2. Terapia Ocupacional, logopedia y neuropsicología

10.7. Tratamiento de Fisioterapia

10.8. Ortopedia
- 10.8.1. Productos de apoyo
- 10.8.2. Ortesis

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

06

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 Universidad FUNDEPOS 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 especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH Universidad FUNDEPOS 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 tomasen 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:

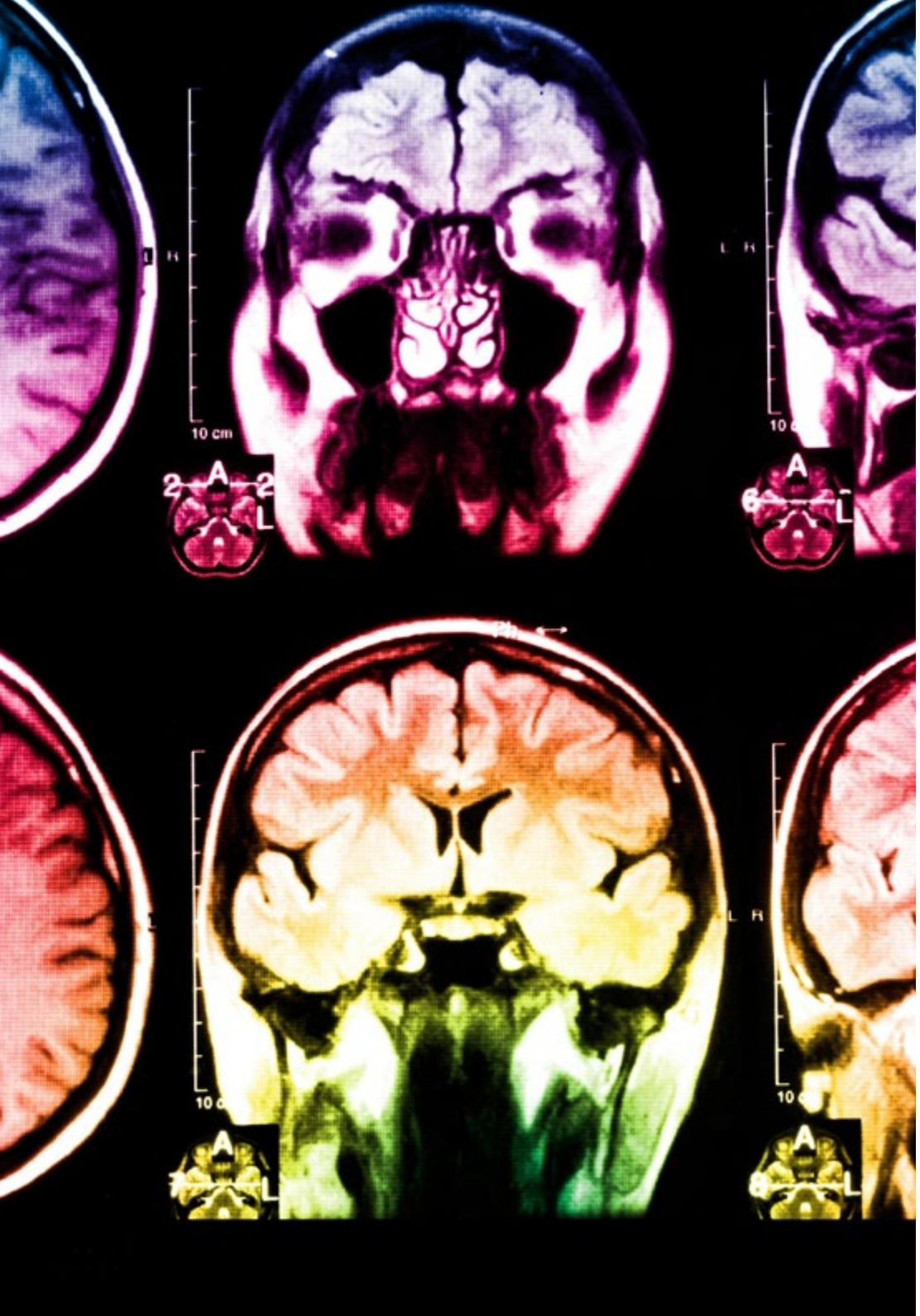
1. Los fisioterapeutas/kinesiólogos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades 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 Universidad FUNDEPOS 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 el sistema de aprendizaje de TECH Universidad FUNDEPOS 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 curso, 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 Universidad FUNDEPOS. 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH Universidad FUNDEPOS acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

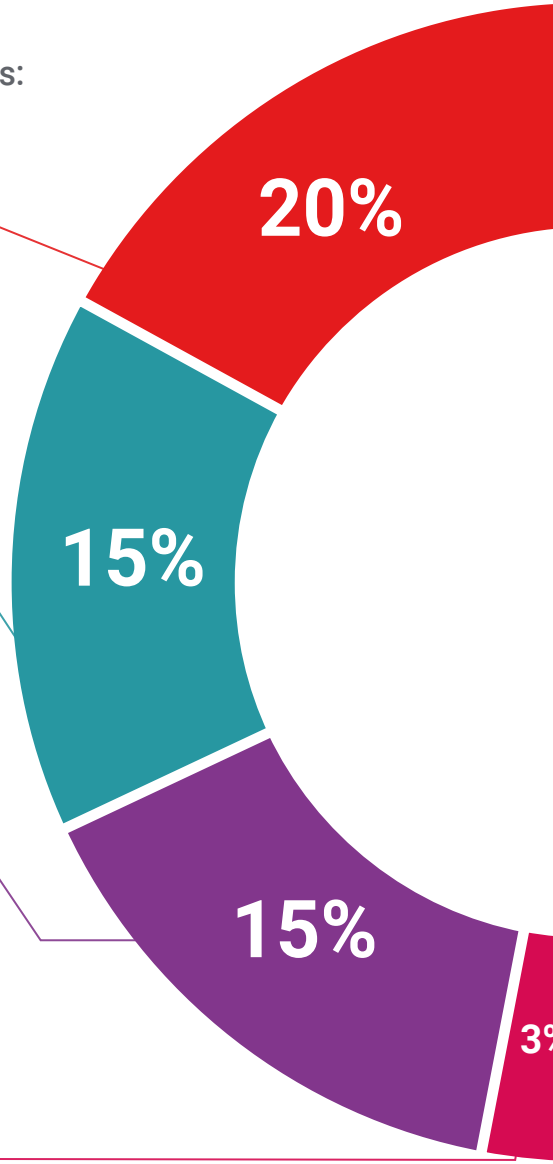
Resúmenes interactivos

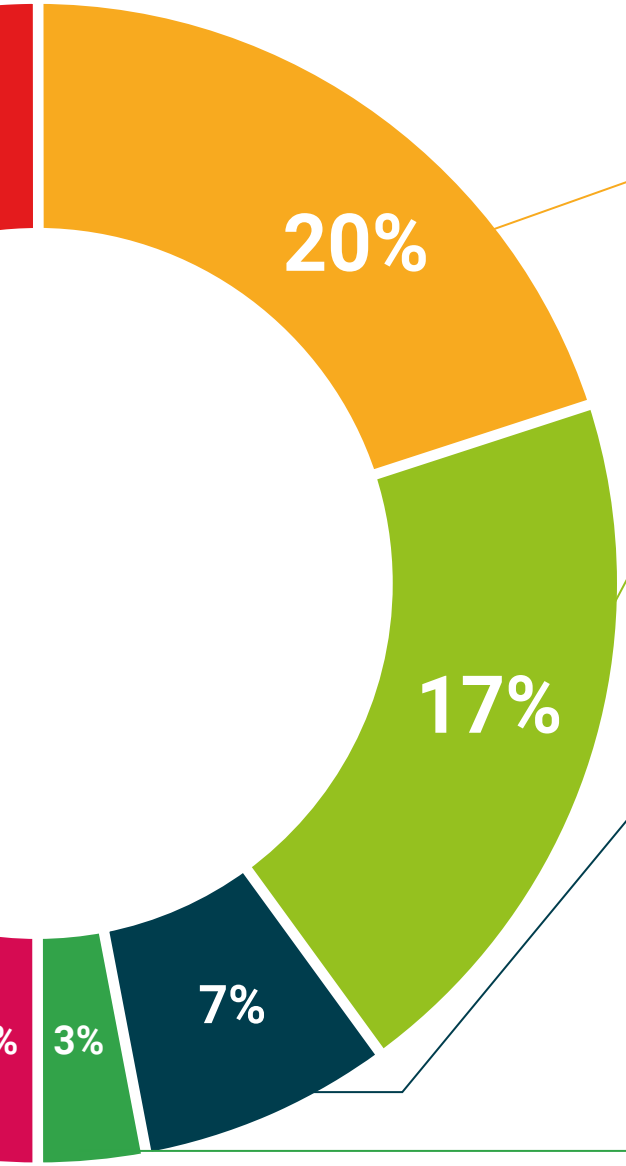
El equipo de TECH Universidad FUNDEPOS presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas Avanzada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Propio, uno expedido por TECH Universidad Tecnológica y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.

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

El programa del **Máster Título Propio 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 Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS 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 Título Propio en Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas**

N.º Horas: **1.500 h.**

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: AFWOR235 techtitute.com/titulos

UNIVERSIDAD FUNDEPOS DE COSTA RICA

Confiere el presente certificado de aprovechamiento a:

NOMBRE COMPLETO

Por aprobar satisfactoriamente el programa:

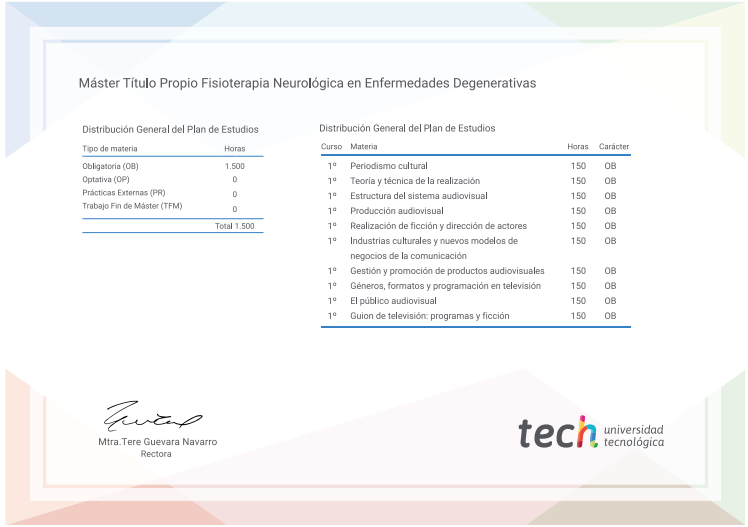
FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN ENFERMEDADES DEGENERATIVAS

Título Propio. Duración: 150 horas.
Impartido del 15/12/2023 y fecha de finalización 14/12/2024.

CERTIFICADO DE CALIDAD 2023

Rubén Mora
DECANO

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitan expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. Código.



Máster Título Propio 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	Periodismo cultural	150	OB
1º	Teoría y técnica de la realización	150	OB
1º	Estructura del sistema audiovisual	150	OB
1º	Producción audiovisual	150	OB
1º	Realización de ficción y dirección de actores	150	OB
1º	Industrias culturales y nuevos modelos de negocios de la comunicación	150	OB
1º	Gestión y promoción de productos audiovisuales	150	OB
1º	Géneros, formatos y programación en televisión	150	OB
1º	El público audiovisual	150	OB
1º	Guion de televisión: programas y ficción	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Universidad Tecnológica recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad FUNDEPOS

Máster Título Propio
Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Dedicación: **16h/semana**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Máster Título Propio

Fisioterapia Neurológica en Enfermedades Degenerativas

tech universidad FUNDEPOS