Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Inferior



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Inferior

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/Fisioterapia/experto-universitario/experto-ortopedia-infantil-miembro-inferior**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 22

05 Metodología — pág. 28

06 Titulación — pág. 36

01

Presentación

Con esta capacitación de alto nivel el alumno será capaz de distinguir entre un desarrollo patológico y uno típico, esto permitirá detectar cuando existe un problema y plantear objetivos siguiendo el desarrollo típico de los niños en cada una de las edades y etapas evolutivas. A lo largo de esta especialización se desglosarán escalas específicas como la GMFM, la MABC-2, las escalas de desarrollo motor Bayley y Peabody, y los cuestionarios ASEBA y *Stengths and Difficulties Questionnaire*. Además, se tratará la repercusión de un problema de salud muy extendido mundialmente y con creciente incidencia en los últimos años: la obesidad infantil. Por último, se explicará cómo buscar en la literatura científica para ser capaces de basar el tratamiento en la evidencia.





Con la experiencia directa de profesionales del sector que te enseñarán en base a la realidad del sector en un aprendizaje contextual y realista"

El campo de la Fisioterapia que busca promover la salud y el bienestar de los niños, asesorando, tratando y cuidando de aquellos infantes que presentan algún problema general en su desarrollo o un desorden de movimiento, los cuales pueden ser causados por alguna enfermedad congénita o adquirida. Este campo también es fundamental para prevenir futuros padecimientos en bebés que necesitan un seguimiento para garantizar su adecuado desarrollo. Por eso, el Experto Universitario se enfoca en construir las destrezas que necesita el profesional para especializarse en este campo, aprendiendo a abordar algunas de las patologías más frecuentes en la infancia y la adaptabilidad de las distintas técnicas y tratamientos.

A lo largo de esta capacitación el alumno profundizará en el desarrollo normal y patológico en los niños, desde el desarrollo intrauterino, pasando por el desarrollo psicomotor de 0 a 3 años, el desarrollo del juego, la lateralidad y el desarrollo cognitivo y verbal. Y de igual manera, abordará los principales métodos de valoración.

En el programa se presentarán diferentes escalas para la evaluación de la marcha, del tono muscular, la actividad de los miembros superiores, la valoración músculo esquelética y de cadera, motricidad fina y gruesa. También se abordarán técnicas más pioneras que están surgiendo en la atención temprana como la terapia con animales, la importancia de la estimulación pre y post natal, las MHELP, la realidad virtual.

El temario de este completo programa abarca los principales temas de la actualidad Ortopédica Infantil de tal modo que quien los domine, estará preparado para trabajar en dicha materia en cualquier hospital del mundo. No es por tanto un título más en la mochila, sino una herramienta de aprendizaje real para enfocar los temas de la especialidad de forma moderna, objetiva y con capacidad de criterio basado en la literatura más puntera hoy en día.

Con esta capacitación online, el alumno podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios, además de poder acceder a los contenidos desde cualquier ordenador o dispositivo móvil.

Este **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior** contiene el programa cientifico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por Expertos en Ortopedia Infantil
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre Ortopedia Infantil
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Ortopedia Infantil
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito”

Los fisioterapeutas del más alto nivel deben actualizar sus conocimientos con capacitaciones como esta, en la que encontrarán las principales novedades en la materia”

Para ser uno de los mejores fisioterapeutas especializados en Ortopedia Infantil no puedes dejar pasar la oportunidad de estudiar este programa con nosotros.

Te especializarás de la mano profesionales con amplia experiencia en Ortopedia Infantil, que te guiarán durante todo el proceso de aprendizaje.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Ortopedia Infantil, 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 a los fisioterapeutas un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una especialización inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

Objetivos

El programa en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior está orientado a facilitar la actuación del profesional del más alto nivel, con esta capacitación intensiva que cuenta con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Después de superar las evaluaciones del programa, el fisioterapeuta habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis de calidad y actualizada con base en la metodología didáctica más innovadora.





Para ser uno de los mejores profesionales especializados en Ortopedia Infantil no puedes dejar pasar la oportunidad de estudiar este Experto Universitario con nosotros”

Objetivos generales

- Reconocer y manejar las principales enfermedades de la cadera del niño
- Manejar la exploración y el diagnóstico de la patología de cadera del niño en función de su edad y de la prevalencia asociada a la misma
- Repasar las más importantes patologías que se presentan en la Ortopedia Infantil, siendo su conocimiento el pilar fundamental de esta especialidad
- Conocer los últimos avances en los tratamientos de estas enfermedades clásicas de la Ortopedia Infantil
- Especializarse en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la patología ortopédica y traumatológica de la rodilla en edad infantil y sus características particulares con respecto a los adultos
- Aplicar el aprendizaje a la hora de explorar y diagnosticar la patología de la rodilla en el niño perdiendo el miedo habitual que genera en muchos especialistas por desconocimiento de la patología
- Reconocer las diferentes patologías del pie infantil y ser capaz de realizar un diagnóstico preciso junto con un adecuado enfoque terapéutico



Objetivos específicos

Módulo 1. Cadera

- Manejar el diagnóstico, exploración y tratamiento de la displasia de cadera, teniendo en cuenta las diferentes edades del niño
- Profundizar en la exploración de cadera, siendo esencial en el screenning neonatal
- Comprender la Enfermedad de Perthes con ideas claras de manejo, diferenciando los tratamientos ya obsoletos frente a las nuevas perspectivas de la enfermedad
- Diagnosticar precozmente la patología de cadera del adolescente, ya que es trascendental para la supervivencia de la misma en la edad adulta, y aprender a manejarla de forma adecuada, incluyendo las complejas cirugías de reducción de la misma
- Aprender a reconocer la coxa vara y cadera en resorte y valorar sus implicaciones clínicas para un tratamiento adecuado

Módulo 2. Rodilla

- Aprender a distinguir las características clínico-radiológicas del paciente con menisco discoide
- Diferenciar los tipos de menisco discoide
- Realizar un diagnóstico diferencial del quiste poplíteo
- Reconocer las características clínicas, radiológicas y epidemiológicas de la enfermedad de Osgood-Schlatter
- Identificar los posibles signos de alarma de la enfermedad de Osgood-Schlatter
- Realizar un iagnóstico adecuado de las inestabilidades patelofemorales
- Conocer las lesiones osteocondrales en los niños
- Profundizar en las implicaciones de la rotura del ligamento cruzado en niños
- Manejar las fracturas alrededor de la rodilla
- Diferenciar aquellas fracturas estables e inestables para un correcto tratamiento

Módulo 3. Patología del pie

- Conocer en profundidad la etiopatogenia de las malformaciones y deformidades del pie
- Realizar el diagnóstico a través de la anamnesis y la exploración física.
- Aplicar las pruebas complementarias precisas para el diagnóstico, fundamentalmente será capaz de valorar y describir las imágenes radiográficas en las diferentes patologías
- Interpretar cuándo están indicadas realizar las diferentes pruebas diagnósticas
- Conocer en profundidad el tratamiento de cada patología. Se describen las técnicas de manipulación y enyesado tan habituales en la edad pediátrica, así como las diferentes técnicas quirúrgicas necesarias en el tratamiento de cada patología
- Aprender la historia natural y la evolución de cada proceso

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Ortopedia Infantil, que desembocan en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar. Una oportunidad única de especializarse con los mejores profesionales del mercado.





Adquiere las competencias de un experto fisioterapeuta en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior con la experiencia de un programa en el que los conocimientos se convertirán en práctica en una especialización altamente interactiva"

Dirección



Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- Jefe del servicio de Ortopedia Infantil Hospital Universitario Niño Jesús
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología con una amplia y reconocida experiencia profesional en el campo de la C.O.T. Pediátrica y de Adultos
- Curso de Doctorado en Pediatría con proyecto de Tesis Doctoral: "Seguimiento a largo plazo de las displasias de cadera intervenidas quirúrgicamente en la infancia"
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid y Médico especialista C.O.T. por vía MIR en el Hospital Clínico Universitario de San Juan (Alicante-Comunidad Valenciana)
- Miembro numerario de la SECOT desde 1999
- Miembro de la SEOP desde 2014
- Colaborador con la junta directiva de la SECOT desde 2004-06 en desarrollo de divulgación interactiva de la especialidad

Profesores

Dr. Abril Martín, Juan Carlos

- Director médico de Traumatología y Ortopedia en Clínica Betanzos, en Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Fundación Jiménez Díaz.Madrid
- F.E.A. de C.O.T. en hospitales del Insalud

Dra. Egea Gámez, Rosa María

- Médico Adjunto del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Martínez Álvarez, Sergio
- Médico Adjunto del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- Responsable de la Unidad de Miembro Superior y Mano Pediátrica
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil. Hospital Universitario de la Princesa

Dra. Alves, Cristina
- Médica Ortopedista en Servicio de Ortopedia Pediátrica. Hospital Pediátrico - CHUC, EPE

Dra. Ramírez Barragán, Ana
- Médico adjunto en el servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica infantil en el Hospital del Niño Jesús
- Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca
- Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Miembro de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)

Dr. Abad Lara, José Antonio
- Pediátrica del Hospital Universitario Reina Sofía
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil, con dedicación exclusiva al manejo de las afecciones ortopédicas pediátricas en la Unidad de Ortopedia
- Coordinador e/f de la Unidad de Ortopedia Infantil del Hospital Universitario Reina Sofía
- Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad de Córdoba

Dr. Alonso Hernández, Javier
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Adjunto al Servicio de Ortopedia Infantil del Hospital del Niño Jesús de Madrid
- Jefe de Unidad de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica CEMTRO de Madrid
- Especialidad en Traumatología y Ortopedia Infantil y en Traumatología Deportiva Infantil

Dra. Del Cura Varas, Marisol
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Caja (Madrid)
- Licenciada en Medicina en la U.A.M. (Universidad Autónoma de Madrid)

Dr. Álvaro Alonso, Alberto
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Coordinador de la Consulta de Neuroortopedia del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dr. Budke Neukamp, Marcelo
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Pelotas, en el Estado de Rio Grande do Sul (Brasil)
- Doctor en Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- Médico Adjunto de Neurocirugía. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

Dr. Cabello Blanco, Juan

- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Residencia en el Hospital Universitario La Paz de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Consulta privada de Traumatología y Ortopedia Infantil. Clínica Ruber Internacional

Dr. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés

- Médico Cirujano en Universidad de Santiago de Chile
- Especialista en Ortopedia y Traumatología en Universidad de Chile
- Fellow de Subespecialidad en Neuro-Ortopedia. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Castañeda, Pablo G

- Profesor de Cirugía Ortopédica- New York University
- Jefe de la división de cirugía ortopédica pediátrica. Universidad de Nueva York (New York University). Hassenfeld Children's Hospital
- Médico Cirujano titulado por la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Universidad Anáhuac
- Especialidad en Ortopedia y Traumatología por la Universidad Nacional Autónoma de México
- Subespecialidad en cirugía reconstructiva de cadera y rodilla por la Universidad de Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, Inglaterra
- Subespecialidad en Ortopedia Pediátrica por la Universidad de Baylor, Houston, Texas, U.S.A.

Dr. Clemente Garulo, Daniel

- Médico adjunto de la Unidad de Reumatología pediátrica en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad Camilo José Cela
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá
- Miembro activo de la Sociedad Española de Reumatología (SER) y de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica (SERPE)

Dr. De Pablos Fernández, Julio

- LFellow en Cirugía Ortopédica Infantil Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware EEUU
- Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Navarra
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Autor de los libros "Lesiones del Cartílago de Crecimiento", "Métodos de Elongación Ósea y sus aplicaciones" y "Deformidades Angulares en niños y Adolescentes"

Dr. Downey Carmona, Francisco Javier

- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario de Valme
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Suficiencia investigadora obtenida tras completar el programa de doctorado

Dr. Duart Clemente, Julio

- Adjunto Cirugía Ortopédica y Traumatología del Complejo Hospitalario de Navarra
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Medico Interno Residente en la Clínica Universidad de Navarra
- Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Universidad de Navarra

Dra. Espinazo Arce, Olga
- Jefa de Sección de Ortopedia Infantil del Servicio de COT del Hospital de Basurto
- Licenciada en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco
- Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Basurto

Dr. Farrington Rueda, David M
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Sevilla
- Facultativo Especialista de Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil. Hospital Universitario de Valme
- Jefe de Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital San Juan de Dios del Aljarafe
- Jefe de Sección Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío

Dr. Fernándes de Carvalho, Marcos António
- Licenciatura en Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Coimbra
- Formación Específica en Ortopedia y Traumatología en el Centro Hospitalar e Universitário de Coimbrat
- Especialidad en Ortopedia Infantil en el Hospital Pediátrico, CHUC, EP

Dr. Fernández Pineda, Israel
- FEA de Cirugía Pediátrica del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío
- Fellowship en Cirugía Oncológica Pediátrica en St. Jude Children´s Research Hospital
- Licenciado en Medicina por la Univeraidad Complutense de Madrid

Dr. Fraga Collarte, Manuel
- Médico adjunto al servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

Dra. Galán Olleros, María
- Residente de Ortopedia y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos - Madrid, España
- Premio Fundación SECOT Investigación Clínica en 2020
- Mejor artículo publicado en la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología en 2019
- Premio Fundación SECOT Investigación Clínica en 2018

Dra. García Carrión, Alicia
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Castilla- La Mancha
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos
- Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica Infantil en Clínica CEMTRO

Dr. García Fontecha, César Galo
- Hospital Sant Joan de Déu. Orthopaedics / COTOrthopaedics

Dr. Garríguez Pérez, Daniel
- Médico residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- Grado y Máster en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. González Díaz, Rafael
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Departamento de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital La Paz de Madrid
- Coordinador de Unidad de Raquis en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

Dr. González Morán, Gaspar
- Jefe de la Unidad de Ortopedia Infantil. Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Navarra
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital de la Princesa, Madrid

Dr. González-Herranz, Pedro
- Jefe de la Unidad de Ortopedia Infantil - CSUR del CHUAC
- Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Profesor de Trauma y Ortopedia de la Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE"

Dr. Granado Llamas, Alberto
- Residente Cirugía Ortópedica y Traumatología en Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Capitán Médico del Cuerpo Militar de Sanidad de la Escala de Oficiales
- Despacho de Teniente Médico del Cuerpo Militar de Sanidad de la Escala de Oficiales Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Manzarbeitia Arroba, Paloma
- Facultativo Especialista en Hospital Niño Jesus de Madrid
- MIR en Cirugía Ortopédica y Traumatología: Complejo Hospitalario Universitario de Toledo
- Rotación externa Unidad de cirugía de mano y miembro superior - Servicio deTraumatología y Cirugía Ortopédica, Hospital HM Montepríncipe

Dr. Martí Ciruelos, Rafael
- Responsable de la Sección de Ortopedia Infantil Hospital 12 Octubre
- Jefe de Unidad Ortopedia y Traumatología infantil Hospital Sanitas la Moraleja
- Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad Complutense de Madrid
- Docencia a residentes vía MIR Traumatología Hospital 12 Octubre de Madrid

Dr. Martínez Caballero, Ignacio
- Jefe de sección de la Unidad de Neuro-ortopedia Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Coordinador médico del Laboratorio de Análisis del Movimiento del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid desde el año 2007

Dra. Martínez González, Carmen
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- Unidad de Columna. Deformidad de Raquis Pediátrico

Dr. Nieves Riveiro, David
- Médico Interno Residente Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complexo Hospitalario Universitario de A Coruña
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Cantabria

Dr. Villa García, Ángel José
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Jefe de Sección de Traumatología y Ortopedia Infantil del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Coordinador de la Consulta de Cadera Infantil y Oncología Musculoesquelética Infantil del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dra. Mediavilla Santos, Lydia

- Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Facultativo Especialista de la Sección de Oncología Musculoesquelética del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Facultativo Especialista de la Consulta de Oncología Musculoesquelética Infantil del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dr. Miranda Gorozarri, Carlos

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá, Madrid
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Monográfico de Traumatología y Cirugía Ortopédica Asepeyo (Madrid)
- Facultativo Especialista en servicio de traumatología y Ortopedia Infantil del Hospital Infantil Universitario del Niño Jesús

Dr. Muñoz Niharra, Borja

- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Hospital Infanta Elena. Unidad Ortopedia Infantil y cadera-rodilla
- Clínica CEMTRO. Unidad de Ortopedia Infantil

Dr. Ortega García, Francisco Javier

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Doce de Octubre de Madrid, Servicio de Traumatología II
- Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Doce de Octubre

Dr. Patiño Contreras, José Luis

- Grado y Máster en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en razonamiento clínico y habilidades clínicas por la Universidad de Alcalá, Madrid
- Residencia en cirugía ortopédica y traumatología en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón–Servicio de COT

Dra. Penelas Abelleira, Natalia

- Médico adjunto del servicio de traumatología infantil del hospital Teresa Herrera Materno Infantil A Coruña
- Licenciada en Medicina por la universidad de Santiago de Compostela
- Médico Interno Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Dra. Pérez-López, Laura M

- Unidad Funcional de Extremidad Superior y Patología Congénita. Unidad de Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátricas del Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu, Barcelona, Universitat de Barcelona
- Referente Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátricas en Clínica Diagonal, MediFIATC

Dr. Pérez-Somarriba Moreno, Álvaro

- Fisioterapeuta de la Unidad de Terapias y del Laboratorio de Análisis del Movimiento del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Grado en Fisioterapia por la Universidad San Pablo CEU
- Experto en Terapia Miofascial. Universidad Europea de Madrid
- Experto en Disfunción Craneomandibular. Universidad San Pablo CEU

Dr. Prato de Lima, Carlos Humberto
- Médico Cirujano de la Universidad de los Andes
- Traumatología y Ortopedia. Hospital Miguel Pérez Carreño, Caracas, Venezuela
- Ortopedia Infantil, Hospital Ortopédico Infantil, Caracas, Venezuela

Dra. Quesada García, Belén
- Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina
- Grado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Curso básico de Patología Traumática de Mano y Codo
- Curso de Iniciación a la Especialidad de COT (SECOT)

Dra. Rodríguez del Real, María Teresa
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Severo Ochoa (Leganés)

Dra. Rojas Díaz, Libardo Enrique
- Médico y Cirujano de la Universidad Industrial de Santander
- Médico Interno. Hospital Universitario de Santander

Dra. Rojo Santamaría, Rita
- Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Ron Marqués, Alejandra
- Graduada en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología
- FEA en Unidad de Ortopedia y Traumatología Infantil en Hospital Universitario de Getafe



Dra. Salcedo Montejo, María
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Miembro de la Unidad Multidisciplinaria de Displasias Esqueléticas del Hospital La Paz
- Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital Universitario La Paz (Madrid)

Dra. Salom Taverner, Marta
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valencia
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario La Fe de Valencia
- Médico adjunto en el Hospital Universitario La FE como facultativo especialista

Dr. Sanpera Trigueros, Ignacio
- Jefe de Servicio de cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital universitario son espases
- Profesor y responsable del Departamento de Patología médico-quirúrgica-Aparato Locomotor. Profesor asociado de Anatomía Humana. Facultad de Medicina. Universitat de les Illes Balears
- Doctor en Medicina
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Vicepresidente de la Sociedad Europea de Ortopedia Infantil (EPOS)

Dr. Soldado Carrera, Francisco
- Jefe de servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica. Barcelona Childrens University Hospital HM nens
- Director Unidad Mano, plexo y microcirugía pediátrica. Vall Hebron Barcelona Hospital Campus
- Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica. Vall Hebron Barcelona Hospital Campus

Dr. Sosa González, Guillermo
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Facultativo Especialista de la Sección de Traumatología y Ortopedia Infantil del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- Facultativo Especialista de la Consulta de Oncología Musculoesquelética Infantil del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dra. Vara Patudo, Isabel
- Licenciatura en Medicina en Universidad de Alcalá
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de Hospital Infantil Niño Jesús

Dra. Vilalta Vidal, Imma
- Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital Sant Joan de Déu. Esplugues de LLobregat. Barcelona
- Médico Adjunto Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Sant Joan de Déu Barcelona
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Hernández, Marta
- Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- MIR Cirugía Ortopédica y Traumatología Mjadahonda (Madrid)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Ortopedia Infantil, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la ortopedia.





Con este programa serás capaz de dominar nuevas técnicas y avances en Ortopedia Infantil"

Módulo 1. Cadera

1.1. Embriología,anatomía y biomecánica de la cadera
1.2. Sinovitis transitoria de cadera
  1.2.1. Etiopatogenia
  1.2.2. Diagnóstico diferencial
  1.2.3. Manejo Ortopédico
1.3. Displasia del desarrollo de cadera en menores de 18 meses
  1.3.1. Concepto. Recuerdo histórico
  1.3.2. Displasia en el niño menor de 6 meses
    1.3.2.1. Exploración diagnóstica
    1.3.2.2. La ecografía de cadera. Métodos e interpretación
    1.3.2.3. Orientación terapéutica
  1.3.3. Displasia en la edad 6 -12 meses
    1.3.3.1. Diagnóstico clínico y radiológico
    1.3.3.2. Tratamiento
  1.3.4. Displasia en el niño deambulante mayor de 12 meses
    1.3.4.1. Errores para el diagnóstico tardío
    1.3.4.2. Manejo terapéutico
1.4. Displasia del desarrollo de cadera en mayores 18 meses
  1.4.1. Definición e historia natural
  1.4.2. Etiología y manifestaciones clínicas
  1.4.3. Clasificación clínica y radiológica. Factores de cadera de riesgo
  1.4.4. Diagnóstico diferencial
  1.4.5. Tratamiento
1.5. Displasia de cadera del niño mayor y adolescente
  1.5.1. Causas y tipos
  1.5.2. Orientación diagnóstica
    1.5.2.1. Radiología de la displasia de cadera adolescente.
    1.5.2.2. Estudios complementarios en la displasia: RMN. Artro RMN,TAC
  1.5.3. Tratamiento
    1.5.3.1. Tratamiento artroscópico
    1.5.3.2. Cirugía abierta
      1.5.3.2.1. Osteotomías pélvicas. Técnicas e indicaciones
      1.5.3.2.2. Osteotomías femorales. Técnicas e indicaciones



1.6. Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes
- 1.6.1. Secuelas de Perthes
- 1.6.2. Cadera sindrómicas
- 1.6.3. Condrolisis
- 1.6.4. Secuelas de artritis (séptica,enfermedades reumáticas….)

1.7. Epifisiolisis de cabeza femoral
- 1.7.1. Diagnóstico. Mecanismo de producción
- 1.7.2. Etiopatogenia
- 1.7.3. Tipos de epifisiolisis. Mecanismo fisiopatológico
- 1.7.4. Tratamiento quirúrgico
  - 1.7.4.1. Reducción in situ
  - 1.7.4.2. Dunn modificado
  - 1.7.4.3. Tratamiento tardío

1.8. Coxa vara
- 1.8.1. Etiopatogenia
- 1.8.2. Diagnóstico diferencial
- 1.8.3. Tratamiento

1.9. Dolores osteomusculares alrededor de la cadera del niño
- 1.9.1. Cadera en resorte
  - 1.9.1.1. Tipos de resorte (interno, externo)
  - 1.9.1.2. Tratamiento
- 1.9.2. Entesitis alrededor de la cadera en el niño
  - 1.9.2.1. Entesitis de las espinas (EIAI.EIAS…) Diagnóstico diferencial y tratamiento
  - 1.9.2.2. Enteritis isquiática y de cresta ilíaca. Diagnóstico y tratamiento

1.10. Fracturas de cadera en el niño
- 1.10.1. Implicaciones biomecánicas de la fractura de cadera en el niño
- 1.10.2. Tipos de fracturas. Clasificación
- 1.10.3. Diagnóstico y tratamiento. Manejo terapéutico
  - 1.10.3.1. Niños con fisis abiertas
  - 1.10.3.2. Niños con madurez esquelética

Módulo 2. Rodilla

2.1. Luxación congénita de rodilla
- 2.1.1. Diagnóstico y clasificación
- 2.1.2. Etiología
- 2.1.3. Hallazgos clínico-radiológicos
- 2.1.4. Diagnóstico diferencial
- 2.1.5. Hallazagos clínicos y lesiones asociadas
- 2.1.6. Tratamiento

2.2. Inestabilidad patelofemoral
- 2.2.1. Incidencia y etiología
- 2.2.2. Tipos: luxación recurrente, subluxación recurrente, luxación habitual y luxación crónica
- 2.2.3. Condiciones asociadas
- 2.2.4. Hallazgos clínicos
- 2.2.5. Hallazgos radiológicos
- 2.2.6. Tratamiento

2.3. Osteocondritis disecante
- 2.3.1. Definición y etiología
- 2.3.2. Patología
- 2.3.3. Hallazgos clínico radiológicos
- 2.3.4. Tratamiento

2.4. Menisco discoide
- 2.4.1. Patogénesis
- 2.4.2. Hallazgos clínico-radiológicos
- 2.4.3. Tratamiento

2.5. Quiste poplíteo
- 2.5.1. Definición y hallazgos clínicos
- 2.5.2. Diagnóstico diferencial
- 2.5.3. Patología
- 2.5.4. Estudios diagnósticos
- 2.5.5. Tratamiento

2.6. Apofisitis: enfermedad de Osgood-Schlatter, sinding-Larsen-Johanson
- 2.6.1. Definición y epidemiología
- 2.6.2. Hallazgos clínicos y radiológicos
- 2.6.3. Tratamiento
- 2.6.4. Complicaciones

2.7. Lesiones ligamentosas de la rodilla: ligamento cruzado anterior
- 2.7.1. Incidencia y etiología
- 2.7.2. Diagnóstico
- 2.7.3. Tratamiento en paciente con cartílago de crecimiento

2.8. Epifisiolisis del fémur distal y fracturas de tibia proximal
- 2.8.1. Consideraciones anatómicas.Fisiopatología.
- 2.8.2. Diagnóstico
- 2.8.3. Tratamiento

2.9. Fracturas de las espinas tibiales
- 2.9.1. Fisiopatología
- 2.9.2. Consideraciones anatómicas
- 2.9.3. Diagnóstico
- 2.9.4. Tratamiento

2.10. Fractura arrancamiento de la tuberosidad anterior
- 2.10.1. Fisopatología
- 2.10.2. Consideraciones anatómicas
- 2.10.3. Diagnóstico
- 2.10.4. Tratamiento

2.11. Arrancamiento perióstico de la rótula
- 2.11.1. Fisiopatología
- 2.11.2. Consideraciones anatómicas
- 2.11.3. Diagnóstico
- 2.11.4. Tratamiento





Módulo 3. Patología del pie

3.1. Embriología. Malformaciones y deformidades del pie en el recién nacido
- 3.1.1. Polidactilia
- 3.1.2. Sindactilia
- 3.1.3. Ectrodactilia
- 3.1.4. Macrodactilia
- 3.1.5. Pie calcáneo valgo o talo

3.2. Astrágalo vertical congénito

3.3. Pie plano valgo flexible

3.4. Pie en serpentina

3.5. Coalición tarsal

3.6. Metatarso aducto y metatarso varo

3.7. Pie equinovaro congénito

3.8. Pie cavo

3.9. Hallux valgus

3.10. Patología de los dedos
- 3.10.1. Hallux varus
- 3.10.2. Quintus varus
- 3.10.3. Quintus supra-aducto
- 3.10.4. Deformidades de dedos menores: dedo en maza, en martillo, en garra, clinodactilia
- 3.10.5. Braquimetatarsia
- 3.10.6. Síndrome de bandas de constricción
- 3.10.7. Agenesia e hipoplasia de los dedos

3.11. Miscelánea
- 3.11.1. Osteocondrosis: enfermedad de Köning, Freiberg
- 3.11.2. Apofisitis: enfermedad de Sever, Iselin
- 3.11.3. Síndrome de Os Trigonum
- 3.11.4. Escafoides accesorio
- 3.11.5. Osteocondritis disecante de astrágalo

05

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 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.



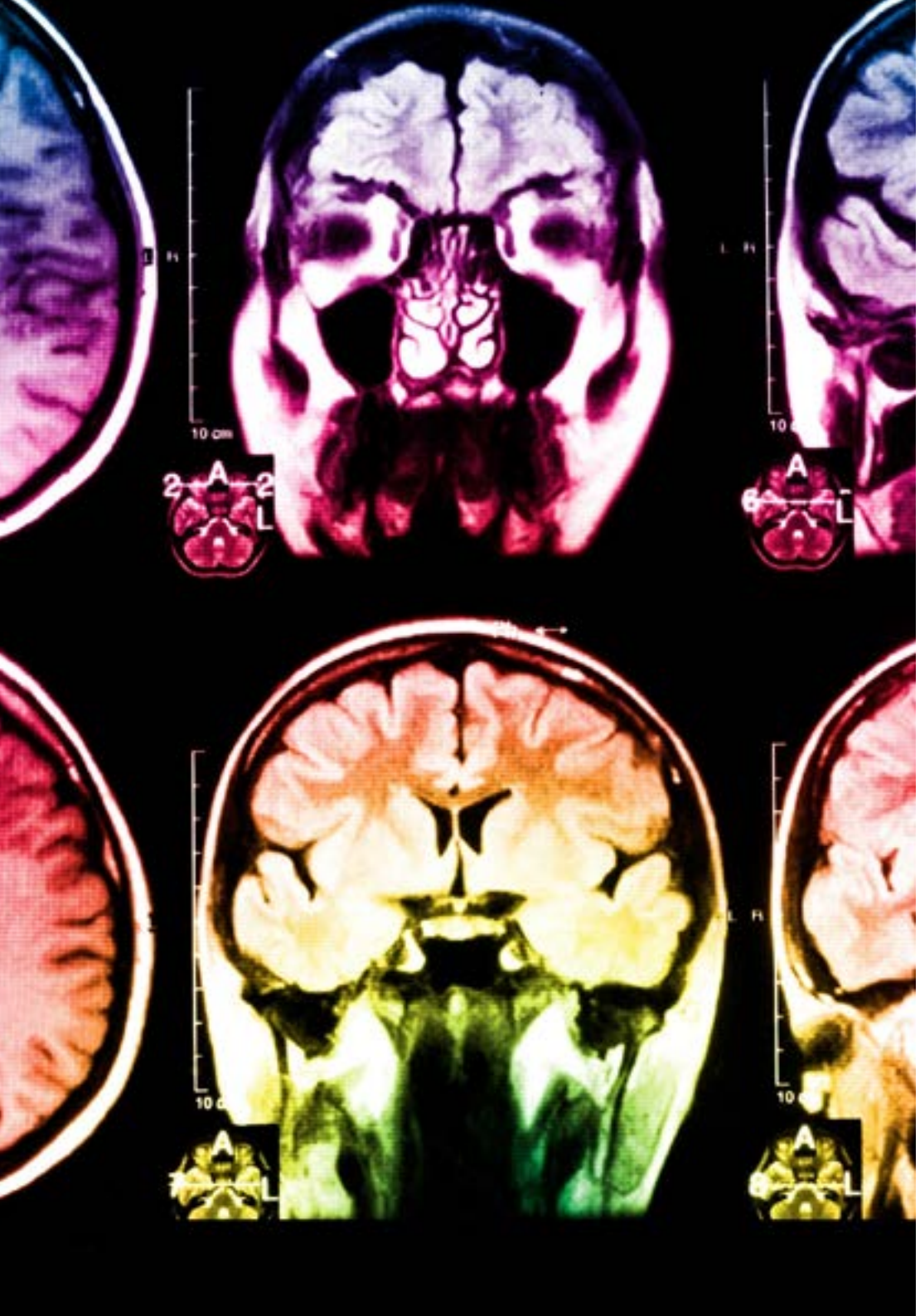
Relearning Methodology

TECH 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/ kinesiología. 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.

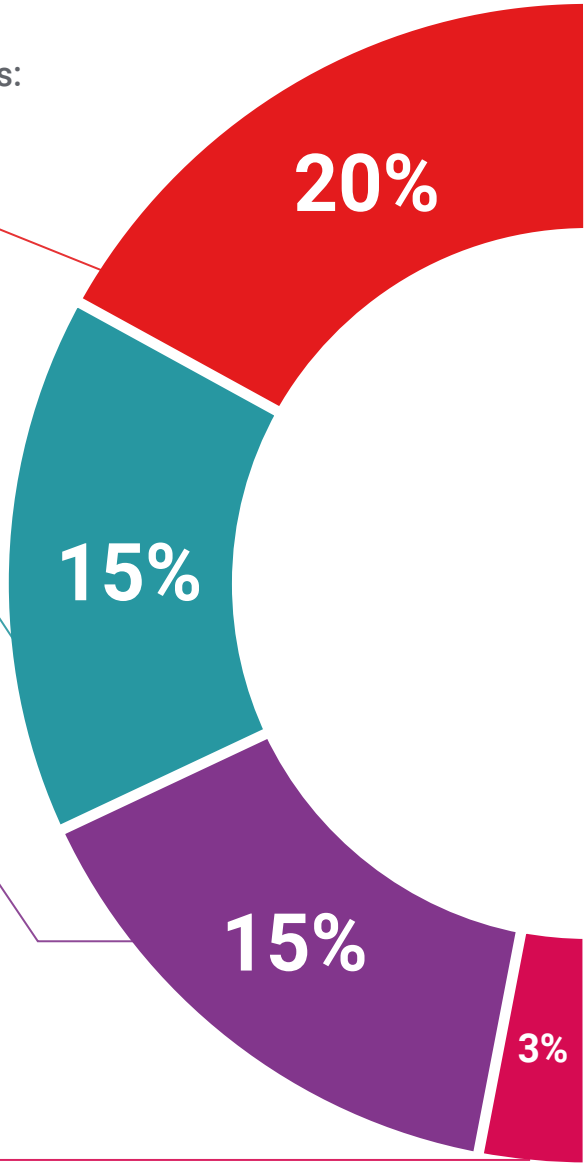
Resúmenes interactivos

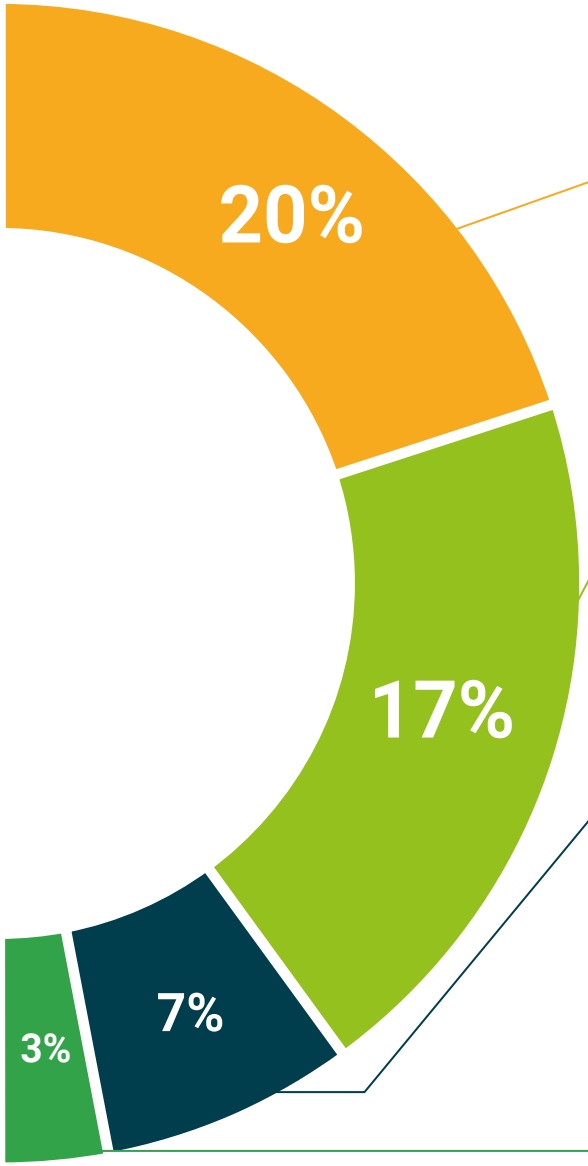
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluacion, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior**

N.º Horas Oficiales: **450 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Ortopedia Infantil del Miembro Inferior

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Inferior

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Inferior



tech universidad tecnológica