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/medicina/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

La Ortopedia Infantil, así como la Traumatología y la Cirugía especializada en el paciente joven han evolucionado considerablemente en los últimos años, permitiendo a los profesionales médicos abordar casos clínicos complejos con seguridad y garantía, aportando una oportunidad única para el sistema óseo del infante de desarrollarse de manera óptima. En este caso, TECH ha decidido abordar esta subespecialidad centrándose en el miembro inferior, elaborando un programa que recoge la información más exhaustiva y novedosa relacionada con el manejo clínico de las patologías ortopédicas en la cadera, las rodillas y el pie. De esta manera, el especialista podrá ponerse al día de las estrategias diagnósticas y terapéuticas que están marcando la vanguardia de la Medicina, permitiéndole implementarlas a su praxis tras tan solo 450 horas de la mejor experiencia académica 100% online.





Un programa a la vanguardia de la Medicina moderna para que puedas ponerte al día desde donde quieras y a través de la información más completa, dinámica y exhaustiva sobre las patologías del miembro inferior"

Las patologías que pueden afectar al miembro inferior (cadera, rodilla y pie) son amplias y diversas. Se trata de una subespecialidad de la Medicina Ortopédica muy demandada, sobre todo desde el punto de vista rehabilitador y fisioterapéutico, ya no solo por las miles de enfermedades asociadas que se diagnostican cada año, sino porque se requiere del conocimiento preciso de sus profesionales para llevar a cabo una pauta terapéutica efectiva y beneficiosa para el correcto desarrollo del paciente, sobre todo en los casos infantiles en los que el sistema óseo está en formación, crecimiento y fortalecimiento. Sin embargo, se trata de un área que contempla un catálogo muy amplio de patologías y en la cual se han realizado cambios continuos en pro de una asistencia más especializada, específica y beneficiosa para la calidad de vida del niño.

Y para que los especialistas puedan conocer al detalle las novedades clínico-terapéuticas y diagnósticas que contempla, TECH ha elaborado un plan de estudios centrado en la Ortopedia Infantil del Miembro Inferior y en sus avances médicos. Gracias a esto ha sido posible lanzar un Experto Universitario completo, exhaustivo, dinámico e intensivo, que recoge en 450 horas de material teórico, práctico y adicional los hallazgos científicos más innovadores al respecto. Y es que se trata de un programa que recorre la etiopatogenia de distintas patologías asociadas, principalmente, a la Displasia y a sus implicaciones biomecánicas en el desarrollo óseo del niño. Sin embargo, no solo hace hincapié en esta enfermedad, sino que también contempla el manejo clínico de otras lesiones, así como de distintas afecciones como las fracturas, los quistes o las luxaciones.

Se trata, por lo tanto, de una oportunidad académica única para ponerse al día de las novedades de su profesión de la mano de un equipo versado en la Ortopedia Infantil, el cual se encargará tanto del diseño del contenido como de la docencia del programa. Además, su cómodo formato 100% online le permitirá actualizar su praxis de manera cómoda y flexible, sin tener que preocuparse por horarios encorsetados ni clases presenciales. De esta manera, TECH demuestra su compromiso con la Medicina: poniendo a disposición de sus profesionales un programa a la vanguardia de la ciencia con el que, sin duda, serán capaces de alcanzar y superar sus objetivos más ambiciosos y exigentes.

Este **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Inferior** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus 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 está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- 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

Gracias a su cómodo formato 100% online podrás abordar el curso de este Experto Universitario a tu medida: sin horarios ni clases presenciales”

La titulación incluye un apartado específico con los errores más frecuentes para el diagnóstico tardío, con el fin de que perfecciones tus habilidades para evitarlos”

Se trata de una experiencia académica que te permitirá actualizarte en relación al manejo ortopédico infantil en su totalidad: desde recién nacidos hasta adolescentes.

Podrás conocer al detalle los tratamientos que están siendo utilizados por los principales centros ortopédicos del mundo como baza significativa e innovadora para el manejo de diversas enfermedades óseas.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector 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 profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

La puesta al día de los profesionales de la Medicina se ha convertido en una tarea muy compleja de llevar a cabo para muchos de ellos debido a la falta de tiempo, así como a la inexistencia de programas académicos que se adapten a sus necesidades y a las exigencias de la profesión. Por esa razón, TECH y su equipo de profesionales ha considerado necesario el desarrollo de una titulación que recoja la información más novedosa de la Ortopedia Infantil especializada en el manejo de patologías del miembro inferior, dándoles la oportunidad de encontrar en un único programa todos los recursos que necesitan para actualizar su praxis de manera cómoda y garantizada.





El programa perfecto para actualizar tus conocimientos en anatomía del miembro inferior a través de un desglose exhaustivo de los componentes de la cadera, las rodillas y el pie"

Objetivos generales

- Perfeccionar las habilidades precoces de diagnóstico de 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
- Profundizar en las implicaciones de la rotura del ligamento cruzado en niños
- Conocer en profundidad los tratamientos más vanguardistas para cada patología ortopédica

El objetivo de TECH es que culmines este Experto Universitario habiendo superado hasta tus expectativas más altas. Por eso, podrá a tu disposición los mejores recursos académicos para que lo logres"



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
- 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 diagnóstico adecuado de las inestabilidades patelofemorales
- Conocer las lesiones osteocondrales en los 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
- Aprender la historia natural y la evolución de cada proceso

03

Dirección del curso

Tanto para la dirección como para la docencia de esta titulación TECH ha seleccionado a un amplio equipo de profesionales del máximo nivel especializados en distintas áreas de la Ortopedia Infantil, pero con una dilatada experiencia en el manejo de patologías asociadas al miembro inferior. Se trata de un grupo de expertos que compaginan la enseñanza con la actividad clínica en centros de referencia a nivel internacional, por lo que conocen al detalle las pautas diagnósticas y terapéuticas más innovadoras y efectivas para abordar los distintos tipos de casos que puedan llegar a la consulta del egresado.





Si te surge cualquier duda podrás contar con el equipo docente para resolverla, de manera que siempre tengas clara la totalidad de la información que incluye el temario"

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
- Miembro de la SEOP

Profesores

Dra. Egea Gámez, Rosa María

- Médico Adjunto del Servicio de Ortopedia y Traumatología en el 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 en el 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. Ramírez Barragán, Ana

- Médico adjunto en el servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica infantil en el Hospita del Niño Jesús
- Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca
- Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- 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 por la Universidad de Córdoba

Dr. Abril Martín, Juan Carlos
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Fundación Jiménez Díaz.Madrid
- F.E.A. de C.O.T. en hospitales del Insalud
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

Dr. Alonso Hernández, Javier
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil y en Traumatología Deportiva Infantil
- 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

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

Dra. Alves, Cristina
- Médico Adjunto de Neurocirugía en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Médica Ortopedista en Servicio de Ortopedia Pediátrica. Hospital Pediátrico - CHUC, EPE

Dr. Budke Neukamp, Marcelo
- Doctor en Cirugía pro la Universidad Autónoma de Madrid
- 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)

Dr. Cabello Blanco, Juan
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Residencia en el Hospital Universitario La Paz de Madrid
- Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica Ruber Internacional
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Castañeda, Pablo G
- 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.
- Médico Cirujano titulado por la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Universidad Anáhuac
- Profesor de Cirugía Ortopédica- New York University
- Jefe de la división de Cirugía Ortopédica Pediátrica en la Universidad de Nueva York (New York University). Hassenfeld Children's Hospital

Dr. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés
- Médico Cirujano en Universidad de Santiago de Chile
- Especialista en Ortopedia y Traumatología en Universidad de Chile

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

Dr. De Pablos Fernández, Julio
- Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Navarra
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

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

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

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

Dr. Farrington Rueda, David M
- Facultativo Especialista de Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el 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
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Sevilla

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
- 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

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

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 Dde 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 en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital de la Princesa, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Navarra

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

Dr. Granado Llamas, Alberto
- 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
- Residente Cirugía Ortópedica y Traumatología en Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla

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

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

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

Dra. Mediavilla Santos, Lydia
- Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el 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
- Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Miranda Gorozarri, Carlos
- 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
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá, Madrid

Dr. Muñoz Niharra, Borja
- Especialista en el Hospital Infanta Elena. Unidad Ortopedia Infantil y cadera-rodilla
- Especialista en la Clínica CEMTRO. Unidad de Ortopedia Infantil
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

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

Dr. Ortega García, Francisco Javier
- 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
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Patiño Contreras, José Luis
- Máster en razonamiento clínico y habilidades clínicas por la Universidad de Alcalá, Madrid
- Residencia en cirugía ortopédica y traumatología en el Hospital Universitario
- Grado y Máster en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

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

Dra. Pérez-López, Laura M
- 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 por la Universidad Europea de Madrid
- Experto en Disfunción Craneomandibular por la 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 en el 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

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 en el Hospital Universitario de Santander

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

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

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 en el Hospital Universitario La Paz (Madrid)

Dra. Salom Taverner, Marta
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario La Fe de Valencia
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valencia

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
- Vicepresidente de la Sociedad Europea de Ortopedia Infantil (EPOS)
- Doctor en Medicina
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona

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 en Vall Hebrón Barcelona Hospital Campus
- Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en Vall Hebrón Barcelona Hospital Campus

Dr. Sosa González, Guillermo

- 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
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid





Dra. Vara Patudo, Isabel

- 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
- Licenciatura en Medicina en Universidad de Alcalá

Dra. Vilalta Vidal, Imma

- Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- 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)

Dr. Villa García, Ángel José

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

Dra. Yáguez Hernández, Marta

- Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- MIR Cirugía Ortopédica y Traumatología Mjadahonda (Madrid)

04

Estructura y contenido

Tanto la estructura como el contenido de este Experto Universitario han sido diseñados en su totalidad por el equipo docente, ya que al estar formado por un grupo de especialistas de la Ortopedia Infantil conocen al detalle la información que el egresado debe manejar a la perfección para actualizar su praxis en base a las novedades de esta área. Además, han seleccionado decenas de horas de material adicional de gran calidad para que pueda ahondar en los aspectos que considere más relevantes, desde enfermedades a tratamientos y pautas diagnósticas, poniendo a su disposición los recursos más efectivos para perfeccionar su praxis clínica de manera 100% online.





En el Campus Virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias y mucho más material adicional para que amplíes cada apartado del temario de manera personalizada"

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(>12m)
    1.3.4.1. Errores para el diagnóstico tardío
    1.3.4.2. Manejo terapéutico
1.4. Displasia del desarrollo de cadera en mayores de 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, etc.)

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 (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 supraductus
- 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

No lo pienses más y matricúlate en este Experto Universitario para estar al día de la vanguardia clínica de la Ortopedia Infantil a través de una experiencia académica que se adapta a tus necesidades y a las exigencias de la Medicina"

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 especialistas 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 del médico.

¿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 alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



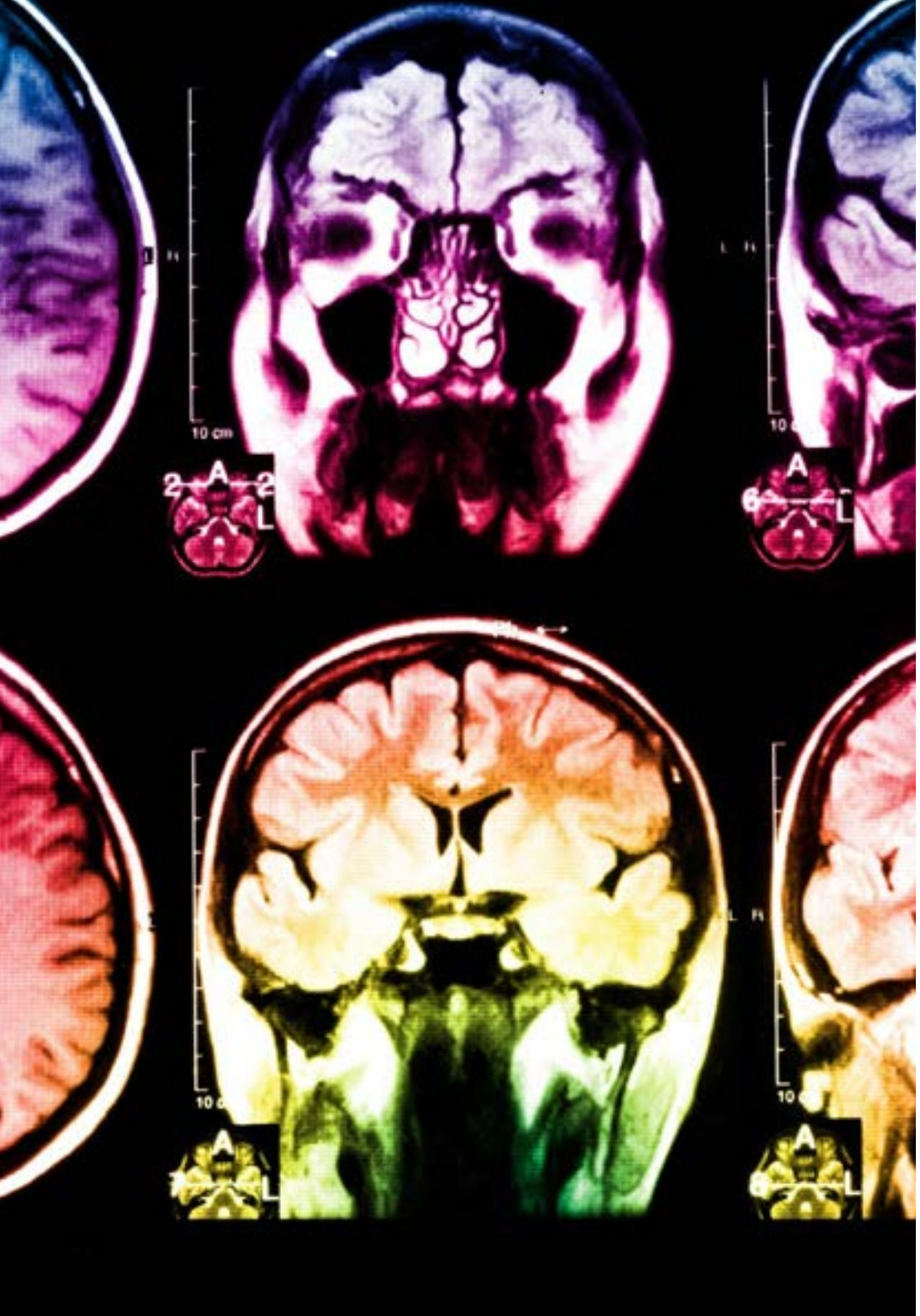
Relearning Methodology

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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 especialización, 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 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. 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 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.

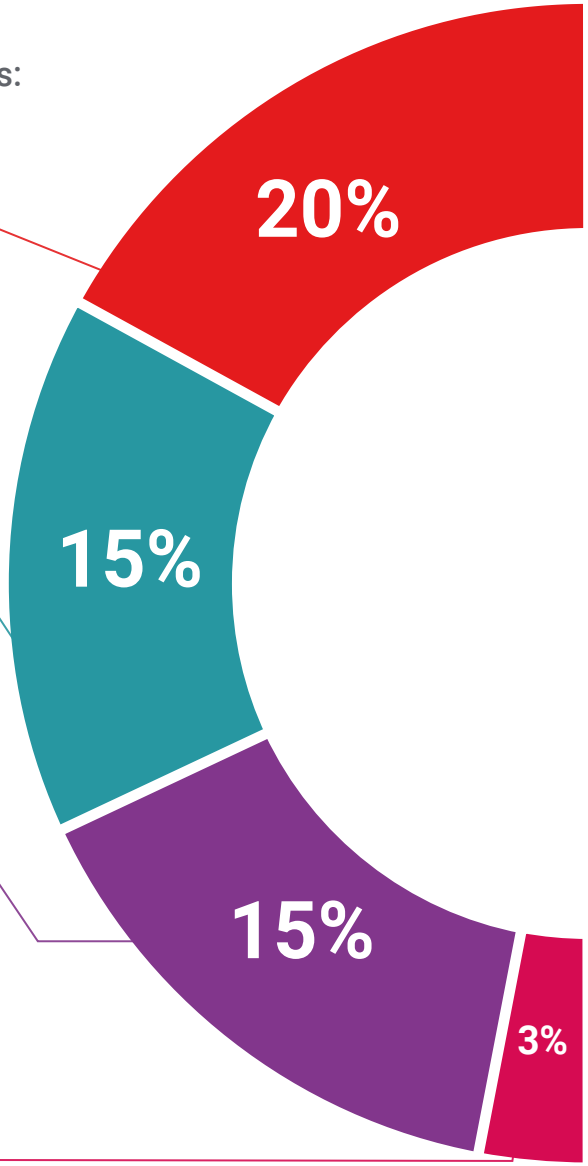
Resúmenes interactivos

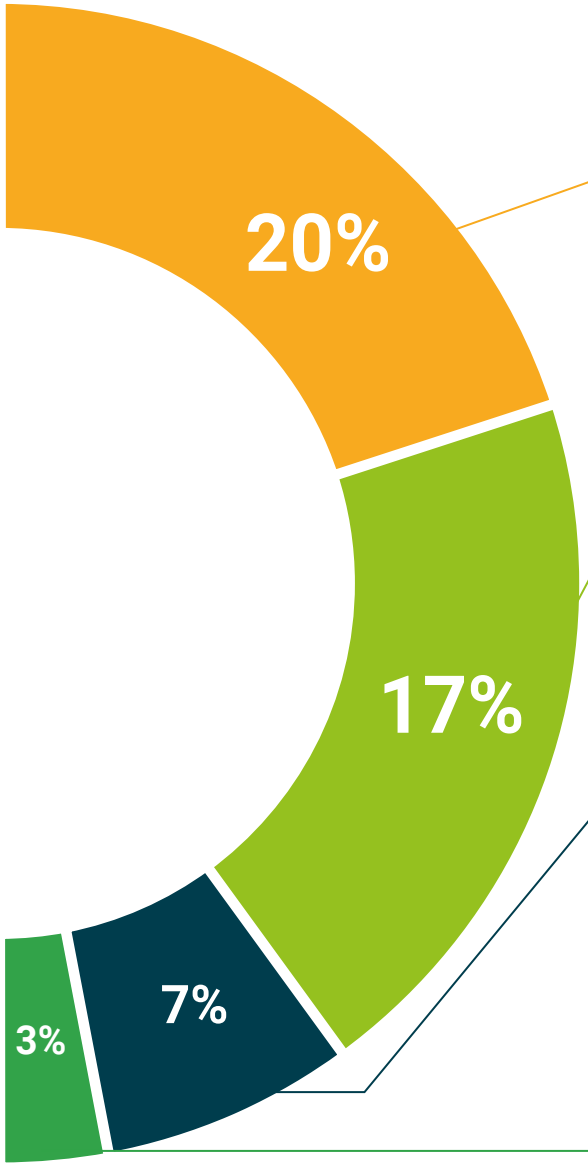
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 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 tu 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 las evaluación 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