Experto Universitario

Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-displasias-esqueleticas-infecciones-ortopedia-infantil**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 22

05 Metodología — pág. 26

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

El desarrollo anormal de los huesos y cartílagos en el paciente pediátrico puede provocar graves consecuencias en su crecimiento, siendo una de las principales causas del síndrome conocido comúnmente como "enanismo". Esto genera graves consecuencias óseas en el niño, desde dolores hasta malformaciones, las cuales acaban interfiriendo negativamente en su calidad de vida. Por ello, el diagnóstico precoz y la asistencia especializada se han convertido en una baza significativa para tratar de paliar este tipo de patologías. Y ante los avances médicos que se han realizado en los últimos años, TECH ha decidido lanzar un completo programa que los recoja y les sirva a los especialistas como guía en la actualización de sus conocimientos. Así, de manera 100% online, no solo se pondrán al día con respecto a las alteraciones ortopédicas, sino que perfeccionarán sus habilidades en el manejo clínico de las distintas Displasias Esqueléticas y enfermedades sindrómicas que causan infecciones osteoarticulares.





TECH diseña cada uno de sus programas con la más absoluta exhaustividad y profesionalidad para facilitar a sus egresados una puesta al día dinámica y beneficiosa para su práctica clínica en el entorno médico actual"

Las Displasias Esqueléticas en el paciente infantil pueden hacer referencia a más de 400 patologías relacionadas con el desarrollo anómalo de los huesos y cartílagos, provocando en el infante malformaciones en la columna vertebral, las extremidades y el cráneo. Se trata de una enfermedad grave y cuya sintomatología afecta considerablemente a la calidad de vida del niño. Sin embargo, los avances que se han realizado en materia de Ortopedia Pediátrica han permitido desarrollar estrategias clínicas para paliar los efectos de esta afección, contribuyendo a un disfrute pleno y saludable de su día a día a través de pautas terapéuticas, rehabilitadoras y multidisciplinares que brindan una atención integral, contemplando el correcto desarrollo físico y motriz del paciente desde el diagnóstico, contribuyendo a un pronóstico a largo plazo prometedor.

Precisamente en ello es en lo que se centra el Experto Universitario en Displasia Esquelética e Infecciones en Ortopedia Infantil que ha desarrollado TECH junto a un equipo versado en esta área médica. Se trata de un programa dinámico, intensivo e innovador que recoge los avances que se han llevado a cabo en los últimos años en relación al manejo de estos pacientes, contemplando las técnicas de detección precoz y de seguimiento terapéutico más efectivas. Así, durante 6 meses de experiencia académica 100% online, el egresado podrá ahondar en las novedades de las alteraciones ortopédicas asociadas a la enfermedad neuromuscular, así como en las relacionadas con las distintas Displasias Esqueléticas y las patologías sindrómicas. También tendrá la oportunidad de actualizar sus conocimientos en relación a las infecciones osteoarticulares, centrándose en las pruebas más innovadoras para su diagnóstico precoz y efectivo.

Y para ello contará con 450 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, este último presentado en diferentes formatos: vídeos al detalle, noticias, preguntas frecuentes, imágenes, resúmenes dinámicos, artículos de investigación, ejercicios de autoconocimiento, etc. Estos recursos estarán alojados en un Campus Virtual de última generación al cual podrá acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet, garantizando la máxima flexibilidad para una actualización adaptada a sus necesidades y exigencias. De esta manera, no tendrá que preocuparse por horarios ni clases presenciales, permitiéndole cursar este Experto Universitario de forma compaginada con la actividad de su centro clínico.

Este **Experto Universitario en Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil** 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 los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

El mejor programa del mercado académico actual para actualizar sus conocimientos en materia de alteraciones ortopédicas infantiles de manera 100% online”

Tendrás acceso a 450 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional para ahondar en aspectos novedosos relacionados, por ejemplo, con las infecciones osteoarticulares en el paciente pediátrico"

Podrás centrarte en las novedades terapéuticas del Raquitismo a través de un módulo específico dedicado a las alteraciones metabólicas óseas infantiles más frecuentes.

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.

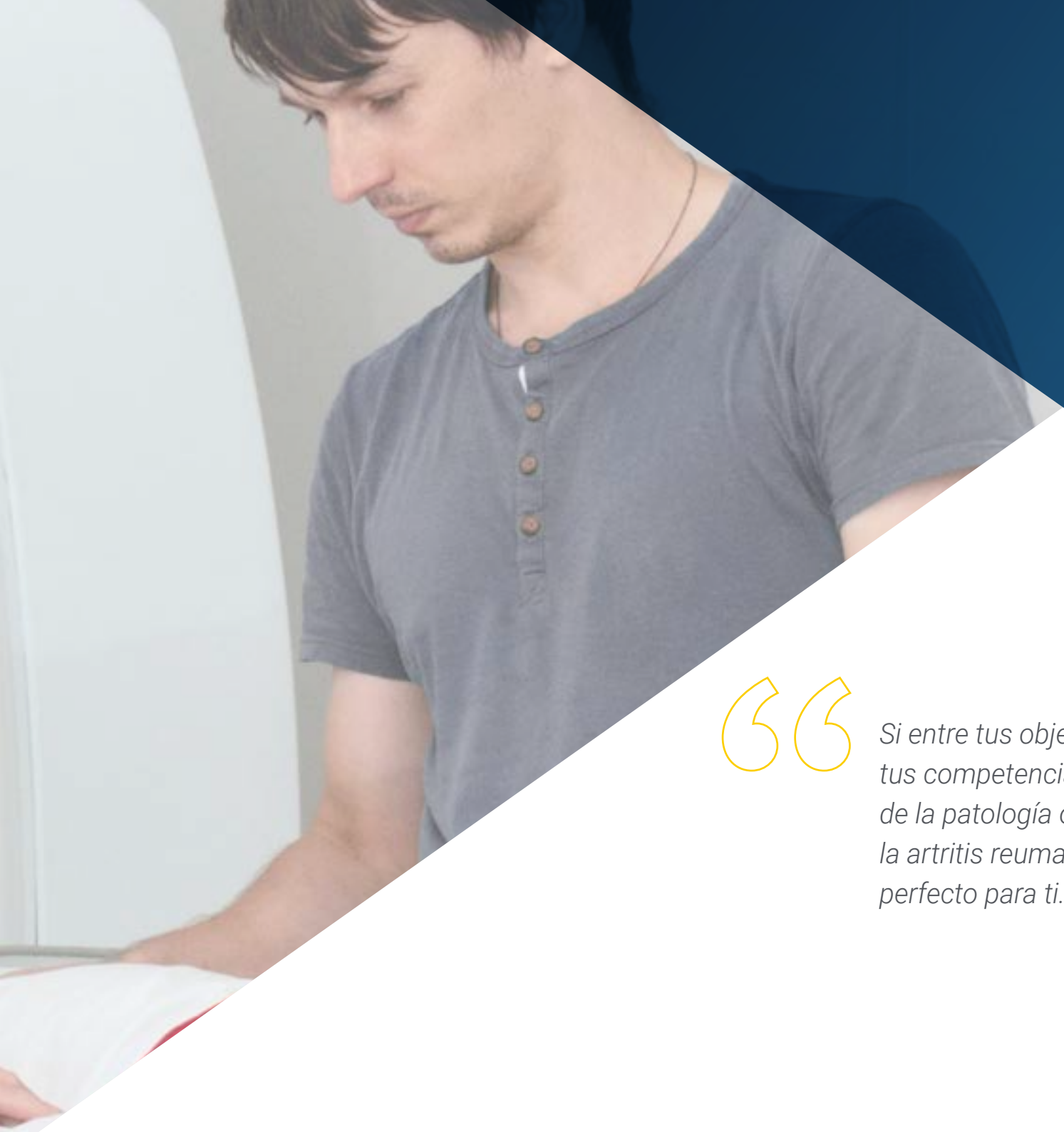


02

Objetivos

La importancia de contar con los conocimientos más actualizados sobre las distintas Displasias Esqueléticas y las posibles infecciones osteoarticulares se manifiesta en un diagnóstico arduo, así como en el establecimiento de los tratamientos más efectivos y beneficiosos para el desarrollo óptimo de la calidad de vida del paciente infantil. Por esa razón, TECH ha decidido lanzar un programa que le sirva a los especialistas de guía en su puesta al día, poniendo a su disposición los recursos más vanguardistas y exhaustivos relacionados con el manejo de esta enfermedad y sus posibles comorbilidades.





Si entre tus objetivos está el perfeccionar tus competencias médicas en el manejo de la patología ortopédica relacionada con la artritis reumatoide, este programa es perfecto para ti. ¿Vas a dejarlo pasar?"

Objetivos generales

- Profundizar en la historia natural y la evolución esperable de cada proceso sindrómica y esquelética
- Conocer las características microbiológicas de las distintas patologías infecciosas a nivel musculoesquelético en el paciente pediátrico
- Perfeccionar sus habilidades en la toma de decisiones con el uso del análisis tridimensional del movimiento

Un programa del máximo nivel académico, adaptado a las exigencias de la asistencia clínica y avalado por el prestigio y la excelencia de la mayor facultad online de Medicina del mundo”





Objetivos específicos

Módulo 1. Alteraciones ortopédicas asociadas a enfermedad neuromuscular

- Aprender los conocimientos en prevención y manejo de la luxación de cadera
- Conocer los algoritmos de manejo para cada patrón patológico de marcha
- Profundizar en las técnicas quirúrgicas por segmentos anatómicos
- Conocer la aplicación de órtesis y rehabilitación tras cirugía multinivel

Módulo 2. Displasias esqueléticas y enfermedades sindrómicas

- Adquirir un conocimiento especializado sobre la etiología y teorías patogénicas de las displasias óseas y malformaciones congénitas de los miembros inferiores
- Realizar una indicación precisa de las diferentes pruebas diagnósticas
- Conocer en profundidad los diferentes métodos de tratamiento y el mejor momento para llevarlo a cabo, en función de la patología

Módulo 3. Infecciones osteoarticulares

- Profundizar los gérmenes más frecuentes causantes de patología infecciosa
- Desarrollar una estrategia correcta en el diagnóstico diferencial de las enfermedades que cursan con cojera en el paciente pediátrico
- Aprender el manejo en la urgencia del paciente pediátrico con patología infecciosa musculoesquelética
- Conocer en profundidad el manejo hospitalario del paciente ingresado por infección musculoesquelética
- Aplicar el manejo a largo plazo de los pacientes diagnosticados de infección musculoesquelética en la infancia
- Manejar e identificar otras artropatías no infecciosas, así como su manejo en el paciente pediátrico
- Sospechar y aprender el manejo de la osteomielitis multifocal recurrente

03

Dirección del curso

El acompañamiento especializado con el que contará el egresado que decida matricularse en este programa le garantizará el acceso a una serie de contenidos exclusivos elaborados por un grupo de expertos en Ortopedia Pediátrica del máximo nivel. Y es que TECH ha seleccionado para el claustro de esta titulación a un grupo de profesionales versado en la atención clínica a niños con Displasia Esquelética, todos ellos avalados por una amplia y dilatada trayectoria laboral en centros clínicos de referencia en el panorama médico internacional.





Contarás con el apoyo de un equipo versado en la Ortopedia Infantil, el cual compartirá contigo su experiencia, así como sus conocimientos exhaustivos sobre el manejo especializado de las distintas Displasias Esqueléticas"

Dirección



Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- Jefe del Servicio de Ortopedia Infantil en el Hospital Universitario Niño Jesús Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- 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

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. 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

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 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 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

El plan de estudios de este Experto Universitario contempla 450 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, el cual ha sido elaborado siguiendo la actualidad inmediata del sector ortopédico pediátrico. La inclusión de recursos extra se realiza con el objetivo de que el egresado pueda, no solo contextualizar correctamente la información del temario, sino ampliar cada apartado de manera personalizada en función a sus exigencias. De esta manera, si está interesado, por ejemplo, en la Osteomielitis o en la Artritis Séptica, contará con artículos de investigación, vídeos al detalle, esquemas, noticias y mucho más material para ahondar en ellas.





Tendrás acceso ilimitado al Campus Virtual y desde cualquier dispositivo con conexión a internet, para que puedas acceder al contenido de este Experto Universitario siempre que quieran y desde donde estén"

Módulo 1. Alteraciones ortopédicas asociadas a enfermedad neuromuscular

1.1. Parálisis cerebral infantil
1.2. Marcha normal y patológica. Utilidad del lan en alteraciones de la marcha
1.3. Manejo ortopédico en PCI: toxina botulínica, yesos, ortesis
1.4. Patología de cadera en PCI
1.5. Marcha agachada en PCI
1.6. Mielomeningocele
1.7. Atrofia muscular espinal
1.8. Distrofias musculares: enfermedad de Duchenne, otras miopatías
1.9. Miembro superior neurológico: espasticidad
1.10. Pie asociado a patologías neurológicas (PP, pie equinovaro)

Módulo 2. Displasias esqueléticas y enfermedades sindrómicas

2.1. Acondroplasia. Hipoacondroplasia y pseudoacondroplasia
2.2. Malformaciones congénitas de miembro inferior
2.3. Otras displasias: displasia espondiloepifisaria, displasia epifisaria múltiple, displasia diastrófica, displasia de Kniest, osteopetrosis, hiperostosis cortical infantil, disostosis cleidocraneal
2.4. Mucopolisacaridosis
2.5. Osteogénesis imperfecta
2.6. Síndromes de hiperlaxitud
  2.6.1. Síndrome de hiperlaxitud generalizada
  2.6.2. Síndrome de Marfan y Ehlers Danlos
2.7. Neurofibromatosis. Pseudoartrosis congénita de tibia
2.8. Artrogriposis
2.9. Síndrome de Down
2.10. Alteraciones metabólicas óseas infantiles
  2.10.1. Raquitismo
  2.10.2. Osteoporosis transitoria





Módulo 3. Infecciones osteoarticulares

3.1. Artritis séptica
3.2. Osteomielitis
3.3. Discitis y osteomielitis vertebral
3.4. Patología ortopédica en artritis reumatoide
3.5. Otras artropatías: artritis psoriásica, síndrome de Reiter
3.6. Osteomielitis multifocal recurrente crónica. CRMO

Da un paso más y actualiza tu praxis médica implementando a la misma las estrategias ortopédicas infantiles más sofisticadas y novedosas para el manejo de la Displasias Esqueléticas y las Infecciones Osteoarticulares con TECH"

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.



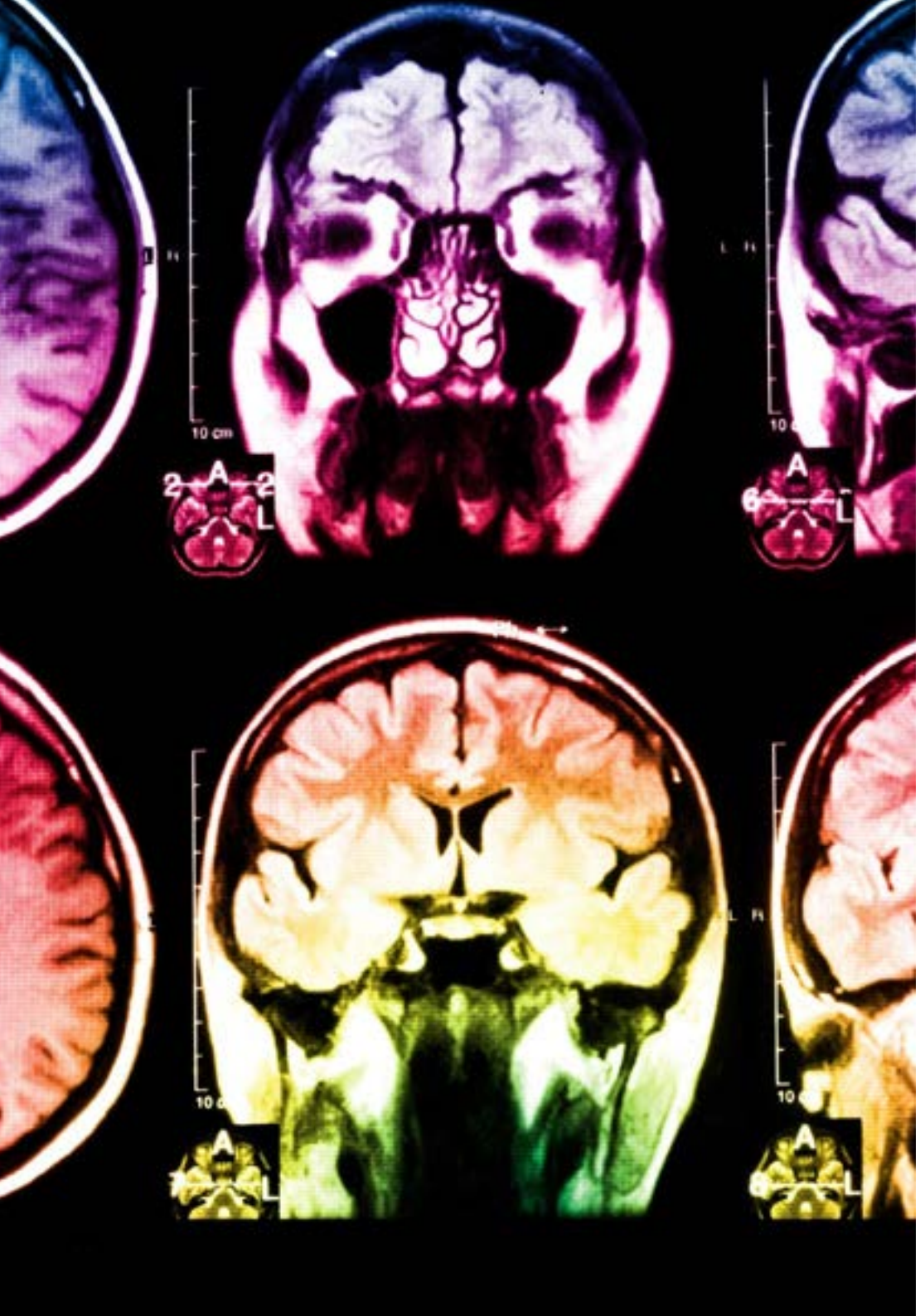
Relearning Methodology

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.

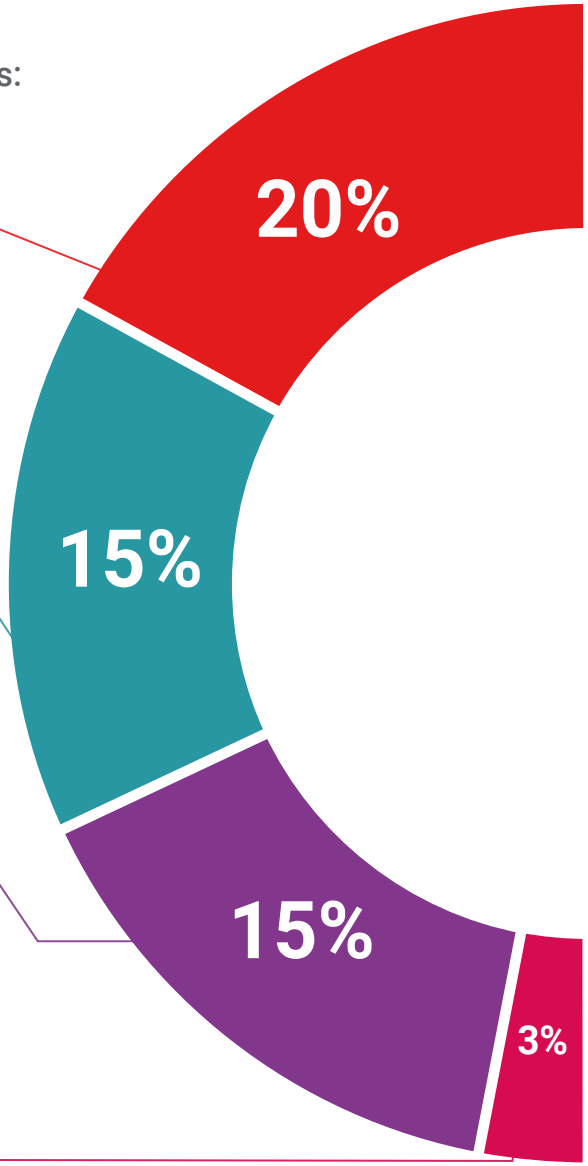
Resúmenes interactivos

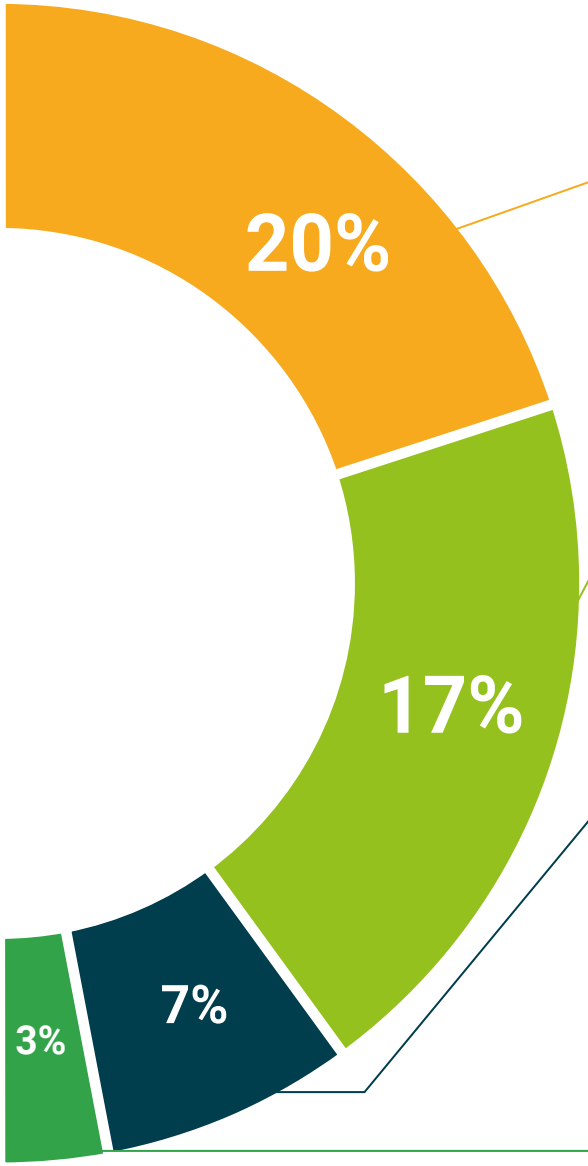
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil 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 Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la 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 Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil**

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

Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil

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

Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Displasias Esqueléticas e Infecciones en Ortopedia Infantil



tech universidad tecnológica