Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral

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-superior-columna-vertebral**

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

La infancia es una etapa muy importante para el desarrollo óseo, pues es el momento en el que los huesos músculos se forman, crecen y fortalecen. Por esa razón, la detección precoz de posibles patologías asociadas a este sistema es esencial, ya que un tratamiento arduo y especializado en el niño puede evitar comorbilidades severas en la edad adulta. Entre las zonas más sensibles y que requieren de una atención específica destaca la columna como base del cuerpo, la cual suele presentar malformaciones congénitas y deformaciones vertebrales, afectando a la calidad de vida del paciente y, por ende, a su crecimiento óptimo. Y con el fin de que los profesionales de este ámbito puedan ponerse al día de sus novedades diagnósticas y terapéuticas, TECH ha desarrollado un completo programa centrado no solo en la espalda, sino también en los miembros superiores, para que puedan perfeccionar sus habilidades de manejo clínico de las mismas de manera 100% online.





Un programa con el que podrás volver a familiarizarte con las diferentes malformaciones congénitas del miembro superior, actualizando tus conocimientos sobre su etiopatogenia y tratamientos específicos"

La Escoliosis es una de las enfermedades más frecuentes en el paciente infantojuvenil. Se trata de una patología que se presenta tanto de manera adquirida (por una mala postura reiterada o por golpes, por ejemplo) como de forma congénita y/o hereditaria, afectando, según su grado, al paciente, sobre todo, en la etapa adulta con molestias y con limitación del movimiento. Al igual que ocurre con esta afección, existen muchas más que provocan consecuencias similares e, incluso, mucho más severas. Por esa razón, el diagnóstico precoz es muy importante, fundamentalmente en la etapa de la infancia, en la que el sistema óseo-muscular está en desarrollo y crecimiento y, por lo tanto, existe la posibilidad de corregir o disminuir la gravedad de la enfermedad.

Por esa razón, cada año se llevan a cabo innumerables investigaciones con el fin de determinar estrategias terapéuticas más efectivas para el manejo de enfermedades como la tortícolis congénita, las deficiencias longitudinales radiales y cubitales, los distintos síndromes o la espondilolistesis, entre otras. Y para que los profesionales de este ámbito puedan conocer al detalle sus novedades, TECH y un equipo versado en esta área han desarrollado el Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral. Se trata de una experiencia académica de 450 horas en las que el egresado podrá recorrer los avances médicos realizados con el fin de abordar los distintos casos clínicos que se presenten en su consulta de manera más específica e innovadora, en pro, por supuesto, del beneficio del paciente. Así, tendrá la oportunidad de actualizar sus conocimientos en materia de anatomía y epidemiología musculoesquelética del tren superior, permitiéndole implementar a su praxis las técnicas diagnósticas, quirúrgicas y terapéuticas más sofisticadas y efectivas del momento.

De esta manera, no solo logrará perfeccionar sus competencias para un abordaje del máximo nivel, sino que contribuirá al avance de la Medicina a través de la aplicación de tratamientos innovadores. Y para lograrlo contará con un temario especializado, casos clínicos reales y material adicional diverso: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias y mucho más. Todo estará alojado en el Campus Virtual desde el inicio de la actividad académica y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet. Así, el especialista no tendrá que preocuparse por horarios ni clases presenciales, pudiendo diseñar el calendario lectivo en base a su disponibilidad absoluta.

Este **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral** 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

El cómodo formato 100% online de este Experto Universitario te ayudará a ponerte al día de los avances ortopédicos y rehabilitadores desde donde quieras y cuando quieras: sin horarios ni límites”

Trabajarás con la información médica más actualizada, permitiéndote conocer al detalle las novedades relacionadas con las pruebas necesarias para el diagnóstico de las distintas enfermedades"

¿Te gustaría dominar el manejo clínico de la Artrogriposis o de la Tortícolis congénita, entre otras patologías? Si la respuesta es afirmativa, matricúlate en este Experto Universitario para conseguirlo.

El programa incluye un apartado exclusivo centrado en las comorbilidades asociadas a las malformaciones y enfermedades óseas, para que estés al día de los mejores tratamientos para evitarlas.

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

El principal objetivo de este programa no es otro que el de poner a disposición del egresado la información más completa y exhaustiva relacionada con la Ortopedia Infantil especializada en el manejo clínico de las patologías óseas del miembro superior y de la columna vertebral. De esta manera, encontrará en una única titulación todos los recursos que necesita para actualizar su praxis, así como para perfeccionar sus competencias en el abordaje de pacientes con diversas enfermedades en el contexto médico actual y siguiendo las pautas más innovadoras y efectivas.





El principal objetivo de TECH es que alcances los tuyos propios a través de una experiencia académica del máximo nivel y con los mejores recursos académicos del momento”

Objetivos generales

- Conocer al detalle los avances que se han realizado en materia de Ortopedia Infantil, sobre todo en el área que contempla el miembro superior y la columna vertebral
- Ahondar en los tratamientos más efectivos y novadores para las distintas patologías, así como en los beneficios de su aplicación en el paciente infantojuvenil

¿Te gustaría conocer detalladamente los avances que se han realizado en materia de tratamiento de la Deformidad de Madelung? Si la respuesta es afirmativa, este programa es la respuesta a tus preguntas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Miembro Superior

- Profundizar en el conocimiento del origen y embriología de las diferentes malformaciones congénitas
- Familiarizar al especialista con las diferentes malformaciones congénitas, estudiando en cada patología su etiopatogenia, estudio clínico, estudios complementarios, clasificaciones y tratamientos

Módulo 2. Columna

- Aprender las características de las distintas patologías a nivel del raquis en el paciente pediátrico
- Conocer las causas más frecuentes causantes de deformidad en el raquis
- Manejar la urgencia del paciente pediátrico con patología de columna, tortícolis, inestabilidad atlanto-axoidea
- Manejar a largo plazo los pacientes diagnosticados de deformidad de raquis en la infancia
- Manejar a largo plazo los pacientes diagnosticados de tumores / fracturas en la infancia
- Sospechar y aprender el manejo de tumores tales como osteoma osteoide, quiste óseo aneurismático, etc.
- Realizar las pruebas necesarias para el diagnóstico de las distintas entidades

Módulo 3. Tumores

- Orientar de manera adecuada el estudio diagnóstico de esa lesión, y si es necesario la realización de una biopsia musculo esquelética, saber cómo realizarla
- Conocer de manera actualizada los tratamientos más novedosos de las principales lesiones músculo esqueléticas en el niño

03

Dirección del curso

TECH considera fundamental contar con un equipo docente versado en el área en la cual se base la titulación como baza distintiva de una experiencia académica sin parangón y del máximo nivel. Por esa razón, para este programa ha seleccionado a un elenco de especialistas del ámbito médico, caracterizados todos ellos por su amplia y dilatada trayectoria en la Ortopedia Infantil. Además, han colaborado activamente en numerosos estudios e investigaciones, contribuyendo al avance de la ciencia a través del establecimiento de pautas innovadoras que compartirán con los egresados que decidan matricularse en este Experto Universitario.





El equipo docente ha seleccionado casos clínicos de sus propias consultas para que puedas poner en práctica tus habilidades a través de la resolución simulada de los mismos"

Dirección



Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- Jefe del Servicio de Ortopedia Infantil en el 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 de la SEOP
- 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. 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

Dra. Martínez González, Carmen

- Especialista en la Unidad de Columna. Deformidad de Raquis Pediátrico
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma 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 empleo de la metodología *Relearning* para el desarrollo del contenido de este programa permite a TECH ofrecer una experiencia académica en la que el egresado podrá actualizar sus conocimientos sin necesidad de invertir horas de más en memorizar. Además, esta estrategia pedagógica se centra también en la inclusión de material adicional diverso y multidisciplinar con el que logrará afianzar la información a través de una contextualización de la misma dinámica y exhaustiva. Todo ello de manera 100% online y en tan solo 6 meses.





Ahondarás en las novedades relacionadas con los distintos tipos de tortícolis y sus estrategias clínicas para la prevención efectiva en pacientes infantiles y adolescentes"

Módulo 1. Miembro Superior

1.1. Agenesias y defectos transversos
1.2. Deficiencia longitudinal radial. Hipoplasias y agenesias del pulgar
1.3. Deficiencia longitudinal cubital. Sinostosis radiocubital proximal
1.4. Polidactilia preaxial y postaxial
1.5. Sindactilias. Macrodactilias. Clinodactilia. Camptodactilia. Deformidad de Kirner
1.6. Síndrome de constricción de bridas amnióticas
1.7. Deformidad de Madelung
1.8. Artrogriposis
1.9. Parálisis braquial obstétrica
1.10. Tumores que afectan a la mano pediátrica: osteocondromatosis, encondromatosis y tumores de partes blandas

Módulo 2. Columna

2.1. Anatomía y abordajes quirúrgicos de la columna vertebral
2.2. Patología columna cervical
  2.2.1. Tortícolis congénita
    2.2.1.1. Tortícolis muscular congénita
    2.2.1.2. Síndrome Klippel-Feil
  2.2.2. Tortícolis adquirida
    2.2.2.1. Luxación atlantoaxoidea
    2.2.2.2. Otras causas: inflamatorias, infecciosas, síndrome de Sandifer
  2.2.3. Inestabilidad cervical: Os Odontoideum
2.3. Patología de columna lumbar
  2.3.1. Espondilolistesis
  2.3.2. Hernia discal juvenil
  2.3.3. Escoliosis
  2.3.4. Inicio precoz
  2.3.5. Escoliosis idiopática del adolescente
  2.3.6. Escoliosis congénita
  2.3.7. Escoliosis neuromuscular
  2.3.8. Escoliosis de inicio precoz
  2.3.9. Escoliosis congénita
  2.3.10. Escoliosis neuromuscular
  2.3.11. Deformidad de columna en otros síndromes
2.4. Espondilolistesis
2.5. Alteraciones en al plano sagital: hipercifosis, hiperlordosis
2.6. Dolor de espalda en edad pediátrica
2.7. Tumores raquídeos
2.8. Fracturas de columna principales en el niño

Módulo 3. Tumores

3.1. Generalidades y estadiaje de los tumores musculoesqueléticos
  3.1.1. Epidemiologia
  3.1.2. Presentación clínica
  3.1.3. Pruebas de imagen
  3.1.4. Estadiaje
    3.1.4.1. Tumores benignos
    3.1.4.2. Tumores malignos
3.2. Biopsia y principios de tratamiento
  3.2.1. Tipos de biopsia
  3.2.2. ¿Cómo realizar una biopsia musculoesquelética?
  3.2.3. Tipos y principios de la resección oncológica
3.3. Lesiones quísticas
  3.3.1. Quiste óseo simple
  3.3.2. Quiste óseo aneurismático
3.4. Tumores benignos de origen cartilaginoso en el niño
  3.4.1. Osteocondroma. Osteocondromatosis
  3.4.2. Encondroma. Encondromatosis
  3.4.3. Condroblastoma
  3.4.4. Fibroma condromixoide
3.5. Tumores benignos de origen óseo en el niño
  3.5.1. Osteoma osteoide
  3.5.2. Osteoblastoma
3.6. Tumores benignos de origen fibroso en el niño
  3.6.1. Fibroma no osificante
  3.6.2. Displasia fibrosa
  3.6.3. Displasia osteofibrosa
  3.6.4. Histicitosis de células de Langerhans



3.7. Otros tumores. Miscelanea
  3.7.1. Histicitosis de células de Langerhans. Granuloma eosinófilo
  3.7.2. Tumor células gigantes
3.8. Tumores benignos de partes blandas en el niño
  3.8.1. Ganglión. Quistes poplíteos
  3.8.2. Tumor de células gigantes de la vaina sinovial. Sinovitis villonodular
  3.8.3. Hemangioma
3.9. Tumores malignos óseos del esqueleto infantil
  3.9.1. Sarcoma de Ewing
  3.9.2. Osteosarcomas
  3.9.3. Opciones de tratamiento quirúrgico en el esqueleto inmaduro
3.10. Tumores malignos de partes blandas en el niño
  3.10.1. Rabdomiosarcoma
  3.10.2. Sarcoma sinovial
  3.10.3. Fibrosarcoma congénito

Una experiencia académica con la que, además, tendrás acceso a una comunidad médica internacional en la cual encontrarás información sobre los avances clínicos que se están llevando a cabo en los distintos países”

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.



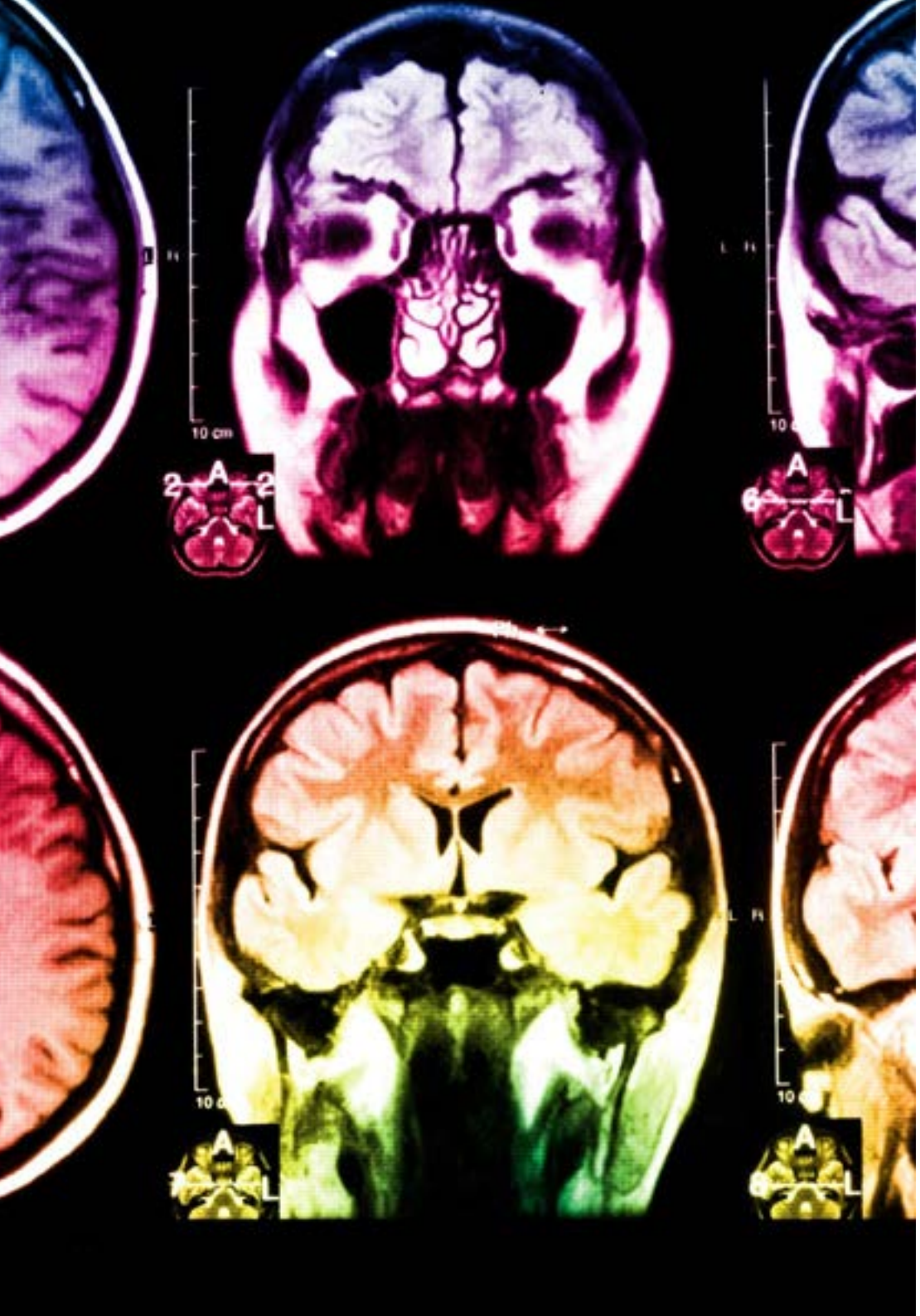
Relearning Methodology

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.

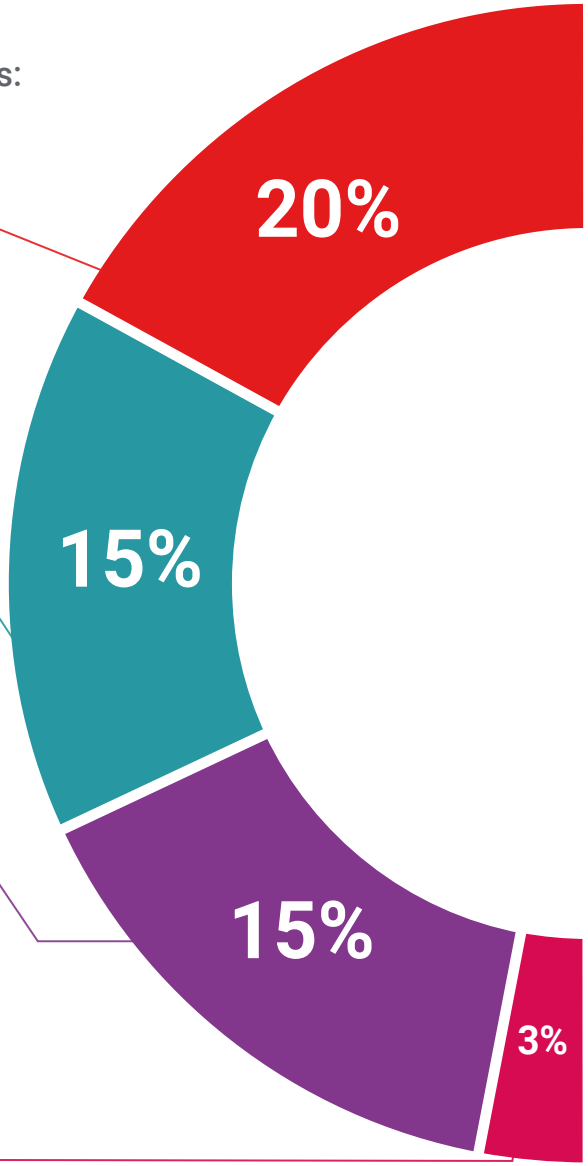
Resúmenes interactivos

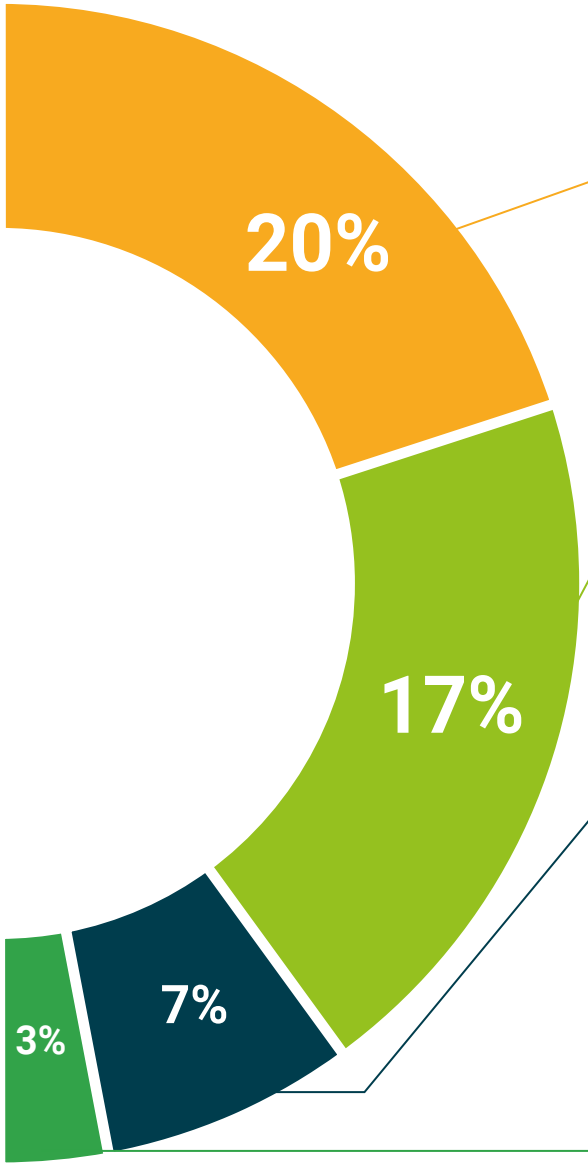
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Superior y la Columna Vertebral te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título expedido por TECH Universidad Tecnológica





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral** 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 **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 Superior y la Columna Vertebral**

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 Superior y la Columna Vertebral

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 Superior y la Columna Vertebral

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Ortopedia Infantil del Miembro Superior y la Columna Vertebral



tech universidad tecnológica