

# Experto Universitario

Ortopedia Infantil: Miembro Superior,  
Columna y Tumores





## Experto Universitario

Ortopedia Infantil:  
Miembro Superior,  
Columna y Tumores

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto/experto-ortopedia-infantil-miembro-superior-columna-tumores](http://www.techtitute.com/medicina/experto/experto-ortopedia-infantil-miembro-superior-columna-tumores)

# 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

Este programa permitirá revisar capítulo a capítulo los temas más importantes a los que se enfrenta un traumatólogo infantil, encontrando respuesta a todas sus inquietudes de forma directa y práctica y ofreciendo una perspectiva de la especialidad completa para cualquier médico que desee estar al día en profundidad en Ortopedia Infantil en miembro superior, columna y tumores.

*Los profesionales deben actualizar sus conocimientos con formaciones como esta, en la que encontrarán las principales novedades en la materia.*





“

*Este Experto es una formación de alto nivel que te permitirá alcanzar el éxito profesional”*

Este programa está diseñado para proporcionar todos los conocimientos teórico-prácticos en Ortopedia Infantil, presentados a través de contenidos multimedia de alta calidad, análisis de casos clínicos elaborados por expertos, clases magistrales y técnicas en vídeo que permiten intercambiar conocimientos y experiencias, mantener y actualizar el nivel formativo de sus miembros, crear protocolos de actuación y difundir las novedades más trascendentes de la especialidad.

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

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

Este **Experto en Ortopedia Infantil: Miembro Superior, Columna y Tumores** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

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



*Este Experto puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Ortopedia Infantil, obtendrás una titulación avalada por TECH - Universidad Tecnológica”*



*Si quieres mejorar en tu práctica diaria, no dudes en ampliar tus conocimientos a través de esta formación intensiva”*

“

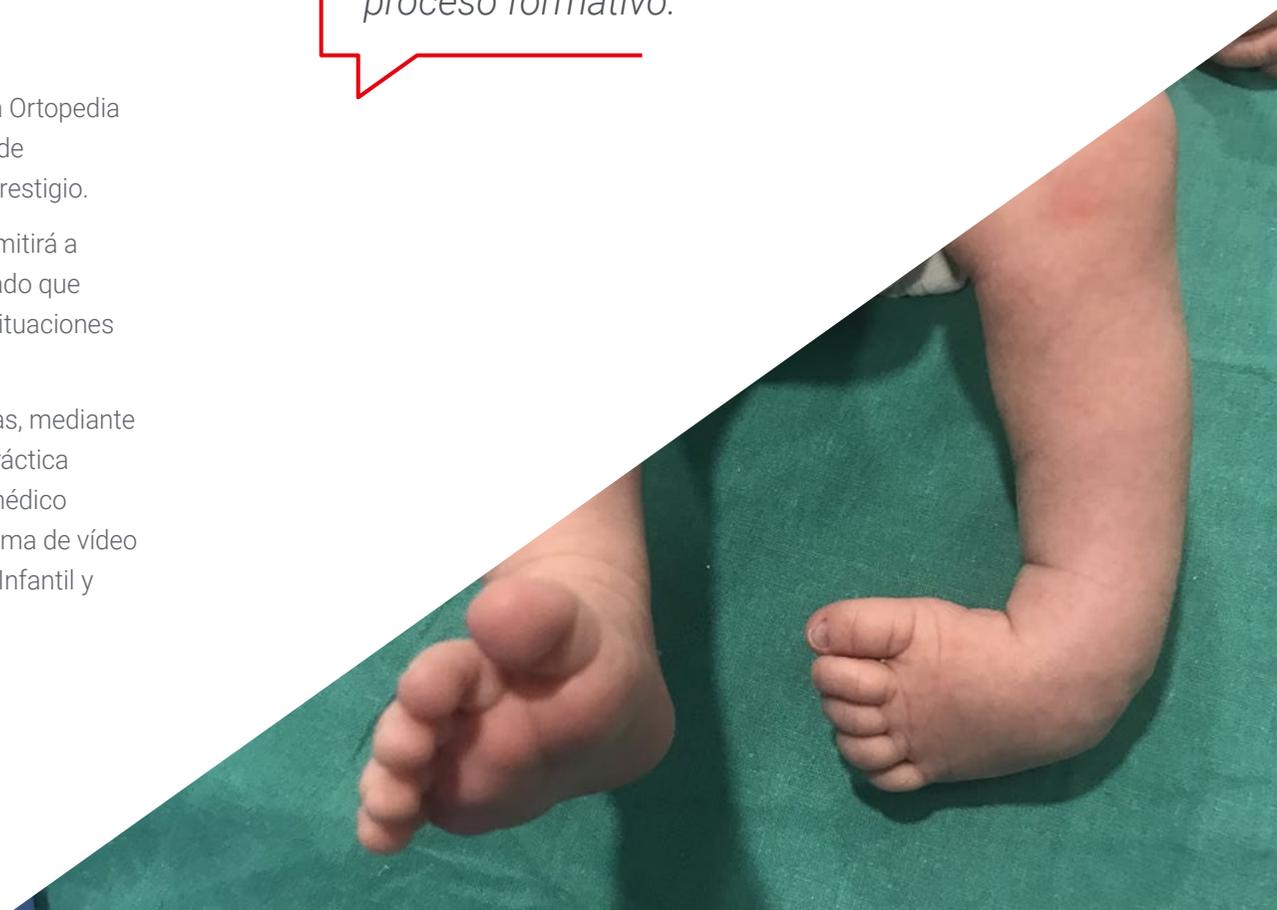
*Este Experto 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito”*

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

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

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

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



# 02

# Objetivos

El **Experto en Ortopedia Infantil: Miembro Superior, Columna y Tumores** está orientado a facilitar la actuación del profesional del más alto nivel, con esta formación intensiva que cuenta con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





“

*Para ser uno de los mejores profesionales especializados en ortopedia infantil no puedes dejar pasar la oportunidad de estudiar este Experto con nosotros”*



## Objetivos generales

- ♦ Familiarizarse en el manejo de las diferentes alteraciones congénitas y/o adquiridas que afectan al miembro superior en pacientes en edad de crecimiento
- ♦ Profundizar en los estudios complementarios que nos ayuden al diagnóstico y toma de decisiones, así como el momento adecuado de realización
- ♦ Manejar las opciones terapéuticas, así como el cronograma de tratamiento
- ♦ Aplicar las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en el tratamiento de las diferentes patologías
- ♦ Familiarizarse con el conocimiento de la patología, presentación clínica y manejo de los tumores benignos y malignos más frecuentes de la extremidad superior que afectan a la edad infantil
- ♦ Describir los principales aspectos de la patología de columna en el paciente pediátrico
- ♦ Revisar los avances y actualizar los conocimientos en el manejo de la patología de columna en el paciente pediátrico
- ♦ Desarrollar las competencias necesarias para diagnosticar y tratar adecuadamente al paciente pediátrico con patología de columna
- ♦ Saber realizar un diagnóstico profundo, precoz y orientar el tratamiento de manera adecuada en las principales lesiones musculoesqueléticas que aparecen en el niño





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1.

- ♦ Profundizar en el conocimiento del origen y embriología de las diferentes malformaciones congénitas
- ♦ Familiarizarse con las diferentes malformaciones congénitas, estudiando en cada patología su etiopatogenia, estudio clínico, estudios complementarios, clasificaciones y tratamientos
- ♦ Evaluar las posibilidades de tratamiento de tumores que afectan a la mano pediátrica, incluyendo el tratamiento quirúrgico resecciones, amputaciones y reconstrucciones

### Módulo 2.

- ♦ 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.
- ♦ Desarrollar una estrategia correcta en el diagnóstico diferencial de las patologías que cursan con dolor de columna en el paciente pediátrico
- ♦ Realizar las pruebas necesarias para el diagnóstico de las distintas entidades

### Módulo 3.

- ♦ Saber diferenciar una lesión de características clínicas y radiológicas agresivas de una que no lo es
- ♦ 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 musculo esqueléticas en el niño

# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Ortopedia Infantil, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en el tratamiento de la Ortopedia Infantil”*

## Dirección



### Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- Jefe de Servicio del HNJS
- 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
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid y Médico especialista C.O.T. por vía MIR en el Hospital Clínico Universitario de San Juan (Alicante-Comunidad Valenciana)
- Miembro numerario de la SECOT desde 1999
- Miembro de la SEOP desde 2014
- Colaborador con la junta directiva de la SECOT desde 2004-06 en desarrollo de divulgación interactiva de la especialidad

## Codirección



### Dra. Ramírez Barragán, Ana

- Médico adjunto en el servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica infantil en el Hospital del Niño Jesús
- Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica



### Dra. María Rosa Egea

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



### Dr. Martínez Álvarez, Sergio

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

## Profesores

### **Dr. Martínez Caballero, Ignacio**

- ♦ Jefe de sección de la Unidad de Neuro-ortopedia Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Coordinador médico del Laboratorio de Análisis del Movimiento del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid desde el año 2.007

### **Dr. González, 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. Miranda Gorozarri, Carlos**

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

### **Dr. Budke Neukamp, Marcelo**

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

### **Dra. Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid.
- ♦ Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- ♦ FEA en Unidad de Ortopedia y Traumatología Infantil en Hospital Universitario de Getafe

### **Dr. Alberto Álvaro Alonso**

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

### **Dra. García Carrión, Alicia**

- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Castilla- La Mancha.
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos.
- ♦ Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica Infantil en Clínica Centro

**Dr. Villa García, Ángel José**

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

**Dra. Alves, Cristina**

- ♦ Médica Ortopedista en Servicio de Ortopedia Pediátrica. Hospital Pediátrico - CHUC, EPE

**Dr. Muñoz, Borja**

- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Hospital Infanta Elena. Unidad ortopedia infantil y cadera-rodilla
- ♦ Clínica Cemtro. Unidad de ortopedia infantil.

**Dr. Carlos Humberto Prato de Lima**

- ♦ Médico Cirujano de la Universidad de los Andes.
- ♦ Traumatología y Ortopedia. Hospital Miguel Pérez Carreño, Caracas, Venezuela.
- ♦ Ortopedia Infantil, Hospital Ortopédico Infantil, Caracas, Venezuela.

**Dra. Martínez González, Carmen**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Unidad de Columna. Deformidad de Raquis Pediátrico.

**Dr. David M. Farrington**

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

**Dr. Abril Martín, Juan Carlos**

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

**Dr. Javier Alonso Hernández**

- ♦ Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.
- ♦ Adjunto al Servicio de Ortopedia Infantil del Hospital del Niño Jesús de Madrid
- ♦ Jefe de Unidad de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica Cemtro de Madrid
- ♦ Especialidad en Traumatología y Ortopedia Infantil y en Traumatología Deportiva Infantil.

**Dr. Marcos António Fernandes de Carvalho**

- ♦ Licenciatura en Medicina en la Faculdade de Medicina de la Universidad de Coimbra
- ♦ Formación Específica en Ortopedia y Traumatología en el Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra
- ♦ Especialidad en Ortopedia Infantil en el Hospital Pediátrico, CHUC, EP

**Dr. Gonzalo Andrés Chorbadjian Alonso**

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

**Dr. González Zapata, Danilo Javier**

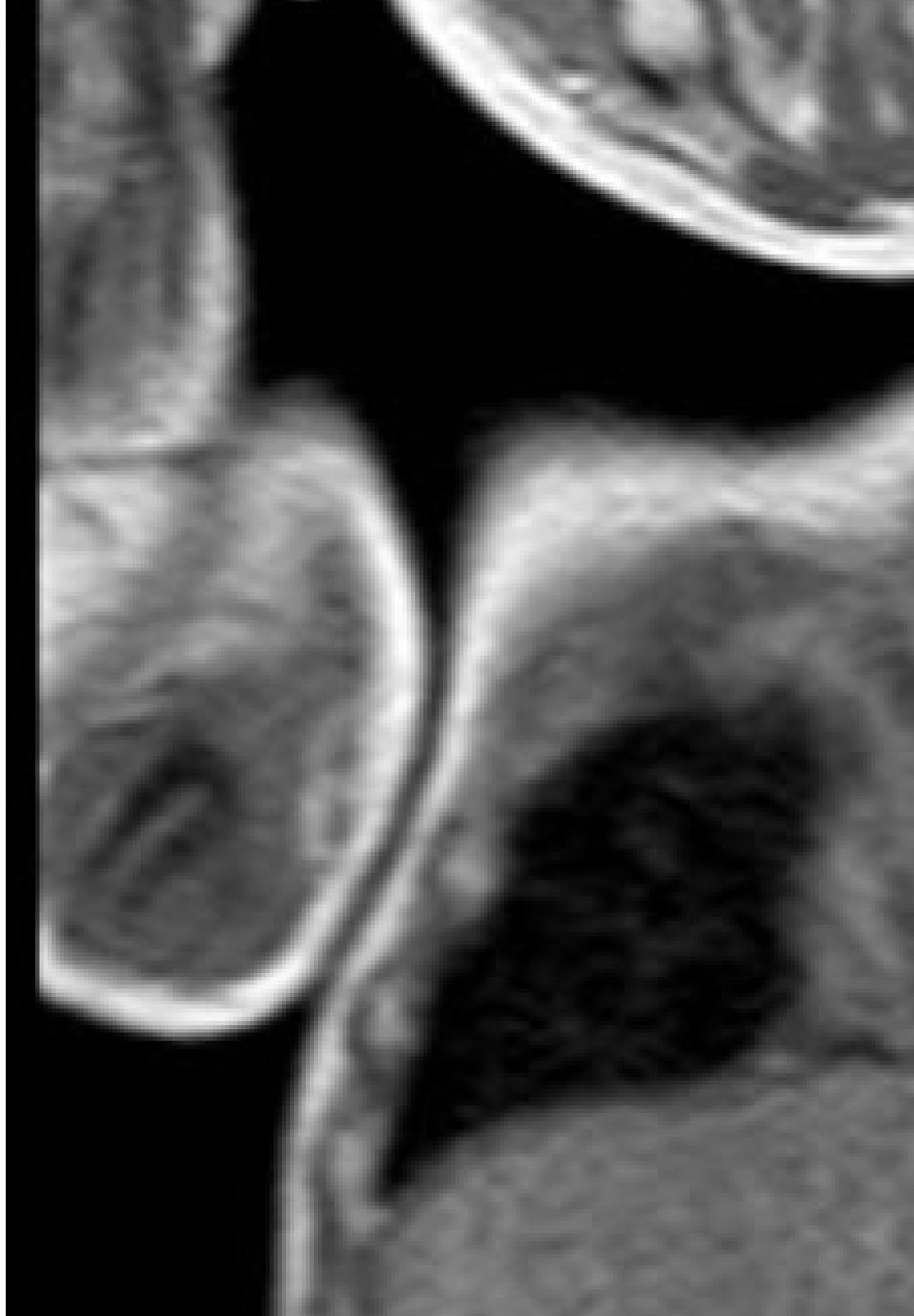
- ♦ Licenciado en Medicina, Universidad de Santiago de Chile.
- ♦ Especialidad Médica en Traumatología y Ortopedia Infantil, Universidad de Santiago de Chile.
- ♦ Título Profesional de Médico Cirujano. Aprobado con Distinción Máxima.

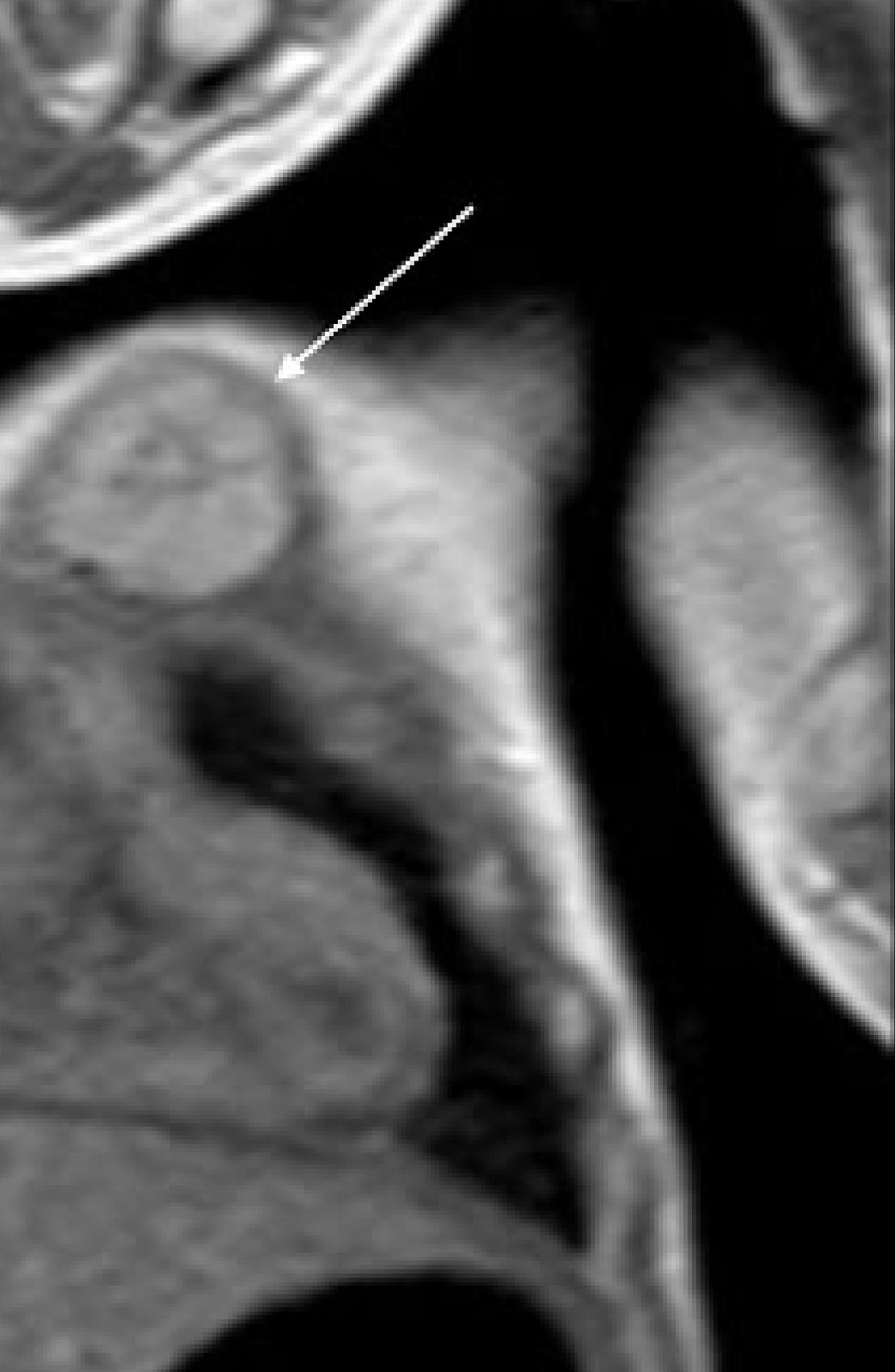
**Dr. Soldado, Francisco**

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

**Dr. Dan Ariel Zlotolow**

- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Residencia en el Servicio de Cirugía Ortopédica del Montefiore Medical Center, Estados Unidos.
- ♦ Director of the Pediatric Upper Limb Fellowship en el Shriners Hospital for Children, Philadelphia, Estados Unidos.





**Dra. Laura M. Pérez-López**

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

**Dr. César Galo García Fontecha**

- ♦ Hospital Sant Joan de Déu. Orthopaedics / COTOrthopaedics de Chile.
- ♦ Título Profesional de Médico Cirujano. Aprobado con Distinción Máxima.

**Dr. González Morán, Gaspar**

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

**Dr. Sosa González, Guillermo**

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

**Dr. Ortega García, Francisco Javier**

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

**Dr. Abad Lara, José Antonio**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad de Córdoba.
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil, con dedicación exclusiva al manejo de las afecciones ortopédicas pediátricas en la Unidad de Ortopedia Pediátrica del Hospital Universitario Reina Sofía.
- ♦ Coordinador e/f de la Unidad de Ortopedia Infantil del Hospital Universitario Reina Sofía hasta 2018.

**Dr. Cabello Blanco, Juan**

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

**Dr. Rojas Díaz, Libardo Enrique**

- ♦ Médico y Cirujano de la Universidad Industrial de Santander
- ♦ Médico Interno. Hospital Universitario de Santander

**Dra. Mediavilla Santos, Lydia**

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

**Dra. Marisol del Cura Varas**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Caja (Madrid)
- ♦ Licenciada en Medicina en la U.A.M. (Universidad Autónoma de Madrid).

**Dra. Salcedo Montejo, María**

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

**Dr. José A. Morcuende**

- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.
- ♦ Board Re-Certification, American Board of Orthopaedic Surgery
- ♦ Residencia en el Servicio de Traumatología y Ortopedia de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- ♦ Residencia en el Departamento de Cirugía Ortopédica de la University of Iowa Hospitals and Clinics, Iowa City, Iowa. Estados Unidos.

**Dra. Espinazo Arce, Olga**

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

**Dr. Castañeda, Pablo**

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

**Dra. Salom Taverner, Marta**

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

**Dra. Vara Patuda, Isabel**

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

**Dra. Rojo Santamaría, Rita**

- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología

**Dra. Rodríguez del Real, M<sup>a</sup> Teresa**

- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.
- ♦ Residente de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Severo Ochoa (Leganés).

# 04

## Estructura y Contenido

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





“

*Este Experto contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## 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 pre-axial y post-axial
- 1.5. Sindactilias. Macroductilias. 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. Sd Kippel-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 odontoideo.
- 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 el 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. Epidemiología
- 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. Como 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 condromixóide

### 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



*Esta será una formación clave para avanzar en tu carrera”*

# 05

# Metodología

Esta formación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**. Este sistema de enseñanza es utilizado 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**.





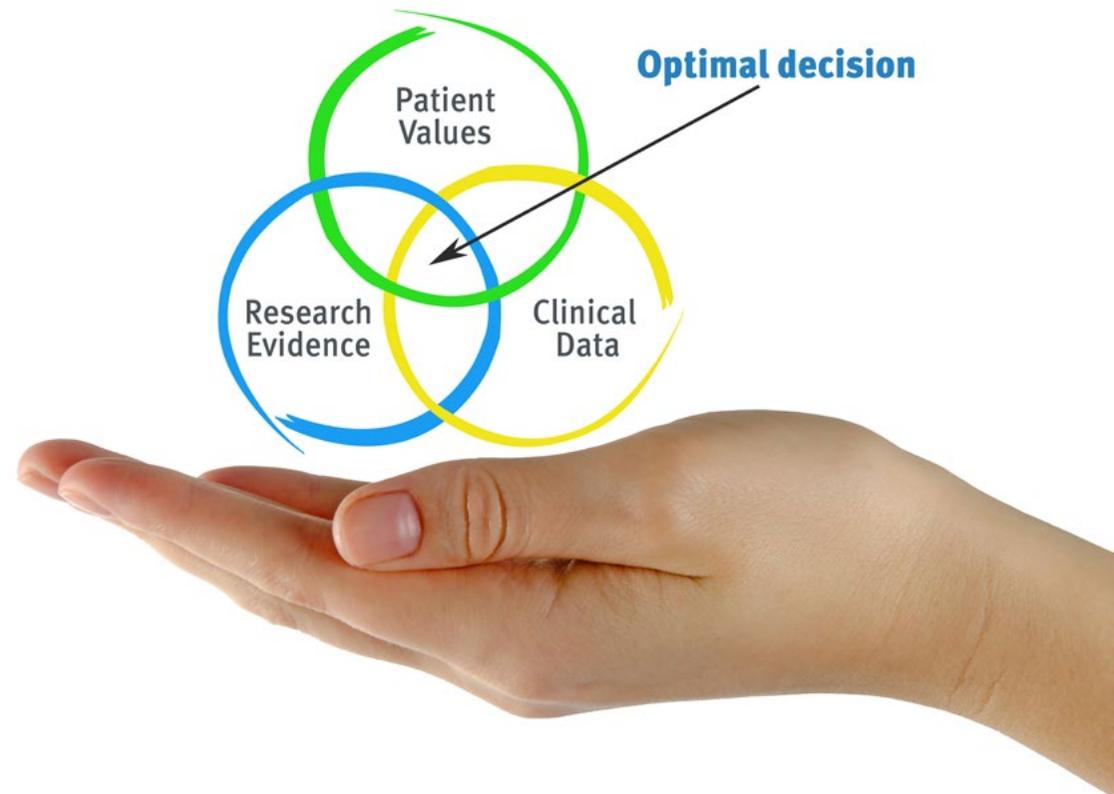
“

*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”*

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el profesional se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Este método hace que los especialistas aprendan mejor, ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.



*El relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu formación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito”*



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.

*Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al profesional para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

**01**

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.

---

**02**

El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.

---

**03**

Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.

---

**04**

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.

---



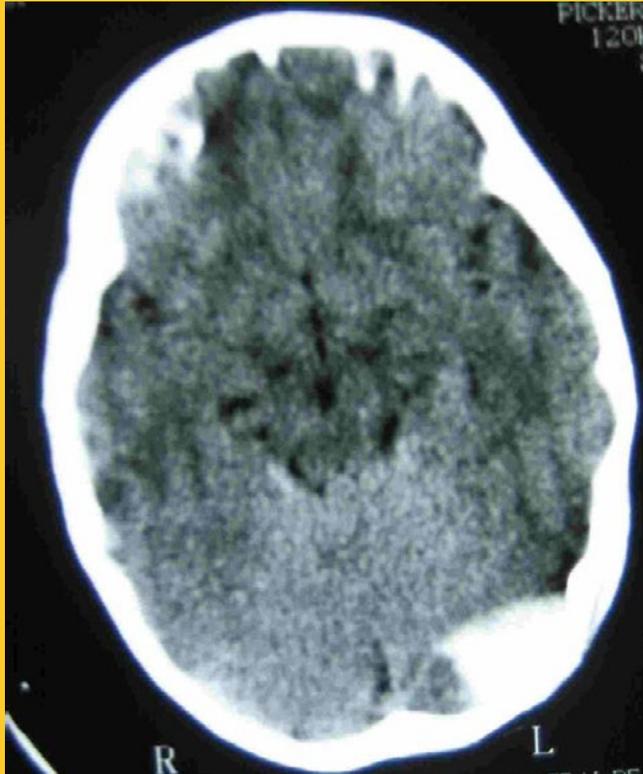


*El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación”*

*Learning from an expert es un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.*

Nuestra escuela es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





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. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del curso y los objetivos conseguidos.

*Con más de 150.000 profesionales formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.01 a nivel internacional, el relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.*

En nuestro sistema, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Más de 150.000 profesionales han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

*Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente.*

En este experto universitario tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad en la ortopedia infantil. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



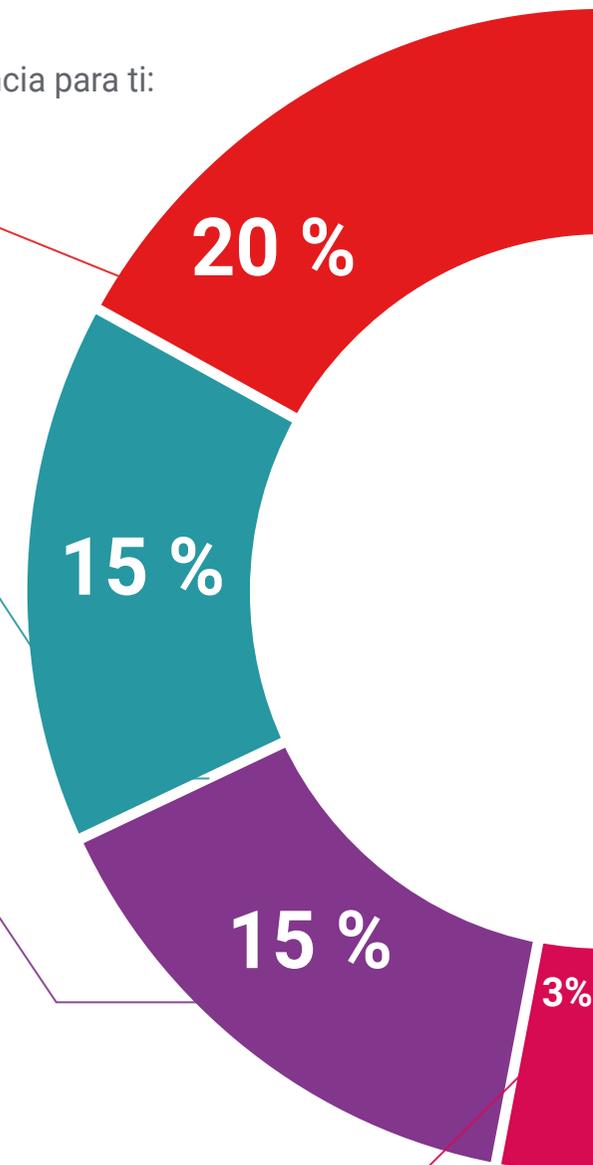
#### Resúmenes interactivos

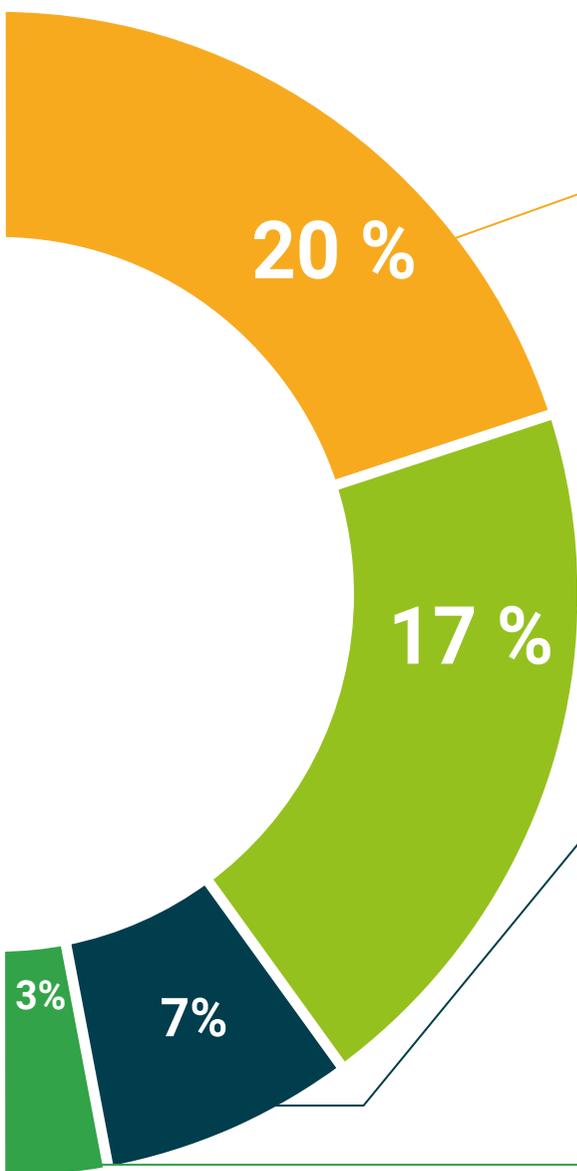
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu formación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.



#### 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.



06

# Titulación

El **Experto en Ortopedia Infantil: Miembro Superior, Columna y Tumores** te garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica**





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

Este **Experto en Ortopedia Infantil: Miembro Superior, Columna y Tumores** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título emitido por **TECH - Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto en Ortopedia Infantil: Miembro Superior, Columna y Tumores**

Nº Horas Oficiales: **450**



futuro  
salud confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
tecnológica

## Experto Universitario

Ortopedia Infantil:  
Miembro Superior,  
Columna y Tumores

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

**Experto Universitario**

Ortopedia Infantil: Miembro Superior,  
Columna y Tumores