

Máster Semipresencial

Ortopedia Infantil





Máster Semipresencial Ortopedia Infantil

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: www.techtute.com/fisioterapia/master-semipresencial/master-semipresencial-ortopedia-infantil

Índice

01	02	03	04
Presentación del programa	¿Por qué estudiar en TECH?	Plan de estudios	Objetivos docentes
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>pág. 4</i>	<i>pág. 8</i>	<i>pág. 12</i>	<i>pág. 20</i>
	05	06	07
	Prácticas	Centros de prácticas	Salidas profesionales
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 26</i>	<i>pág. 32</i>	<i>pág. 38</i>
	08	09	10
	Metodología de estudio	Cuadro docente	Titulación
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 42</i>	<i>pág. 52</i>	<i>pág. 70</i>

01

Presentación del programa

La Ortopedia Infantil ha evolucionado gracias a técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas y dispositivos avanzados, permitiendo tratamientos más personalizados y eficaces. Para los fisioterapeutas, estos avances representan una oportunidad clave de intervención clínica especializada. Por esta razón, los especialistas necesitan manejar las técnicas más modernas para identificar tempranamente y manejar diversas Deformidades Angulares. Solamente así, serán capaces de mejorar de forma significativa los resultados funcionales y optimizar el bienestar general de los pacientes a largo plazo. Con esta idea en mente, TECH ha creado una exclusiva titulación universitaria enfocada en la Ortopedia Infantil. A su vez, incluye una estancia práctica de 3 semanas en una reconocida entidad.





“

Gracias a este Máster de Formación Permanente, dominarás las técnicas más modernas de la Ortopedia Infantil y optimizarás el bienestar general de pacientes pediátricos significativamente”

Gracias a los avances en la tecnología y la investigación médica, los profesionales de la Fisioterapia pueden ofrecer soluciones cada vez más eficaces y personalizadas a los problemas musculoesqueléticos en niños y adolescentes. En este sentido, la Ortopedia Infantil se ha convertido en una especialidad dinámica y en constante evolución. Para el experto, este conocimiento resulta esencial, ya que permite aplicar técnicas actualizadas que no solo mejoran la recuperación funcional del paciente pediátrico, sino que también previenen secuelas a largo plazo en su desarrollo musculoesquelético.

En este contexto, TECH presenta un innovador Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil. El contenido académico del programa abarca áreas clave como la evaluación funcional del niño, el abordaje terapéutico de Patologías Ortopédicas comunes y el uso de tecnologías de vanguardia. En este sentido, el temario profundizará en la aplicación de técnicas modernas para el abordaje de Malformaciones Congénitas, Alteraciones del Desarrollo Musculoesquelético e incluso secuelas postquirúrgicas. Asimismo, se abordarán estrategias de intervención temprana para mejorar la movilidad, la alineación postural y la calidad de vida del paciente pediátrico. De este modo, los egresados estarán capacitados para ofrecer una atención altamente especializada, adaptada a las necesidades particulares de cada niño y su entorno familiar.

Por otro lado, la primera etapa de esta opción académica se imparte a través de una cómoda modalidad totalmente online. A su vez, TECH emplea su disruptivo sistema del *Relearning* para favorecer una actualización de conocimientos progresiva y natural. Por consiguiente, los egresados solo precisarán un dispositivo con internet para acceder al Campus Virtual. En esta plataforma hallarán disímiles recursos multimedia como vídeos explicativos, ejercicios prácticos o lecturas especializadas. Además, los egresados realizarán una estancia práctica de 3 semanas en una reconocida entidad. En adición, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 10 minuciosas *Masterclasses*.

Este **Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por profesionales de la Ortopedia Infantil
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas, biomecánicas y de tratamiento en entornos clínicos reales
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá 10 exhaustivas Masterclasses sobre los últimos avances en la Ortopedia Infantil”

“ *Obtendrás competencias diagnósticas y terapéuticas avanzadas para el manejo de Alteraciones Musculoesqueléticas comunes en niños*”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de fisioterapeutas que desarrollan su labor con población pediátrica y que requieren un alto nivel de especialización en Ortopedia Infantil. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica fisioterapéutica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional en Ortopedia Infantil un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

¡Olvídate de memorizar! Con la metodología Relearning integrarás todos los conceptos de manera natural y progresiva.

Te capacitarás en la aplicación de tratamientos fisioterapéuticos y ortopédicos basados en la evidencia científica.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional



La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Los materiales didácticos que conforman este Máster Semipresencial han sido elaborados por un grupo de especialistas en Ortopedia Pediátrica. A través de un enfoque exhaustivo, el plan de estudios abarca desde la valoración clínica en la infancia hasta la cirugía ortopédica más compleja en pacientes pediátricos. Además, incluye módulos específicos sobre cadera, columna, pie, alteraciones neuromusculares, tumores y displasias. Este recorrido académico permitirá al egresado dominar las técnicas diagnósticas y terapéuticas más avanzadas, promoviendo un abordaje integral y actualizado en el tratamiento ortopédico Infantil.





“

Diseñarás planes de intervención personalizados que favorezcan la movilidad, la autonomía y la calidad de vida de los usuarios pediátricos”

Módulo 1. Ortopedia Infantil

- 1.1. Historia clínica y exploración en niños
 - 1.1.1. Exploración en la infancia
 - 1.1.2. Exploración en la adolescencia
- 1.2. Radiodiagnóstico
- 1.3. Características del hueso Infantil y crecimiento óseo
- 1.4. Deformidades angulares
 - 1.4.1. *Genu varo*
 - 1.4.2. *Genu valgo*
 - 1.4.3. *Recurvatum*
 - 1.4.4. *Antecurvatum*
- 1.5. Deformidades Torsionales
 - 1.5.1. Anteversión Femoral
 - 1.5.2. Torsión Tibial
- 1.6. Discrepancia de longitud
- 1.7. Cojera en edad pediátrica
- 1.8. Apofisitis y Entesitis
- 1.9. Fracturas Pediátricas
- 1.10. Inmovilizaciones y Ortesis en niños
 - 1.10.1. Tipos de inmovilizaciones
 - 1.10.2. Tiempos de inmovilización

Módulo 2. Miembro superior

- 2.1. Agenesias y Defectos Transversos
- 2.2. Deficiencia Longitudinal Radial. Hipoplasias y Agenesias del pulgar
- 2.3. Deficiencia Longitudinal Cubital. Sinostosis Radiocubital Proximal
- 2.4. Polidactilia Preaxial y Postaxial
- 2.5. Sindactilia. Macrodactilia. Clinodactilia. Camptodactilia. Deformidad de Kirner
- 2.6. Síndrome de Constricción de Bridas Amnióticas
- 2.7. Deformidad de Madelung
- 2.8. Artrogriposis
- 2.9. Parálisis Braquial Obstétrica
- 2.10. Tumores que afectan a la mano pediátrica: Osteocondromatosis, Encondromatosis y Tumores de Partes Blandas

Módulo 3. Cadera

- 3.1. Embriología, anatomía y biomecánica de la cadera
- 3.2. Sinovitis Transitoria de Cadera
 - 3.2.1. Etiopatogenia
 - 3.2.2. Diagnóstico diferencial
 - 3.2.3. Manejo ortopédico
- 3.3. Displasia del Desarrollo de Cadera en menores de 18 meses
 - 3.3.1. Concepto. Recuerdo histórico
 - 3.3.2. Displasia en el niño menor de 6 meses
 - 3.3.2.1. Exploración diagnóstica
 - 3.3.2.2. La ecografía de cadera. Métodos e interpretación
 - 3.3.2.3. Orientación terapéutica
 - 3.3.3. Displasia en la edad 6-12 meses
 - 3.3.3.1. Diagnóstico clínico y radiológico
 - 3.3.3.2. Tratamiento
 - 3.3.4. Displasia en el niño deambulante (>12M)
 - 3.3.4.1. Errores para el diagnóstico tardío
 - 3.3.4.2. Manejo terapéutico
- 3.4. Displasia del desarrollo de cadera en mayores de 18 meses
 - 3.4.1. Definición e historia natural
 - 3.4.2. Etiología y manifestaciones clínicas
 - 3.4.3. Clasificación clínica y radiológica. Factores de cadera de riesgo
 - 3.4.4. Diagnóstico diferencial
 - 3.4.5. Tratamiento
- 3.5. Displasia de cadera del niño mayor y adolescente
 - 3.5.1. Causas y tipos
 - 3.5.2. Orientación diagnóstica
 - 3.5.2.1. Radiología de la Displasia de Cadera adolescente
 - 3.5.2.2. Estudios complementarios en la Displasia: RMN, Arthro rmn, tac, etc.
 - 3.5.3. Tratamiento
 - 3.5.3.1. Tratamiento artroscópico
 - 3.5.3.2. Cirugía abierta
 - 3.5.3.2.1. Osteotomías Pélvicas. Técnicas e indicaciones
 - 3.5.3.2.2. Osteotomías Femorales. Técnicas e indicaciones

- 3.6. Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes
 - 3.6.1. Secuelas de Perthes
 - 3.6.2. Cadera Sindrómica
 - 3.6.3. Condrolisis
 - 3.6.4. Secuelas de Artritis (Séptica, Enfermedades Reumáticas, etc.)
- 3.7. Epifisiolisis de Cabeza Femoral
 - 3.7.1. Diagnóstico. Mecanismo de producción
 - 3.7.2. Etiopatogenia
 - 3.7.3. Tipos de epifisiolisis. Mecanismo fisiopatológico
 - 3.7.4. Tratamiento quirúrgico
 - 3.7.4.1. Reducción *in situ*
 - 3.7.4.2. *Dunn* modificado
 - 3.7.4.3. Tratamiento tardío
- 3.8. *Coxa vara*
 - 3.8.1. Etiopatogenia
 - 3.8.2. Diagnóstico diferencial
 - 3.8.3. Tratamiento
- 3.9. Dolores Osteomusculares alrededor de la cadera del niño
 - 3.9.1. Cadera en resorte
 - 3.9.1.1. Tipos de resorte (interno, externo)
 - 3.9.1.2. Tratamiento
 - 3.9.2. Entesitis alrededor de la cadera en el niño
 - 3.9.2.1. Entesitis de las Espinas (EIAS) diagnóstico diferencial y tratamiento
 - 3.9.2.2. Entesitis Isquiática y de Cresta Iliaca. Diagnóstico y tratamiento
- 3.10. Fracturas de Cadera en el niño
 - 3.10.1. Implicaciones biomecánicas de la Fractura de Cadera en el niño
 - 3.10.2. Tipos de Fracturas. Clasificación
 - 3.10.3. Diagnóstico y tratamiento. Manejo terapéutico
 - 3.10.3.1. Niños con fisis abiertas
 - 3.10.3.2. Niños con madurez esquelética

Modulo 4. Rodilla

- 4.1. Luxación Congénita de Rodilla
 - 4.1.1. Diagnóstico y clasificación
 - 4.1.2. Etiología
 - 4.1.3. Hallazgos clínico-radiológicos
 - 4.1.4. Diagnóstico diferencial
 - 4.1.5. Hallazgos clínicos y Lesiones Asociadas
 - 4.1.6. Tratamiento
- 4.2. Inestabilidad Patelofemoral
 - 4.2.1. Incidencia y etiología
 - 4.2.2. Tipos: Luxación Recurrente, Subluxación Recurrente, Luxación habitual y Luxación Crónica
 - 4.2.3. Condiciones asociadas
 - 4.2.4. Hallazgos clínicos
 - 4.2.5. Hallazgos radiológicos
 - 4.2.6. Tratamiento
- 4.3. Osteocondritis Disecante
 - 4.3.1. Definición y etiología
 - 4.3.2. Patología
 - 4.3.3. Hallazgos clínico radiológicos
 - 4.3.4. Tratamiento
- 4.4. Menisco Discoide
 - 4.4.1. Patogénesis
 - 4.4.2. Hallazgos clínico-radiológicos
 - 4.4.3. Tratamiento
- 4.5. Quiste poplíteo
 - 4.5.1. Definición y hallazgos clínicos
 - 4.5.2. Diagnóstico diferencial
 - 4.5.3. Patología
 - 4.5.4. Estudios diagnósticos
 - 4.5.5. Tratamiento

- 4.6. Apofisitis: Enfermedad de Osgood-Schlatter, Sinding-Larsen-Johansson
 - 4.6.1. Definición y epidemiología
 - 4.6.2. Hallazgos clínicos y radiológicos
 - 4.6.3. Tratamiento
 - 4.6.4. Complicaciones
- 4.7. Lesiones Ligamentosas de la Rodilla: Ligamento Cruzado Anterior
 - 4.7.1. Incidencia y etiología
 - 4.7.2. Diagnóstico
 - 4.7.3. Tratamiento en paciente con cartílago de crecimiento
- 4.8. Epifisiolisis del Fémur Distal y Fracturas de Tibia Proximal
 - 4.8.1. Consideraciones anatómicas. Fisiopatología
 - 4.8.2. Diagnóstico
 - 4.8.3. Tratamiento
- 4.9. Fracturas de las Espinas Tibiales
 - 4.9.1. Fisiopatología
 - 4.9.2. Consideraciones anatómicas
 - 4.9.3. Diagnóstico
 - 4.9.4. Tratamiento
- 4.10. Fractura arrancamiento de la tuberosidad anterior
 - 4.10.1. Fisiopatología
 - 4.10.2. Consideraciones anatómicas
 - 4.10.3. Diagnóstico
 - 4.10.4. Tratamiento
- 4.11. Arrancamiento perióstico de la rótula
 - 4.11.1. Fisiopatología
 - 4.11.2. Consideraciones anatómicas
 - 4.11.3. Diagnóstico
 - 4.11.4. Tratamiento

Modulo 5. Patología del Pie

- 5.1. Embriología. Malformaciones y Deformidades del Pie en el recién nacido
 - 5.1.1. Polidactilia
 - 5.1.2. Sindactilia
 - 5.1.3. Ectrodactilia
 - 5.1.4. Macrodactilia
 - 5.1.5. Pie Calcáneo Valgo o Talo
- 5.2. Astrágalo Vertical Congénito
- 5.3. Pie Plano Valgo Flexible
- 5.4. Pie en Serpentina
- 5.5. Coalición tarsal
- 5.6. Metatarso aducto y metatarso varo
- 5.7. Pie Equinovaro Congénito
- 5.8. Pie Cavo
- 5.9. *Hallux valgus*
- 5.10. Patología de los dedos
 - 5.10.1. *Hallux varus*
 - 5.10.2. *Quintus varus*
 - 5.10.3. *Quintus supraductus*
 - 5.10.4. Deformidades de Dedos Menores: dedo en maza, en martillo, en garra, clinodactilia
 - 5.10.5. Braquimetatarsia
 - 5.10.6. Síndrome de Bandas de Constricción
 - 5.10.7. Agenesia e Hipoplasia de los Dedos
- 5.11. Miscelánea
 - 5.11.1. Osteocondrosis: Enfermedad de Köning, Freiberg
 - 5.11.2. Apofisitis: Enfermedad de Sever, Iselin
 - 5.11.3. Síndrome de Os Trigonum
 - 5.11.4. Escafoides Accesorio
 - 5.11.5. Osteocondritis Disecante del Astrágalo

Módulo 6. Columna

- 6.1. Anatomía y abordajes quirúrgicos de la columna vertebral
- 6.2. Patología Columna Cervical
 - 6.2.1. Tortícolis Congénita
 - 6.2.1.1. Tortícolis Muscular Congénita
 - 6.2.1.2. Síndrome Klippel-feil
 - 6.2.2. Tortícolis Adquirida
 - 6.2.2.1. Luxación Atlantoaxoidea
 - 6.2.2.2. Otras causas: inflamatorias, infecciosas, Síndrome de Sandifer
 - 6.2.3. Inestabilidad cervical: *os odontoideum*
- 6.3. Patología de Columna Lumbar
 - 6.3.1. Espondilolistesis
 - 6.3.2. Hernia Discal Juvenil
 - 6.3.3. Escoliosis
 - 6.3.4. Inicio precoz
 - 6.3.5. Escoliosis Idiopática del adolescente
 - 6.3.6. Escoliosis Congénita
 - 6.3.7. Escoliosis Neuromuscular
 - 6.3.8. Escoliosis de Inicio Precoz
 - 6.3.9. Escoliosis Congénita
 - 6.3.10. Escoliosis Neuromuscular
 - 6.3.11. Deformidad de Columna en otros síndromes
- 6.4. Espondilolistesis
- 6.5. Alteraciones en al Plano Sagital: Hiper cifosis, Hiperlordosis
- 6.6. Dolor de Espalda en edad pediátrica
- 6.7. Tumores Raquídeos
- 6.8. Fracturas de Columna principales en el niño

Módulo 7. Alteraciones Ortopédicas asociadas a Enfermedad Neuromuscular

- 7.1. Parálisis Cerebral Infantil
- 7.2. Marcha normal y patológica. Utilidad del LAM en Alteraciones de la Marcha
- 7.3. Manejo ortopédico en PCI: toxina botulínica, yesos, ortesis
- 7.4. Patología de cadera en PCI
- 7.5. Marcha agachada en PCI
- 7.6. Mielomeningocele
- 7.7. Atrofia Muscular Espinal
- 7.8. Distrofias Musculares: Enfermedad de Duchenne, otras Miopatías
- 7.9. Miembro superior neurológico: Espasticidad
- 7.10. Pie asociado a Patologías Neurológicas (PP, Pie Equinovaro)

Módulo 8. Displasias Esqueléticas y Enfermedades Sindrómicas

- 8.1. Acondroplasia. Hipoacondroplasia y pseudoacondroplasia
- 8.2. Malformaciones Congénitas de Miembro Inferior
- 8.3. Otras Displasias: Displasia Espondiloepifisaria, Displasia Epifisaria Múltiple, Displasia Diastrófica, Displasia de Kniest, Osteopetrosis, Hiperostosis Cortical Infantil, Disostosis Cleidocraneal
- 8.4. Mucopolisacaridosis
- 8.5. Osteogénesis Imperfecta
- 8.6. Síndromes de Hiperlaxitud
 - 8.6.1. Síndrome de Hiperlaxitud Generalizada
 - 8.6.2. Síndrome de Marfan y Ehlers Danlos
- 8.7. Neurofibromatosis. Pseudoartrosis Congénita de Tibia
- 8.8. Artrogriposis
- 8.9. Síndrome de Down
- 8.10. Alteraciones Metabólicas Óseas Infantiles
 - 8.10.1. Raquitismo
 - 8.10.2. Osteoporosis Transitoria

Módulo 9. Infecciones Osteoarticulares

- 9.1. Artritis Séptica
- 9.2. Osteomielitis
- 9.3. Discitis y Osteomielitis Vertebral
- 9.4. Patología Ortopédica en Artritis Reumatoide
- 9.5. Otras Artropatías: Artropatías Psoriásica, Síndrome de Reiter
- 9.6. Osteomielitis Multifocal Recurrente Crónica. CRMO

Módulo 10. Tumores

- 10.1. Generalidades y estadiaje de los Tumores Musculoesqueléticos
 - 10.1.1. Epidemiología
 - 10.1.2. Presentación clínica
 - 10.1.3. Pruebas de imagen
 - 10.1.4. Estadiaje
 - 10.1.4.1. Tumores Benignos
 - 10.1.4.2. Tumores Malignos
- 10.2. Biopsia y principios de tratamiento
 - 10.2.1. Tipos de biopsia
 - 10.2.2. ¿Cómo realizar una biopsia musculoesquelética?
 - 10.2.3. Tipos y principios de la resección oncológica
- 10.3. Lesiones Quísticas
 - 10.3.1. Quiste Óseo Simple
 - 10.3.2. Quiste Óseo Aneurismático
- 10.4. Tumores Benignos de Origen Cartilaginoso en el niño
 - 10.4.1. Osteocondroma. Osteocondromatosis
 - 10.4.2. Encondroma. Encondromatosis
 - 10.4.3. Condroblastoma
 - 10.4.4. Fibroma Condromixoide
- 10.5. Tumores Benignos de Origen Óseo en el niño
 - 10.5.1. Osteoma osteoide
 - 10.5.2. Osteoblastoma



- 10.6. Tumores Benignos de Origen Fibroso en el niño
 - 10.6.1. Fibroma no osificante
 - 10.6.2. Displasia Fibrosa
 - 10.6.3. Displasia Osteofibrosa
 - 10.6.4. Histiocitosis de Células de Langerhans
- 10.7. Otros Tumores. Miscelánea
 - 10.7.1. Histiocitosis de Células de Langerhans. Granuloma Eosinófilo
 - 10.7.2. Tumor Células Gigantes
- 10.8. Tumores Benignos de Partes Blandas en el niño
 - 10.8.1. Ganglión. Quistes Poplíteos
 - 10.8.2. Tumor de Células Gigantes de la Vaina Sinovial. Sinovitis Villonodular
 - 10.8.3. Hemangioma
- 10.9. Tumores Malignos Óseos del Esqueleto Infantil
 - 10.9.1. Sarcoma de Ewing
 - 10.9.2. Osteosarcomas
 - 10.9.3. Opciones de tratamiento quirúrgico en el esqueleto inmaduro
- 10.10. Tumores Malignos de Partes Blandas en el niño
 - 10.10.1. Rabdomiosarcoma
 - 10.10.2. Sarcoma Sinovial
 - 10.10.3. Fibrosarcoma Congénito



Promoverás la detección temprana de Alteraciones Ortopédicas para prevenir complicaciones a largo plazo”

04

Objetivos docentes

Este Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil dirigido a profesionales fisioterapeutas tiene como objetivo principal la actualización de conocimientos y habilidades en el tratamiento y manejo de Patologías Ortopédicas en la población Infantil. Un programa que dotará al profesional de las herramientas necesarias para identificar, evaluar y tratar afecciones ortopédicas en niños, desde un enfoque multidisciplinar y con un alto grado de especialización. Asimismo, busca fomentar la investigación y el desarrollo de nuevas técnicas terapéuticas para mejorar la calidad de vida de los pacientes pediátricos.





“

*Integrarás nuevas tecnologías
y dispositivos ortopédicos en
tu práctica clínica habitual”*



Objetivo general

- Esta titulación está orientada para potenciar las habilidades necesarias para manejar las opciones terapéuticas y la realización de un cronograma de tratamiento de las Patologías Ortopédicas en la población Infantil. Además, el experto conseguirá estar al día de las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en el tratamiento de dichas patologías. Una ocasión idónea para realizar, a su vez, una puesta al día en la presentación clínica y manejo de los Tumores más frecuentes de la extremidad superior que afectan a la edad Infantil, así como reconocer y manejar las principales enfermedades de la cadera del niño

“

Las lecturas especializadas te permitirán extender aún más la rigurosa información facilitada en esta opción académica”





Objetivos específicos

Módulo 1. Ortopedia Infantil

- ♦ Realizar una anamnesis detallada y una exploración completa, ordenada y sistemática del paciente pediátrico
- ♦ Distinguir el desarrollo fisiológico del patológico, así como sus características radiológicas
- ♦ Saber las pruebas complementarias y características radiológicas del crecimiento óseo
- ♦ Conocer en profundidad la etiopatogenia de las deformidades en el eje de miembros inferiores
- ♦ Poder anticiparse a las posibles deformidades y corregirlas
- ♦ Diferenciar y saber tratar la Patología Osteomuscular que asocia el desarrollo normal del niño
- ♦ Aplicar las bases del tratamiento de las Fracturas en el paciente pediátrico

Módulo 2. Miembro superior

- ♦ Profundizar en el conocimiento del origen y embriología de las diferentes Malformaciones Congénitas
- ♦ Poder familiarizarse con las diferentes malformaciones congénitas, estudiando en cada patología su etiopatogenia, estudio clínico y tratamientos

Módulo 3. Cadera

- ♦ Manejar el diagnóstico, exploración y tratamiento de la Displasia de Cadera, teniendo en cuenta las diferentes edades del niño
- ♦ Profundizar en la exploración de cadera, siendo esencial en el *screening* neonatal
- ♦ Comprender la enfermedad de Perthes con ideas claras de manejo, diferenciando los tratamientos ya obsoletos frente a las nuevas perspectivas de la enfermedad

Módulo 4. Rodilla

- ♦ Aprender a distinguir las características clínico-radiológicas del paciente con Menisco Discoide
- ♦ Reconocer las características clínicas, radiológicas y epidemiológicas de la Enfermedad de Osgood-Schlatter
- ♦ Realizar un diagnóstico adecuado de las Inestabilidades Patelofemorales
- ♦ Profundizar en las implicaciones de la rotura del ligamento cruzado en niños

Módulo 5. Patología del Pie

- ♦ Conocer en profundidad la etiopatogenia de las Deformidades del Pie
- ♦ Realizar el diagnóstico a través de la anamnesis y la exploración física
- ♦ Aplicar las pruebas complementarias precisas para el diagnóstico, fundamentalmente será capaz de valorar y describir las imágenes radiográficas en las diferentes patologías
- ♦ Interpretar cuándo están indicadas realizar las diferentes pruebas diagnósticas

Módulo 6. Columna

- ♦ Ahondar en 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 a largo plazo los pacientes diagnosticados de Tumores y Fracturas en la infancia

Módulo 7. Alteraciones Ortopédicas asociadas a Enfermedad Neuromuscular

- ♦ Tomar decisiones con el uso del análisis tridimensional del movimiento
- ♦ Profundizar en las técnicas quirúrgicas por segmentos anatómicos
- ♦ Conocer la aplicación de órtesis y rehabilitación tras cirugía multinivel





Módulo 8. Displasias Esqueléticas y Enfermedades Sindrómicas

- ♦ Poder especializarse en la etiología y teorías patogénicas de las Displasias Óseas y Malformaciones Congénitas
- ♦ Realizar una indicación precisa de las diferentes pruebas diagnósticas
- ♦ Profundizar en la historia natural y la evolución esperable de cada proceso
- ♦ Conocer en profundidad los diferentes métodos de tratamiento y el mejor momento para llevarlo a cabo, en función de la patología

Módulo 9. 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
- ♦ Conocer en profundidad el manejo hospitalario del paciente ingresado por Infección Musculoesquelética

Módulo 10. Tumores

- ♦ Orientar de manera adecuada el estudio diagnóstico de esa lesión y, si es necesario, la realización de una biopsia musculoesquelética
- ♦ Conocer de manera actualizada los tratamientos más novedosos de las principales Lesiones Musculoesqueléticas en el niño

05 Prácticas

Después de completar la fase teórica de este título, el egresado tendrá la oportunidad de llevar a cabo una práctica en un centro de referencia en el ámbito de la Ortopedia Infantil. Durante este período, el egresado podrá involucrarse en el uso de las técnicas terapéuticas más avanzadas y en el uso de recursos necesarios para proporcionar atención a personas que se encuentran en sus hogares.





“

Conocerás las principales Displasias Esqueléticas y sus implicaciones biomecánicas en la infancia desde la Fisioterapia”

Este programa ofrece la oportunidad de realizar prácticas en un centro sanitario de primer nivel, trabajando de lunes a viernes con especialistas de 8 horas consecutivas. Durante estas prácticas, los fisioterapeutas tendrán la oportunidad de tratar con pacientes pediátricos reales junto a un equipo de especialistas líderes en el campo de la Ortopedia Infantil. Además, podrá utilizar las técnicas diagnósticas más innovadoras y las terapias de última generación para cada patología.

Esta propuesta de capacitación es completamente práctica y se enfoca en el desarrollo y mejora de las habilidades necesarias para brindar atención sanitaria en áreas y situaciones que exigen un alto nivel de cualificación. El programa está orientado a la capacitación específica para el ejercicio profesional en un entorno seguro para el paciente y con un alto desempeño por parte del profesional.

Esta experiencia práctica enriquecedora facilitará el perfeccionamiento de las competencias de los fisioterapeutas, quienes se involucrarán en acciones que le permitirá desarrollar sus habilidades y conocimientos en el campo de la Ortopedia Infantil y mejorar su atención a pacientes pediátricos. Una oportunidad única que ofrece TECH al transformar un centro clínico en el mejor espacio para realizar una puesta al día efectiva y de la mano de auténticos especialistas.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis fisioterapéutica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Evaluación y diagnóstico	Realizar una evaluación del rango de movimiento articular en la rodilla en pacientes con Luxación Congénita de Rodilla
	Practicar la evaluación de la marcha en pacientes con Parálisis Cerebral Infantil
	Realizar una evaluación de la postura y alineación en pacientes con Escoliosis Idiopática
Planificación del entrenamiento terapéutico	Planificar un programa de entrenamiento para mejorar la estabilidad patelofemoral en pacientes con inestabilidad patelofemoral
	Diseñar un programa de ejercicios para mejorar la fuerza muscular en pacientes con Distrofia Muscular de Duchenne
	Planificar una rutina de ejercicios para corregir la marcha agachada en pacientes con Parálisis Cerebral Infantil
Implementación del entrenamiento terapéutico	Enseñar al paciente con Mielomeningocele ejercicios de fortalecimiento del tronco para mejorar su estabilidad postural
	Implementar un programa de terapia ocupacional para mejorar la funcionalidad en pacientes con Osteocondritis Disecante del Astrágalo
	Enseñar al paciente con Hipercifosis ejercicios de estiramiento para mejorar su postura y reducir el Dolor de Espalda
Seguimiento y adaptación del entrenamiento terapéutico	Evaluar la progresión del programa de entrenamiento en pacientes con Osteogénesis Imperfecta y hacer los ajustes necesarios
	Realizar un seguimiento del programa de ejercicios en pacientes con fractura arrancamiento de la tuberosidad anterior y adaptarlo según su evolución
	Evaluar la efectividad del tratamiento en pacientes con Artritis Séptica y modificarlo si es necesario

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

A continuación, se detallan algunos de los centros de prácticas seleccionados por TECH Global University para este programa. No obstante, si ninguno de ellos se ajusta a sus expectativas o necesidades, TECH se compromete a gestionar la formalización de un convenio con una entidad que cumpla con sus preferencias, garantizando así una experiencia plenamente personalizada.



“

Desarrollarás tratamientos específicos para Patologías Osteometabólicas como Raquitismo y Osteoporosis Transitoria”

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Fisioterapia

Hospital Maternidad HM Belén

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Reproducción Asistida
- MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Fisioterapia

Hospital HM Rosaleda

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Fisioterapia

Hospital HM La Esperanza

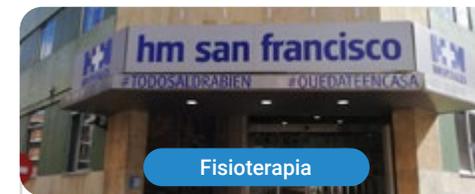
País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Fisioterapia

Hospital HM San Francisco

País: España
Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Fisioterapia

Hospital HM Regla

País: España
Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Fisioterapia

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Fisioterapia

Hospital HM Montepíncipe

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Fisioterapia

Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Fisioterapia

Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Fisioterapia

Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Fisioterapia

Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Fisioterapia

Policlínico HM Arapiles

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Fisioterapia

Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Fisioterapia

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética




Fisioterapia

Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Fisioterapia

Policlínico HM Las Tablas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería en el Servicio de Traumatología
- Diagnóstico en Fisioterapia



Fisioterapia

Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Fisioterapia

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Fisioterapia

Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar



Fisioterapia

Small Houghton Rehab

País
México

Ciudad
Ciudad de México

Dirección: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle
Sur Benito Juárez

Clínica especializada en Medicina del Deporte
y en atención integral en Fisioterapia

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Fisioterapia en Geriatría
- Fisioterapia Deportiva

07

Salidas profesionales

Este programa de TECH representa una oportunidad sin parangón para todos los fisioterapeutas que desean actualizar sus competencias y dominar las técnicas más avanzadas para el abordaje de Patologías Ortopédicas en edad pediátrica. A través de estos conocimientos de vanguardia, los egresados de la titulación conseguirán ampliar sus oportunidades laborales. Al mismo tiempo, los egresados destacarán por su capacidad de aplicar protocolos innovadores y personalizados que optimicen la recuperación funcional y el desarrollo integral de los niños.



“

Aplicarás técnicas especializadas en entornos clínicos para el tratamiento de Afecciones Ortopédicas Infantiles, con base en la última evidencia científica”

Perfil del egresado

El egresado de este Máster Semipresencial de TECH será un profesional capacitado para identificar, evaluar y tratar las principales Alteraciones Ortopédicas en la población pediátrica. Además, tendrá habilidades para aplicar estrategias terapéuticas precisas ante afecciones de la extremidad superior, columna, rodilla o pie, así como competencias para realizar diagnósticos diferenciales complejos. También, estará preparado para liderar procesos de atención integral en ortopedia infantil, aplicar criterios clínicos actualizados y colaborar en equipos interdisciplinarios.

Crearás programas de Fisioterapia dirigidos a niños con Patologías Ortopédicas utilizando técnicas manuales, ejercicios terapéuticos y dispositivos especializados.

- ♦ **Adaptación Clínica Pediátrica:** Habilidad para adaptar técnicas fisioterapéuticas ortopédicas al entorno pediátrico, considerando la evolución y características propias del desarrollo Infantil
- ♦ **Diagnóstico Funcional y Diferencial:** Capacidad para explorar, analizar y diferenciar las patologías más frecuentes que afectan a las extremidades y columna en la infancia
- ♦ **Dominio de Técnicas Avanzadas:** Conocimiento en profundidad de los procedimientos terapéuticos actuales en Ortopedia Infantil y capacidad para implementarlos con seguridad y eficacia
- ♦ **Colaboración Multidisciplinaria:** Capacidad para integrarse en equipos especializados en traumatología, neurología pediátrica y rehabilitación funcional infantil



Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Técnico especializado en Ortopedia Infantil:** Encargado de diseñar, aplicar y supervisar programas de Fisioterapia en pacientes pediátricos con Patologías Ortopédicas, utilizando herramientas clínicas y tecnológicas de última generación.
Responsabilidad: Implementar protocolos terapéuticos individualizados que favorezcan el desarrollo funcional, la corrección postural y la prevención de secuelas a largo plazo.
- 2. Asesor especializado en Rehabilitación Pediátrica:** Centrado en orientar a familias, instituciones sanitarias y equipos multidisciplinares en el abordaje de Trastornos Ortopédicos Infantiles, garantizando intervenciones eficaces y seguras.
Responsabilidad: Elaborar guías de intervención, capacitar a profesionales y promover estrategias de atención centradas en el niño y su entorno.
- 3. Consultor en Programas de Ortopedia Infantil:** Especialista en la implementación de proyectos clínicos en el ámbito de la Fisioterapia pediátrica, adaptando las soluciones terapéuticas a diferentes contextos de atención.
Responsabilidad: Realizar estudios de viabilidad, proponer mejoras en procesos de rehabilitación y asesorar en la integración de nuevas tecnologías aplicadas a la Ortopedia Infantil.
- 4. Administrador encargado de Coordinar Servicios de Fisioterapia Pediátrica:** Responsable de gestionar y liderar equipos de fisioterapeutas en unidades de Ortopedia Infantil, garantizando calidad asistencial y eficiencia en los recursos.
Responsabilidad: Diseñar planes de atención integral, evaluar resultados clínicos y coordinar la actualización continua de protocolos en centros hospitalarios, clínicas o instituciones especializadas.

08

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 educativo 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 capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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

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.



09

Cuadro docente

TECH ha seleccionado a un excelente equipo docente con una consolidada trayectoria en el campo de la Ortopedia Infantil. Gracias a su elevado nivel competencial, el egresado podrá acceder a una información actualizada y acorde a sus necesidades de puesta al día. Además, la cercanía del claustro docente le permitirá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este programa de 12 meses de duración.





“

Disfrutarás de la guía personalizada del equipo docente, compuesto por reconocidos especialistas en Ortopedia Infantil”

Director Invitado Internacional

Mininder Kocher es un prominente **Cirujano Ortopédico Infantil** a nivel internacional. Sus méritos profesionales y resultados asistenciales han sido reconocidos con numerosos premios, entre los cuales destaca el **galardón Kappa Delta**, considerado el “Premio Nobel” dentro de ese campo quirúrgico. Además, ejerce como especialista en la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard.

El científico también ostenta el título de Jefe de la División de Medicina Deportiva del Hospital Infantil de Boston. Desde esa entidad, aborda diferentes patologías complejas como **lesiones de las articulaciones, Osteomielitis, Rotura del Labrum de la cadera, Osteocondritis Disecante o Sinovitis Villonodular Pigmentada**, entre otros. Sus innovaciones en esas áreas de la Medicina Ortopédica están recogidas en más de 150 artículos académicos publicados en revistas indexadas de primer impacto. Asimismo, es autor de más de 100 capítulos en libros y es autor único de 4 obras. Sus textos se han convertido en una referencia indispensable para la comunidad médica, destacando sus innegables contribuciones al sector.

El impacto del Doctor Mininder Kocher se extiende más allá de las fronteras de los Estados Unidos, ya que ejerce como **consultor y asesor** en **centros hospitalarios y universitarios de más de 20 países**. Por otra parte, ha sido catalogado en las listas de los mejores cirujanos del mundo en plataformas como U.S. News & World Report, Castle Connolly, Top Doctors y Boston Magazine. Igualmente, sus competencias y experiencias han sido objeto de atención en medios de comunicación de referencia como el New York Times, Wall Street Journal, USA Today, The Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American, entre otros.

Especialmente comprometido con la **rehabilitación en niños y adolescentes deportistas**, su exhaustivo trabajo en esa área ha sido condecorado con reconocimientos tan prominentes como los **premios Von Meyer, Richard Kilfoyle, Angela Kuo o Arthur Huene**.



Dr. Kocher, Mininder

- Director de la División de Medicina Deportiva del Boston Children's Hospital, Boston, Estados Unidos
- Doctor en Medicina por la Universidad de Harvard
- Certificado en Medicina General por el Consejo Americano de Cirugía Ortopédica
- Certificado en Medicina Deportiva por el Consejo Americano de Cirugía Ortopédica
- Miembro de: Junta Directiva de la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos, Sociedad Ortopédica Americana de Medicina Deportiva, Sociedad Ortopédica Pediátrica de Norteamérica, Herodicus Society, Grupo de Reflexión Internacional sobre Ortopedia Pediátrica (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Niño Jesús
- ♦ Médico Especialista en la Clínica Santa Elena. Madrid
- ♦ Consultor Especialista en el Hospital San Rafael. Madrid
- ♦ Colaborador con la Junta Directiva de la SECOT
- ♦ 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
- ♦ Médico Especialista COT vía MIR en el Hospital Universitario de San Juan de Alicante
- ♦ Miembro de: SECOT y SEOP

Profesores

Dra. Ramírez Barragán, Ana

- ♦ Médico Adjunto de Traumatología y Cirugía Ortopédica Infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Abad Lara, José Antonio

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en la Unidad de Ortopedia Pediátrica del Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ 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.

Dra. Egea Gámez, Rosa María

- ♦ Médico Especialista del Servicio de Ortopedia y Traumatología en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en VU Medisch Centrum de Amsterdam
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Medisch Centrum Breda
- ♦ Unidad de Investigación de Columna en el Nuffield Orthopaedic Centre en Oxford
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario de Móstoles
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Fundación de Alcorcón
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en Mutua Gallega en Vigo
- ♦ Docente en Enfermería y Fisioterapia en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Docente en el extranjero. Universidad Libre de Holanda
- ♦ Profesora en la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Salud Pública y Epidemiología en la Universidad Rey Juan Carlos I de Madrid

Dr. Abril Martín, Juan Carlos

- ♦ Jefe de Servicio de Ortopedia Infantil en Hospital Ruber Internacional
- ♦ Director médico de Traumatología y Ortopedia en Centro Clínico Betanzos
- ♦ Jefe de Servicio de Ortopedia Infantil en Hospital Niño Jesús
- ♦ Director médico del Instituto Madrileño de Ozonoterapia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatológica por la Fundación Jiménez Díaz

Dr. Martínez Álvarez, Sergio

- ♦ Responsable de la Unidad de Miembro Superior Pediátrico en Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil del Hospital Niño Jesús
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Colaboración médica con el Texas Scottish Rite Hospital
- ♦ Colaboración médica con el Boston Children's Hospital
- ♦ Colaboración médica con el Cincinnati Children's Hospital
- ♦ Colaboración médica con el Children's National Medical Center Washington
- ♦ Colaboración médica con el Atlanta Children's Hospital
- ♦ Revisor de la RECOT, JBJS y RICMA
- ♦ Miembros de la Sociedad Europea de Ortopedia Pediátrica (*European Pediatric Orthopedic Society*)

Dr. Álvaro Alonso, Alberto

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

Dra. Alves, Cristina

- ♦ Médico en la Unidad Quirúrgica de Ortopedia Infantil en el Hospital Pediátrico de Coimbra
- ♦ Médico Adjunto de Neurocirugía en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médica Ortopedista al Servicio de la Ortopedia Pediátrica en el Hospital Pediátrico de CHUC, EPE

Dr. Alonso Hernández, Javier

- ♦ Jefe de Unidad de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica CEMTRO de Madrid
- ♦ Adjunto al Servicio de Ortopedia Infantil del Hospital del Niño Jesús de Madrid
- ♦ Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil y en Traumatología Deportiva Infantil
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UAM
- ♦ Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria vía MIR
- ♦ Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica vía MIR
- ♦ Estancia clínica en el Bradford Royal Infirmary Bradford, Inglaterra-Reino Unido
- ♦ Estancia clínica en el Johnston-Willis Hospital Richmond, Virginia-EE.UU
- ♦ Estancia clínica en el Dudley Road Hospital, Birmingham, Inglaterra-Reino Unido
- ♦ Premio al mejor caso clínico (Sesión clínica interhospitalaria SOMACOT)

Dr. Budke Neukamp, Marcelo

- ♦ Especialista en Neurocirugía en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Responsable de Cirugía de Epilepsia en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Neurocirujano en el Hospital La Luz
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Pelotas. Estado de Rio Grande do Sul, Brasil
- ♦ Formado en Neurocirugía en la Cleveland Clinic. Estados Unidos
- ♦ Neurocirujano en el Institut Mutualiste Montsouris. París, Francia
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neurocirugía y Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica

Dr. Castañeda, Pablo G.

- ♦ Jefe de la División de Cirugía Ortopédica Pediátrica en el Hassenfeld Children's Hospital en la Universidad de Nueva York
- ♦ Profesor de Cirugía Ortopédica en la Universidad de Nueva York
- ♦ 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 en el Nuffield Orthopaedic Centre. Oxford, Inglaterra
- ♦ Subespecialidad en Ortopedia Pediátrica por la Universidad de Baylor. Houston, Texas, USA

Dra. Del Cura Varas, Marisol

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Madrid Norte Sanchinarro
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Niño de Jesús
- ♦ Licenciada en Medicina por la UAM
- ♦ Miembro de: ICOME y SECOT

Dr. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés

- ♦ Subjefe del Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Clínico San Borja Arriarán. Santiago de Chile
- ♦ Traumatólogo Infantil en el Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Clínico San Borja Arriarán
- ♦ Traumatólogo Infantil en la Clínica Alemana. Chile
- ♦ Médico Cirujano por la Universidad de Santiago de Chile
- ♦ Especialista en Ortopedia y Traumatología por la Universidad de Chile
- ♦ Fellow de Subespecialidad en Neuroortopedia en Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid
- ♦ Visiting Fellow en el Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil del Hospital Sant Joan de Deu
- ♦ Visiting Fellow en el Equipo de Tobillo y Pie, Neuroortopedia y Ortopedia Infantil del Instituto Ortopédico del Hospital Universitario de Heidelberg. Alemania
- ♦ Fellow AO Trauma con el Doctor Theddy Slongo en el Inselspital. Berna, Suiza
- ♦ Miembro de: AO Trauma, SCHOT y SLAOTI

Dr. Clemente Garulo, Daniel

- ♦ Especialista en Reumatología en la Unidad de Reumatología Pediátrica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Secretario del grupo de trabajo: Enfermedades Reumáticas de Niños y Adolescentes de la Sociedad Española de Reumatología (ERNA-SER)
- ♦ Médico Especialista en Reumatología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Reumatología
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica

Dr. Cabello Blanco, Juan

- ♦ Pediatra y Ortopedista en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil

Dr. Downey Carmona, Francisco Javier

- ♦ Traumatólogo Infantil en Orthopediatrics
- ♦ F.E.A. de Traumatología Infantil en el Hospital Universitario de Virgen del Rocío, Sevilla
- ♦ Miembro integrante del equipo de Ortopedia Infantil del Hospital Infantil Virgen del Rocío para Mauritania
- ♦ Presidente de la Asociación Ponseti España
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Especialista En Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Integrante del equipo de la Asociación Andaluza de Cooperación Sanitaria del Proyecto Pie Zambo

Dra. Espinazo Arce, Olga

- ♦ Jefa de Sección de Ortopedia Infantil en el Hospital de Basurto
- ♦ Médico en la Sección de Ortopedia Infantil del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Basurto
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Alto Deba
- ♦ Colaboradora en Congresos organizados por la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica

Dr. Duart Clemente, Julio

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Secretario del Ilustre Colegio de Médicos de Navarra
- ♦ Secretario de Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Médico Interno Residente en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Navarra
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Estancias formativas en Ortopedia Pediátrica en Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio), Hospital Sant Joan de Deu, University Children's Hospital Basel (Basilea, Suiza), Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) y travelling Fellowship EPOS - POSNA
- ♦ Miembro de: SEOP, EPOS y POSNA

Dr. Farrington Rueda, David M

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital Universitario Virgen de Valme
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro de: SEOP, IPOTT y GSSG

Dr. Fernández de Carvalho, Marcos António

- ♦ Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Coimbra
- ♦ Formación Específica en Ortopedia y Traumatología en el Centro Hospitalario y Universitario de Coimbra
- ♦ Especialidad en Ortopedia Infantil por el Hospital Pediátrico de CHUC

Dr. Fernández Pineda, Israel

- ♦ Miembro facultativo del departamento de cirugía del St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Fellowship en Cirugía Oncológica Pediátrica en St. Jude Children's Research Hospital. Memphis, USA
- ♦ FEA de Cirugía Pediátrica del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesor asistente universitario de Pediatría y Cirugía de la Universidad de Tennessee, EEUU
- ♦ Director del programa de formación de Cirugía Oncológica Pediátrica del St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Premio de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica a la mejor comunicación en Urología Pediátrica en el Congreso Nacional de la SECP (A Coruña), con la comunicación "Biofeedback y electroestimulación en la enuresis complicada"

Dra. García Carrión, Alicia

- ♦ Médico Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica Infantil en la Clínica CEMTRO
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Colaboradora en programas educativos de su especialidad
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha

Dr. Fraga Collarte, Manuel

- ♦ Facultativo especialista de área de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Facultativo especialista de área de Cirugía ortopédica y Traumatología, subespecialidad infantil en el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- ♦ *Visiting fellowship* en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ *Observership* en Cirugía protésica de cadera y rodilla en Helios Endo-Klinik, Hamburg
- ♦ Médico en la Unidad de Artroscopia de Hombro, Rodilla y Muñeca en el Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médico de Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médico del Servicio de Cirugía Vasculare en el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- ♦ Docente para pediatras en Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Docente en Máster título propio en Ortopedia Infantil en la CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster título propio en Ortopedia Infanti CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Miembro: Sociedad española de Ortopedia pediátrica (SEOP), Sociedad española de Cirugía ortopédica y Traumatología (SECOT), Comisión de Historias clínicas del Hospital Infantil. U. Niño Jesús, Comisión de Violencia del Hospital Infantil. U. Niño Jesús

Dr. Garríguez Pérez, Daniel

- ♦ Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Máster en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Galán Olleros, María

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Consultora de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica CEMTRO
- ♦ Voluntariado Sanitario en Institute for Indian Mother and Child. India
- ♦ Autora de múltiples publicaciones especializadas de ámbito nacional e internacional
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. García Fontecha, César Galo

- ♦ Miembro de la Unidad Traumatológica Pediátrica del Servicio de Cirugía y Traumatología Lenox Corachan
- ♦ Jefe de servicio de Traumatología Pediátrica en el Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica pediátrica en el Hospital Universitario de Vall d'Hebron
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Central de Barcelona
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica

Dr. González Morán, Gaspar

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

Dr. González Díaz, Rafael

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía de Columna del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía de Columna, Área de Cirugía Ortopédica, Traumatología y Rehabilitación. Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Médico especialista de Columna Vertebral. Hospital MD Anderson Internacional España y Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Columna Vertebral, Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis
- ♦ Miembro del Comité científico de la Sociedad Iberolatinoamericana de Columna
- ♦ Doctor en Cirugía Ortopédica y Traumatología, Premio Extraordinario de Doctorado. Por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Dirección Médica y gestión clínica por la Escuela de Sanidad/UNED
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad de Salamanca

Dr. González Herranz, Pedro

- ♦ Médico especialista en Ortopedia Infantil y Traumatología
- ♦ Jefe de la Unidad de Traumatología y Cirugía Ortopédica Infantil del Complejo Hospitalario Universitario de La Coruña
- ♦ Consultor del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Expresidente y miembro de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica

Dr. Granado Llamas, Alberto

- ♦ Especialista en COT
- ♦ Especialista en Traumatología en MDH Centros Médicos
- ♦ Coautor de varios pósteres para el Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Manzarbeitia Arroba, Paloma

- ♦ Médico Especialista en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Complejo Hospitalario Universitario de Toledo
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario de Toledo
- ♦ MIR en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Complejo Hospitalario Universitario de Toledo
- ♦ Rotación Externa en la Unidad de Cirugía de Mano y Miembro Superior en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital HM Montepríncipe

Dr. Martínez Caballero, Ignacio

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil
- ♦ Jefe de Sección de la Unidad de Neuroortopedia en el Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Coordinador Médico del Laboratorio de Análisis del Movimiento en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Integrante del conjunto de expertos nacionales e internacionales que elaboraron el Consenso sobre el Uso de Toxina Botulínica en Parálisis Cerebral
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Científica Profesional SOMACOT

Dr. Martí Ciruelos, Rafael

- ♦ Jefe de la Unidad de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Responsable de la Sección de Ortopedia Infantil en el Hospital Universitario 12 Octubre
- ♦ Docencia a residentes vía MIR en Traumatología en el Hospital Universitario 12 Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Martínez González, Carmen

- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Médico en la Unidad de Columna, Deformidad de Raquis Pediátrico
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Mediavilla Santos, Lydia

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

Dr. Miranda Gorozarri, Carlos

- ♦ Traumatólogo en la Clínica CEMTRO
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Monográfico de Traumatología y Cirugía Ortopédica Asepeyo. Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Traumatología y Ortopedia Infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

Dr. Muñoz Niharra, Borja

- ♦ Cirujano Ortopédico y Traumatológico en el Centro de Especialidades Médicas Getafe
- ♦ Cirujano Ortopédico y Traumatológico en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médico al Servicio de la Unidad de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica CEMTRO
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Nieves Riveiro, David

- ♦ FEA de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Colaborador para el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Pérez-López, Laura M

- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en el Hospital Maternoinfantil Sant Joan de Déu. Barcelona
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en la Clínica Diagonal MediFIATC
- ♦ Estancia como Cirujana Ortopédica y Traumatóloga en el Hôpital des Enfants. Toulouse, Francia
- ♦ Estancia como Cirujana Ortopédica y Traumatóloga en el Great Ormond Street Children's Hospital. Londres
- ♦ Estancia como Cirujano Ortopédica y Traumatóloga en el Children's Hospital. Los Angeles
- ♦ Doctorada *Cum Laude* por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Beca SEOP Formación Avanzada
- ♦ Miembro de: SEOP, GEMAP de la SECMA y COT-SCCOT

Dr. Ortega García, Francisco Javier

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico colaborador de docencia práctica en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología al Servicio de Traumatología II en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Premio a la Mejor Comunicación Tipo Póster en el Congreso GEER
- ♦ Miembro de: GEER y SECOT

Dr. Pérez-Somarrriba Moreno, Álvaro

- ♦ Fisioterapeuta de la Unidad de Terapias y del Laboratorio de Análisis del Movimiento en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Jefe del Servicio de Fisioterapia en la Residencia Sanyres Aravaca
- ♦ Investigador colaborador en el proyecto *Utilización de prótesis mioeléctricas en niños con agenesia unilateral congénita de miembros superiores*
- ♦ Profesor de prácticas del Grado en Fisioterapia en la Universidad CEU La Salle
- ♦ Profesor colaborador del Máster en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva en la Escuela de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios de la Universidad de Comillas
- ♦ Grado en Fisioterapia por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Osteópata por la Universidad de Alcalá
- ♦ Experto en Terapia Miofascial por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Experto en Disfunción Craneomandibular por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Máster Oficial, MSc en Biomecánica y Fisioterapia Deportiva por la Universidad de Comillas

Dr. Patiño Contreras, José Luis

- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Médico Cooperante en el Hospital Notre Dame de la Santé. Dschang, Camerún
- ♦ Docente honorífico en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Premio de la Organización Mundial de la Salud (OMS) por la participación en el grupo de trabajo del Registro Nacional de Fracturas de Cadera (RNFC)
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Prato de Lima, Carlos Humberto

- ♦ Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatólogo en el Hospital HM Universitario Sanchinarro
- ♦ Estancia investigativa en Neuroortopedia en la Universidad Wake Forest. Estados Unidos
- ♦ Estancia Investigativa en Gillette Children's Specialty Healthcare. Minnesota, Estados Unidos
- ♦ Estancia Investigativa en el Alfred DuPont Hospital for Children. Delaware, Estados Unidos
- ♦ Cirujano Ortopédico en el Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño. Venezuela
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Los Andes. Venezuela

Dra. Salcedo Montejo, María

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Especialista al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Ortopedia Infantil en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Miembro de: Unidad Multidisciplinaria de Displasias Esqueléticas en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina

Dra. Quesada García, Belén

- ♦ Residencia de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado. Talavera de la Reina, España
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Curso básico de Patología Traumática de Mano y Codo para Residentes
- ♦ Curso de Iniciación a la Especialidad de COT (SECOT)
- ♦ Tercera Jornada Clínico Gestora sobre Orto geriatria en la Comunidad de Madrid en el Hospital Universitario Infanta Sofía

Dra. Rodríguez del Real, María Teresa

- ♦ Facultativo especialista de área de Cirugía Ortopédica y Traumatología, subespecialidad infantil en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Facultativo especialista de área de guardias de Traumatología infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Visiting fellowship en osteogénesis imperfecta en el Sheffield Children's Hospital
- ♦ Docente de los alumnos de prácticas de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Docente para pediatras en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Docente en el Máster título propio en Ortopedia Infantil
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster título propio en Ortopedia Infantil por el CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Asimilación y resolución de casos clínicos en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Miembro de: Sociedad española de Ortopedia pediátrica (SEOP) y Sociedad española de Cirugía ortopédica y Traumatología (SECOT)

Dr. Rojas Díaz, Libardo Enrique

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Medico Investigador en el Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Medico Interno en el Hospital Universitario de Santander
- ♦ Medico Interno en el Hospital Regional de Vélez. Santander
- ♦ Médico Observador de Oncología Ortopédica, Columna y Artroplastia en el Massachusetts General Hospital. Boston, Estados Unidos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Industrial de Santander

Dra. Rojo Santamaría, Rita

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Ron Marqués, Alejandra

- ♦ Médico y Cirujana Especialista en el Equipo de Traumatología Infantil en el Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil. Las Palmas de Gran Canaria, España
- ♦ Médico y Cirujana en el Equipo de Traumatología y Ortopedia Infantil en la Clínica Centro
- ♦ FEA en la Unidad de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Beca SECOT en la Unidad de Traumatología en el Hospital for Special Surgery. Nueva York
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial
- ♦ Máster en Ortopedia Infantil
- ♦ Miembro de: SECOT, SEOP y Asociación Ponseti España

Dr. Sanpera Trigueros, Ignacio

- ♦ Jefe de Servicio de Traumatología y Ortopedia Infantil en el Hospital Universitari Son Espases
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Joan XXIII
- ♦ Especialista en el Great Ormond Street Hospital. Londres
- ♦ Jefe de Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Universitari Son Dureta
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Premios: Great Ormond Street, Investigación Son Dureta, Lloyd Roberts a la mejor publicación en Ortopedia y MBA a la mejor presentación en Ortopedia Infantil
- ♦ Presidente de EPOS
- ♦ Miembro de: POSNA, SECOT, SEOP y EPOS

Dra. Salom Taverner, Marta

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dr. Sosa González, Guillermo

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

Dra. Yáñez Hernández, Marta

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ MIR en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Curso de Iniciación a la Especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología en SECOT
- ♦ Curso Básico de Cementación en Stryker
- ♦ Curso básico de Fijación Externa en Stryker

Dra. Vara Patudo, Isabel

- ♦ Especialista en Traumatología y Ortopedia Infantil en el Centro Creciendo Madrid
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica en el Hospital HM Nens
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil en el Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster Título Propio en Ortopedia Infantil por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Programa de Formación Avanzada en Cirugía Ortopédica y Traumatología Pediátrica de la Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)

Dra. Vilalta Vidal, Imma

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona
- ♦ Médico de Urgencias en el Servicio de Urgencias del CSM
- ♦ Actividad privada como colaboradora en el Institut Pediàtric del Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialidad MIR de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Mataró
- ♦ Especialidad en Cirugía de la Columna Vertebral en el Hospital de Marsella
- ♦ Especialidad en Cirugía de la Columna Vertebral en el Hôpital Pellegrin de Burdeos
- ♦ Suficiencia investigadora en el Tratamiento de las Fracturas de Radio Distal mediante el Sistema Epibloc en el Hospital de Sant Pau
- ♦ Miembro de: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX y APE

Dr. Villa García, Ángel José

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

Dr. De Pablos Fernández, Julio

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Navarra
- ♦ Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Navarra
- ♦ Visiting Professor en diferentes universidades americanas
- ♦ Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Universidad de Navarra
- ♦ Editor de Ortopedia Infantil en EFORT Orthopedic Reviews
- ♦ Miembro del Comité Editorial de Journal of Pediatric Orthopedic (JPO)
- ♦ Organizador del Seminario Internacional de Ortopedia Infantil (Anual) durante 23 Ediciones
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra. Premio Extraordinario
- ♦ Fellow en Cirugía Ortopédica Infantil Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware EEUU
- ♦ Miembro de: SEOP, EPOS y POSNA

Dr. Soldado Carrera, Francisco

- ◆ Especialista en Cirugía de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica
- ◆ Director de la Unidad de Cirugía de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el Hospital Universitario Valle de Hebrón
- ◆ Jefe del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital HM Nens
- ◆ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Teknon
- ◆ Responsable de Cirugía de Extremidad Superior en la Unidad Internacional Multidisciplinar de Displasias Óseas en la UMAD
- ◆ Colaboración en el desarrollo de la Cirugía Ortopédica en Portugal con la Sociedad Portuguesa de Ortopedia Pediátrica
- ◆ Director de la Unidad de Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el Hospital Sant Joan de Déu
- ◆ Cirugía Ortopédica Pediátrica en Enfants de Noma en Benín. África
- ◆ Cirugía Miembro Superior Pediátrico en Guatemala Healing Hands Foundation
- ◆ Médico Adjunto Especialista en Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en la Unidad de Ortopedia Pediátrica en el Hôpital des Enfants CHU. Toulouse Francia
- ◆ Médico Adjunto Especialista en la Unidad de Ortopedia Pediátrica para la Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en el ESSaude Lisboa, Hospital da Luz y Beatriz Angelo
- ◆ Investigador Sénior en Bioingeniería, Terapia Celular y Cirugía en Malformaciones Congénitas en el Vall d'Hebron Instituto de Investigación
- ◆ Médico Cirugía Ortopédica Pediátrica en el Hospital Infantil y Hospital de la Mujer Vall d'Hebron Hospital
- ◆ Especialidad en Extremidad Superior y Microcirugía Pediátrica en Philadelphia, EE. UU
- ◆ Docente en la Unidad de Anatomía Humana del Aparato Locomotor en la Facultad de Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Miembro de: Grupo de investigación Bioengineering y Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)





“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

10 Titulación

El Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.





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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024


 Dr. Pedro Navarro Illana
 Rector

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: AFWOR235 techinstitute.com/titulos

Máster Semipresencial en Ortopedia Infantil

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	64

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Ortopedia Infantil	6	OB
1º	Miembro superior	6	OB
1º	Cadera	6	OB
1º	Rodilla	6	OB
1º	Patología del Pie	6	OB
1º	Columna	6	OB
1º	Alergias Ortopédicas asociadas a Enfermedad Neuromuscular	6	OB
1º	Displasias Esqueléticas y Enfermedades Síndromicas	6	OB
1º	Infecciones Osteoarticulares	6	OB
1º	Tumores	6	OB


 Dr. Pedro Navarro Illana
 Rector

tech global university

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

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



Máster Semipresencial Ortopedia Infantil

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Máster Semipresencial

Ortopedia Infantil

