

Máster Título Propio

Cirugía de Mano





Máster Título Propio Cirugía de Mano

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master/master-cirugia-mano



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de Estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 24

05

Metodología de estudio

pág. 30

06

Cuadro docente

pág. 40

07

Titulación

pág. 54

01

Presentación del programa

La Cirugía de la Mano es una especialidad que requiere una combinación única de habilidades técnicas y un conocimiento profundo de la anatomía compleja de esta parte del cuerpo. Con el avance de las tecnologías, este campo ha evolucionado significativamente para optimizar tanto los procedimientos reconstructivos como las técnicas mínimamente invasivas para el tratamiento de Lesiones de los Tendones y Nervios. De ahí la importancia de que los profesionales se mantengan a la vanguardia de estos avances para diseñar planes de intervención personalizados que garanticen el bienestar general de los pacientes. Con esta idea en mente, TECH presenta una exclusiva titulación universitaria totalmente online focalizada en el tratamiento holístico de las Fracturas de la Mano.





“

*Gracias a este Máster Título Propio,
100% online, dominarás las técnicas
más innovadoras de la Cirugía de Mano
y optimizarás la calidad de vida de los
pacientes a largo plazo”*

La intervención quirúrgica especializada en la extremidad superior ha evolucionado significativamente, convirtiéndose en un pilar esencial para restaurar la funcionalidad y calidad de vida en quienes presentan Patologías en la Región Manual. En este contexto, los médicos tienen la responsabilidad de incorporar en su praxis clínica diaria las técnicas microquirúrgicas y las terapias reconstructivas más modernas para garantizar el bienestar general de los usuarios. Sin embargo, esta labor puede suponer todo un reto debido a su elevada carga de trabajo y la actualización constante de los protocolos médicos.

Para apoyarles con esta labor, TECH ha creado un pionero Máster Título Propio en Cirugía de Mano. Concebido por auténticas referencias en esta área, el itinerario académico profundizará en los fundamentos biológicos y fisiológicos de la región manual. Al mismo tiempo, el temario ahondará en las técnicas quirúrgicas más avanzadas para el abordaje de Patologías Traumáticas, Degenerativas e incluso Congénitas. También, los materiales didácticos analizarán el uso de herramientas imagenológicas de vanguardia como la ecografía para identificar con precisión enfermedades complejas como la Artritis Reumatoide. De este modo, los egresados obtendrán competencias clínicas avanzadas para diseñar intervenciones personalizadas que asegurarán una mejora significativa en la salud de los pacientes a largo plazo.

En lo que respecta a la metodología del programa, TECH emplea su disruptivo sistema del *Relearning*. Este sistema se basa en la repetición de los conceptos claves del temario, asegurando que los egresados disfruten de una actualización de conocimientos progresiva y natural. Asimismo, al tratarse de un plan de estudios totalmente online, los facultativos podrán establecer sus propios horarios con comodidad. Por consiguiente, lo único que necesitarán es un dispositivo electrónico con conexión a internet para adentrarse en el Campus Virtual. Allí disfrutarán de una miríada de píldoras multimedia de apoyo como vídeos en detalle, lecturas especializadas fundamentadas en la última evidencia científica y resúmenes interactivos.

Adicionalmente, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 10 rigurosas *Masterclasses*.

Este **Máster Título Propio en Cirugía de Mano** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá 10 intensivas Masterclasses sobre los avances más recientes en la Cirugía de Mano”

“

Dispondrás de una comprensión detallada sobre la complejidad estructural y funcional de la Mano, así como de sus diferentes componentes”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito quirúrgico, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Profundizarás en los métodos de artoplastia más avanzados para restaurar la funcionalidad de la región manual en individuos con Lesiones Traumáticas.

La disruptiva metodología Relearning impulsada por TECH te permitirá establecer tus propios horarios y ritmo de estudio, adaptándose a tu labor asistencial a tiempo completo.



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».

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 Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

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.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

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.

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 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.

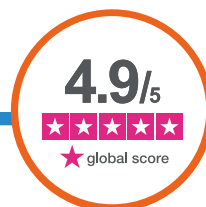
Líderes en empleabilidad

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

Por medio de este Máster Título Propio, los especialistas dispondrán de un conocimiento integral relativo a la Cirugía de Mano. El temario profundizará en los biológicos y funcionales que caracterizan la anatomía de las extremidades superiores. Asimismo, el temario ofrecerá a los egresados técnicas quirúrgicas de última generación aplicadas al tratamiento de Afecciones Traumáticas, Enfermedades Degenerativas e incluso de origen congénito. También, los materiales didácticos brindarán las claves para interpretar con precisión los resultados obtenidos de pruebas como las resonancias magnéticas. De este modo, los expertos crearán planes terapéuticos individualizados que optimizarán la recuperación funcional de los pacientes.

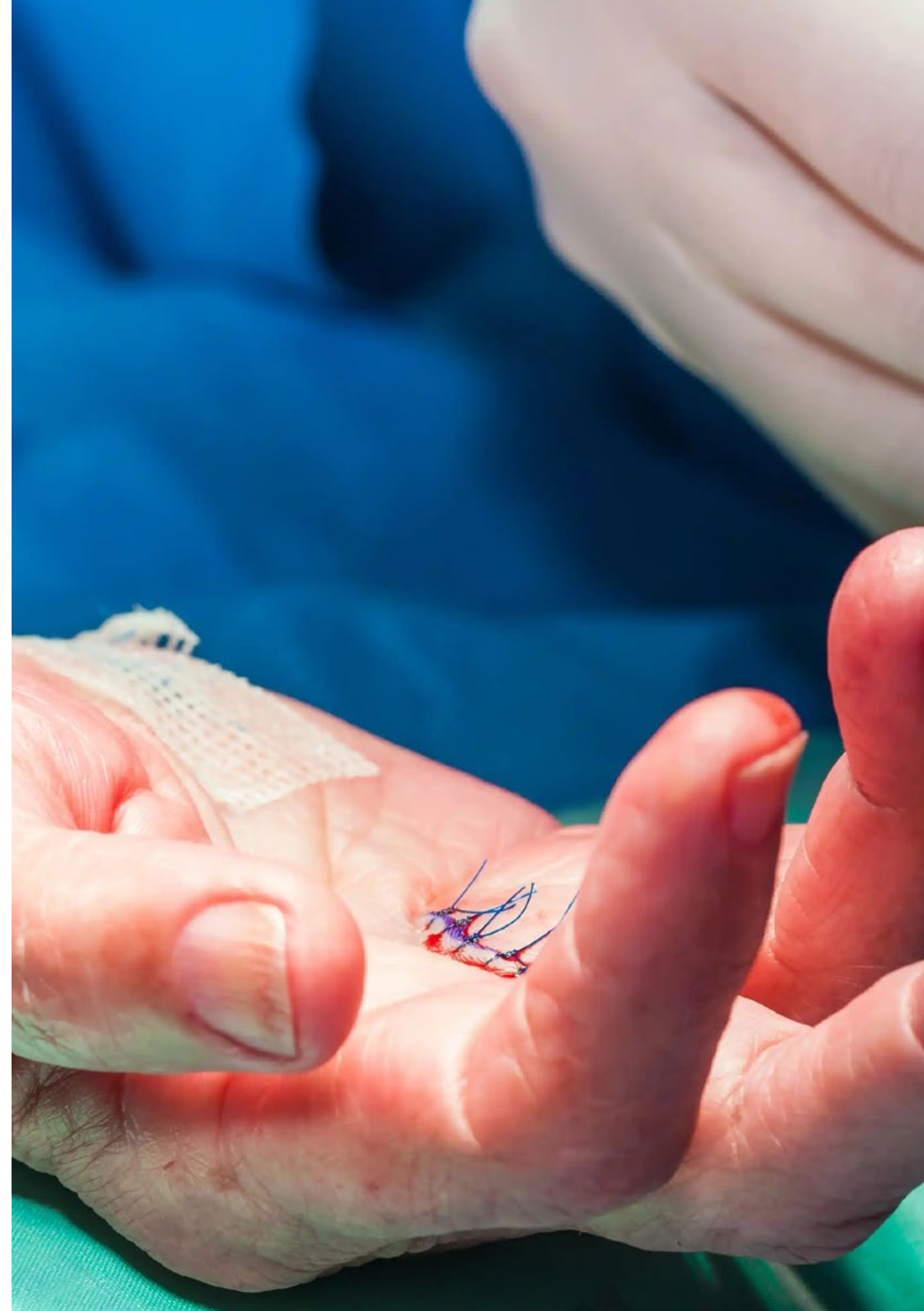


“

Abordarás las técnicas más modernas de reconstrucción de articulaciones en la Mano, preservando la movilidad y reduciendo el Dolor considerablemente”

Módulo 1. Ciencias básicas aplicadas a la Cirugía de la Mano y extremidad superior. Metodología. Rehabilitación

- 1.1. Historia de la Cirugía de la Mano. Progresos en el siglo XXI
 - 1.1.1. De la antigüedad a la Edad Moderna
 - 1.1.2. Edad Contemporánea. Descubrimiento y cambios
 - 1.1.3. De 1950 a nuestros días. Progresos en el s. XXI
- 1.2. Biología y fisiología en relación con la Cirugía de la Mano. La cicatrización tisular
 - 1.2.1. Clasificación y clínica de las Heridas en la Mano
 - 1.2.2. Fisiología: cicatrización y epitelización
 - 1.2.3. Patología de la Cicatriz
- 1.3. Embriología y genética en Cirugía de la Mano. Malformaciones
 - 1.3.1. Fases iniciales del desarrollo de la extremidad superior. Genes implicados
 - 1.3.2. Crecimiento y rotación de los esbozos. Proceso de fragmentación
 - 1.3.3. Formación del esqueleto, musculatura y articulaciones apendiculares
 - 1.3.4. Vascularización e inervación de las extremidades en desarrollo
 - 1.3.5. Clasificación de las Malformaciones Congénitas de la extremidad superior
- 1.4. Anatomía I en Cirugía de la Mano. Funciones y biomecánica
 - 1.4.1. Topografía
 - 1.4.2. Piel y esqueleto fibroso
 - 1.4.3. Esqueleto óseo y ligamentoso
 - 1.4.4. Funciones y biomecánica
- 1.5. Anatomía II en Cirugía de la Mano. Abordajes
 - 1.5.1. Musculatura
 - 1.5.2. Vascularización
 - 1.5.3. Inervación sensitiva
 - 1.5.4. Principales abordajes en Cirugía de Mano



- 1.6. Ecografía aplicada a la Cirugía de la Mano
 - 1.6.1. Objetivos
 - 1.6.2. Principios básicos de la ecografía
 - 1.6.3. Patología de diagnóstico ecográfico en muñeca y Mano
 - 1.6.3.1.1. Cara dorsal
 - 1.6.3.1.2. Cara volar
 - 1.6.4. Patología Ósea y Articular
- 1.7. Resonancia magnética aplicada a la Cirugía de la Mano. Medicina nuclear
 - 1.7.1. Radiografía de muñeca y Mano
 - 1.7.2. TAC en Cirugía de Mano. Aplicaciones diagnósticas
 - 1.7.3. Resonancia en Cirugía de la Mano
- 1.8. Anestesiología aplicada a la Cirugía de la Mano. Técnica Walant
 - 1.8.1. Walant. Preparación
 - 1.8.2. Uso del Walant en Cirugía de la Mano
 - 1.8.3. El Sí y el No ante el Walant
- 1.9. Rehabilitación: ortesis y principios básicos en rehabilitación de la Mano
 - 1.9.1. Principios de la Rehabilitación en Cirugía de la Mano. Evaluación y planteamiento terapéutico
 - 1.9.2. Tratamientos con fisioterapia, electroterapia y terapia ocupacional
 - 1.9.3. Ortesis
- 1.10. Investigación clínica en Cirugía de la Mano: Estudio de la población, diseños clínicos, instrumentos y medidas, y análisis de datos
 - 1.10.1. Tipos de estudios clínicos
 - 1.10.2. Errores de diseño en estudios clínicos
 - 1.10.3. Nivel de evidencia
 - 1.10.4. Estadística de pruebas diagnósticas

Módulo 2. Mano: Piel, partes blandas e Infecciones

- 2.1. Heridas y tipos de cicatrización. Suturas. Injertos de piel
 - 2.1.1. Heridas de la Mano y tipos de suturas
 - 2.1.2. Tipos de cicatrización
 - 2.1.3. Injertos de piel
- 2.2. Bases de la anatomía vascular de la Mano aplicada a la realización de colgajos
 - 2.2.1. Anatomía vascular de la Mano
 - 2.2.2. Colgajos pediculados
 - 2.2.3. Injertos, de dónde y para dónde
- 2.3. Manejo de Heridas complejas
 - 2.3.1. Valoración inicial
 - 2.3.2. Evolución del hecho
 - 2.3.3. Sistemas de cura avanzado
- 2.4. Microcirugía
 - 2.4.1. Bases de la microcirugía en la Mano
 - 2.4.2. Sutura microquirúrgica en nervios y vasos
 - 2.4.3. Uso de la microcirugía para colgajos
- 2.5. Reimplantes. Cobertura de la punta de los dedos
 - 2.5.1. Reimplantes salvo pulgar
 - 2.5.2. Cobertura de la punta de los dedos salvo pulgar
 - 2.5.3. Reimplante en el pulgar, cobertura de la punta del pulgar
- 2.6. Cobertura cutánea con colgajos pediculados y libres en muñeca y Mano
 - 2.6.1. Colgajos pediculados en muñeca
 - 2.6.2. Colgajos pediculados en Mano
 - 2.6.3. Colgajos libres en Mano y muñeca
- 2.7. Reconstrucción de la Mano mediante colgajos libres compuestos
 - 2.7.1. Colgajos neurocutáneos
 - 2.7.2. Colgajos osteocutáneos
 - 2.7.3. Dedo pie-Mano

- 2.8. Infecciones de la Mano. Celulitis, Tenosinovitis, Artritis, Osteomielitis
 - 2.8.1. Celulitis
 - 2.8.2. Tenosinovitis
 - 2.8.3. Artritis y Osteomielitis
- 2.9. Quemaduras
 - 2.9.1. La Mano quemada aguda: tratamiento inicial
 - 2.9.2. Cirugía inicial en la Mano quemada
 - 2.9.3. Cirugías secundarias y de secuelas
- 2.10. Inyecciones a alta presión y Lesiones por Extravasación
 - 2.10.1. Inyecciones a alta presión en la Mano
 - 2.10.2. Lesiones por Extravasación
 - 2.10.3. Secuelas por Alta Presión

Módulo 3. Fracturas y Luxaciones Articulares Muñeca-Mano. Tratamiento conservador y quirúrgico. Secuelas

- 3.1. Fracturas de Radio Distal. Tratamiento conservador
 - 3.1.1. Clasificaciones
 - 3.1.2. Métodos de diagnóstico. Clínico y radiológico
 - 3.1.3. Criterios de inestabilidad
 - 3.1.4. Lesiones Asociadas
 - 3.1.5. Tratamiento conservador
- 3.2. Fracturas de Radio Distal tratamiento quirúrgico
 - 3.2.1. Agujas percutáneas
 - 3.2.2. Fijación interna
 - 3.2.3. Fijación externa
 - 3.2.4. Artroscopia
- 3.3. Complicaciones de la Fractura de Radio Distal
 - 3.3.1. Asociadas a tratamiento conservador
 - 3.3.2. Asociadas a fijación interna
 - 3.3.3. Asociadas a fijación externa
 - 3.3.4. Asociadas a artroscopia
- 3.4. Inestabilidad de la articulación radiocubital distal
 - 3.4.1. Anatomía y biomecánica
 - 3.4.2. Diagnóstico y clasificaciones
 - 3.4.3. Métodos de tratamiento en agudo
 - 3.4.4. Tratamiento quirúrgico paliativo
- 3.5. Fracturas de Escafoides
 - 3.5.1. Anatomía y vascularización
 - 3.5.2. Tipos de Fractura. Clasificaciones
 - 3.5.3. Tratamiento conservador
 - 3.5.4. Tratamiento quirúrgico
- 3.6. Pseudoartrosis de Escafoides. Tratamiento quirúrgico. Secuelas
 - 3.6.1. Diagnóstico radiológico y TAC
 - 3.6.2. Tratamiento quirúrgico
 - 3.6.3. Secuelas
- 3.7. Otras Fracturas y Luxaciones del Carpo
 - 3.7.1. Fracturas Huesos Carpo
 - 3.7.2. Fracturas Luxaciones Carpo
 - 3.7.3. Métodos de tratamiento quirúrgico
 - 3.7.4. Complicaciones
- 3.8. Inestabilidad del carpo
 - 3.8.1. Inestabilidad Escafolunar
 - 3.8.2. Inestabilidad Lunopiramidal
 - 3.8.3. Otras Inestabilidades
- 3.9. La Muñeca SNAC
 - 3.9.1. Clasificación
 - 3.9.2. Diagnóstico clínico y radiológico
 - 3.9.3. Procedimientos quirúrgicos

- 3.10. La Muñeca SLAC
 - 3.10.1. Clasificación
 - 3.10.2. Diagnóstico clínico y radiológico
 - 3.10.3. Procedimientos quirúrgicos

Módulo 4. Fracturas y Luxaciones Articulares de los Dedos de la Mano. Tratamiento conservador y quirúrgico. Secuelas. Artroscopia de muñeca

- 4.1. Fracturas de Falanges
 - 4.1.1. Patrones de Fracturas de Falanges. Clasificaciones
 - 4.1.2. Criterios de inestabilidad de las Fracturas de Falanges
 - 4.1.3. Tratamiento conservador
 - 4.1.4. Tratamiento quirúrgico
 - 4.1.5. Complicaciones
- 4.2. Lesiones Periungueales Traumáticas
 - 4.2.1. Niveles de Lesión
 - 4.2.2. Actuaciones en urgencias
 - 4.2.3. El mejor tratamiento
 - 4.2.4. Secuelas y su tratamiento
- 4.3. Fracturas de los Metacarpianos Salvo Pulgar
 - 4.3.1. Patrones de Fracturas de Metacarpianos Salvo Pulgar. Clasificaciones
 - 4.3.2. Criterios de inestabilidad de las Fracturas de Metacarpianos Salvo Pulgar
 - 4.3.3. Tratamiento conservador
 - 4.3.4. Tratamiento quirúrgico
 - 4.3.5. Complicaciones
- 4.4. Fracturas Metacarpianas y de Falanges del Pulgar
 - 4.4.1. Patrones de Fracturas
 - 4.4.2. Diagnóstico radiológico
 - 4.4.3. Tratamiento conservador
 - 4.4.4. Tratamiento quirúrgico
 - 4.4.5. Complicaciones
- 4.5. Inestabilidad Interfalángica y Metacarpofalángica en Pulgar
 - 4.5.1. Anatomía ligamentosa
 - 4.5.2. Clasificación
 - 4.5.3. Tratamiento conservador
 - 4.5.4. Tratamiento quirúrgico
- 4.6. Defectos de consolidación. Manejo conservador y quirúrgico
 - 4.6.1. Métodos diagnósticos
 - 4.6.2. Manejo conservador
 - 4.6.3. Manejo quirúrgico
- 4.7. Lesiones Ligamentosas e Inestabilidades en Articulaciones Metacarpofalángicas e Interfalángicas
 - 4.7.1. Anatomía ligamentosa
 - 4.7.2. Clasificación
 - 4.7.3. Tratamiento conservador
 - 4.7.4. Tratamiento quirúrgico
- 4.8. Artroscopia de Muñeca I. Portales y anatomía
 - 4.8.1. Portales artroscópicos
 - 4.8.2. Anatomía radiocarpiana y mediocarpiana
 - 4.8.3. Otras exploraciones
 - 4.8.4. Paso a paso exploración artroscópica
 - 4.8.5. Complicaciones artroscopia muñeca
- 4.9. Artroscopia de muñeca II. Técnicas quirúrgicas
 - 4.9.1. Identificación y clasificación Lesiones Ligamentosas
 - 4.9.2. Tratamiento artroscópico Lesiones Escafolunares y Lunopiramidales
 - 4.9.3. Tratamiento artroscópico Gangliones de la Muñeca
 - 4.9.4. Tratamiento artroscópico Lesiones Fibrocartílago Triangular
 - 4.9.5. Tratamiento Pinzamiento Cúbitocarpinao

- 4.10. Artroscopia de muñeca III. Técnicas quirúrgicas
 - 4.10.1. Tratamiento artroscópico Fracturas Radio Distal
 - 4.10.2. Tratamiento artroscópico Fracturas Escafoides Carpiano
 - 4.10.3. Técnica artroscópica artrodesis parcial de muñeca y carpectomía proximal
 - 4.10.4. Artroscopia en pequeñas articulaciones y trapeciometacarpiana

Módulo 5. Artritis Inflamatorias y Artrosis Degenerativas de Muñeca y Mano. Tratamiento Conservador y quirúrgico. Evidencia

- 5.1. Exploración clínica y diagnóstico diferencial básico en Artropatías de Muñeca y Mano
 - 5.1.1. Etiología de Patología Degenerativa de Muñeca y Mano
 - 5.1.2. Exploración clínica y pruebas diagnósticas complementarias
 - 5.1.3. Visión global y diagnóstico diferencial de Dolor Articular de Muñeca y Mano. Características específicas
- 5.2. Artrosis de los Dedos y Articulaciones Carpometacarpianas, excepto el pulgar. Opciones terapéuticas
 - 5.2.1. Artrosis Metacarpofalángicas (excluyendo el pulgar). Etiología, diagnóstico y tratamiento
 - 5.2.2. Artrosis Interfalángica Proximal. Etiología, diagnóstico y tratamiento
 - 5.2.1. Artrosis Interfalángica Distal. Etiología, diagnóstico y tratamiento
- 5.3. Rizartritis. Valoración, clasificación y tratamiento conservador
 - 5.3.1. Anatomía y fisiopatología
 - 5.3.2. Diagnóstico. Síntomas y exploración clínica. Pruebas complementarias. Clasificación
 - 5.3.3. Tratamiento conservador
- 5.4. Rizartritis. Tratamiento quirúrgico
 - 5.4.1. Artroplastia de suspensión. Ventajas y desventajas. Preferencias del cirujano
 - 5.4.2. Artroplastia de sustitución
 - 5.4.3. Artrodesis de articulación trapeciometacarpiana
- 5.5. Artrosis Escafo – Trapecio - Trapezoidea (STT). Valoración y opciones terapéuticas
 - 5.5.1. Causas degenerativas de la STT. Afectación primaria o secundaria
 - 5.5.2. Clínica y diagnóstico de la Artrosis STT
 - 5.5.3. Técnicas quirúrgicas indicadas para afectación de la articulación STT
- 5.6. Tratamiento de la Artrosis del Carpo. Artrodesis, artroplastias y otras opciones
 - 5.6.1. Cambios degenerativos del carpo. Etiología, clasificación y diagnóstico
 - 5.6.2. Artrodesis cuatro esquinas. Carpectomía proximal. Artrodesis total de muñeca
 - 5.6.3. Artroplastia de sustitución de muñeca. Denervación capsular
- 5.7. Patología Degenerativa del Fibrocartílago Triangular
 - 5.7.1. Anatomía y fisiopatología
 - 5.7.2. Etiología de Lesiones del Fibrocartílago Triangular. Diagnóstico
 - 5.7.3. Tratamiento y pronóstico de Lesiones del Fibrocartílago Triangular
- 5.8. Enfermedad de Kienböck. Fisiopatología, diagnóstico, clasificación y tratamiento
 - 5.8.1. Anatomía y fisiopatología de la Enfermedad de Kienböck
 - 5.8.2. Exploración clínica y pruebas diagnósticas. Clasificación
 - 5.8.3. Tratamiento conservador vs tratamiento quirúrgico
- 5.9. Tratamiento quirúrgico de la Artritis Reumatoide en la Mano: Sinovectomías, plastias, artroplastias y artrodesis
 - 5.9.1. Sinovectomías y plastias en la Mano Reumática. Indicaciones y resultados
 - 5.9.2. Artroplastia de sustitución de Mano y muñeca en la Artritis Reumatoide
 - 5.9.3. Artrodesis en la Mano Reumática. Indicaciones y resultados
- 5.10. Similitudes y diferencias en tratamiento quirúrgico de Artritis Reumatoide y otras Artropatías Inflamatorias: Lupus Eritematoso, Enfermedades por Depósito de Microcristales
 - 5.10.1. Deformidades de Mano y Muñeca en Lupus Eritematoso Sistémico. Técnicas terapéuticas
 - 5.10.2. Enfermedades por Depósito de Microcristales. Diagnóstico diferencial y tratamiento de elección
 - 5.10.3. Diferencias y similitudes en el tratamiento de las Enfermedades Inflamatorias

Módulo 6. Lesiones Tendinosas en la Mano

- 6.1. Anatomía y biomecánica de los tendones extensores y de los tendones flexores
 - 6.1.1. Anatomía de los tendones extensores
 - 6.1.2. Anatomía de los tendones flexores
 - 6.1.3. Biomecánica de los tendones extensores
 - 6.1.4. Biomecánica de los tendones flexores
- 6.2. Vascularización Intra y extrasinovial. Fisiopatología de la reparación tendinosa
 - 6.2.1. Vascularización de los tendones flexores
 - 6.2.2. Vascularización de los tendones extensores
 - 6.2.3. Fisiopatología de la reparación tendinosa
- 6.3. Tenosinovitis Estenosante de Flexores
 - 6.3.1. Tenosinovitis Estenosante de Flexores. Diagnóstico y pronóstico
 - 6.3.2. Tenosinovitis Estenosante de Flexores. Tratamiento conservador. La rehabilitación
 - 6.3.4. Tenosinovitis Estenosante de Flexores. Tratamiento quirúrgico
- 6.4. Tendinopatías de los Extensores. Diagnóstico clínico y ecográfico. Tratamiento quirúrgico
 - 6.4.1. Diagnóstico clínico de las Tendinitis de Extensores
 - 6.4.2. La ecografía en el mejor diagnóstico y orientación terapéutica
 - 6.4.3. Tratamiento quirúrgico
 - 6.4.2. Tratamiento conservador de las Tendinopatías de los Extensores. Asistencia ecográfica
 - 6.4.3. Tratamiento quirúrgico de las Tendinopatías de los Extensores. Asistencia ecográfica
- 6.5. Roturas de Tendones Flexores. Tratamiento en fase aguda y crónica
 - 6.5.1. Rotura Tendones Flexores y pronóstico según zona
 - 6.5.2. Rotura Tendones Flexores diagnóstico. Tratamiento en fase aguda
 - 6.5.3. Rotura Tendones Flexores diagnóstico. Tratamiento en fase crónica
- 6.6. Roturas de Tendones Extensores. Tratamiento en Fase aguda y crónica
 - 6.6.1. Rotura Tendones Flexores y pronóstico según zona
 - 6.6.2. Rotura Tendones Flexores diagnóstico. Tratamiento en fase aguda
 - 6.6.3. Rotura Tendones Flexores diagnóstico. Tratamiento en fase crónica

- 6.7. Suturas. Tipos y formas. Tensión. Evidencia científica
 - 6.7.1. Suturas, tipos y materiales
 - 6.7.2. Tensión según tipo de suturas. Evidencia disponible
 - 6.7.3. Aplicaciones según casos de las diferentes suturas
- 6.8. Protocolos de rehabilitación
 - 6.8.1. Rehabilitación de las Roturas Tendinosas Flexoras tratadas en fase aguda
 - 6.8.2. Rehabilitación de las Roturas Tendinosas Extensoras tratadas en fase aguda
 - 6.8.3. Rehabilitación de las Roturas Tendinosas Extensoras tratadas en fase aguda
- 6.9. Complicaciones en Roturas Extensores. Diagnóstico y tratamiento. Técnicas de reparación
 - 6.9.1. Complicaciones de las Roturas de los Tendones Extensores. Diagnóstico. Cómo predecirlas
 - 6.9.2. Tratamiento quirúrgico de estas complicaciones
 - 6.9.3. Rehabilitación postoperatoria tras la resolución quirúrgica de la complicación
- 6.10. Complicaciones en Roturas Flexores. Diagnóstico y tratamiento. Técnicas de reparación
 - 6.10.1. Complicaciones de las Roturas de los Tendones Flexores. Diagnóstico. Cómo predecirlas
 - 6.10.2. Tratamiento quirúrgico de estas complicaciones
 - 6.10.3. Rehabilitación postoperatoria tras la resolución quirúrgica de la complicación

Módulo 7. Lesiones Nerviosas y del Plexo Braquial

- 7.1. Examen clínico. Diagnóstico electrofisiológico del nervio periférico y plexo braquial
 - 7.1.1. Anamnesis y exploración clínica nerviosa
 - 7.1.2. Técnicas electrofisiológicas
 - 7.1.3. Interpretación de resultados neurofisiológicos
- 7.2. Lesiones Compresivas del Nervio Cubital
 - 7.2.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio cubital
 - 7.2.2. Áreas de compresión del nervio cubital. Alteraciones Funcionales
 - 7.2.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa
- 7.3. Lesiones Compresivas del Nervio Mediano
 - 7.3.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio mediano
 - 7.3.2. Áreas de compresión del nervio mediano. Alteraciones Funcionales
 - 7.3.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa

- 7.4. Lesiones compresivas el nervio radial. Otras lesiones compresivas en muñeca y Mano. Desfiladero torácico
 - 7.4.1. Distribución, exploración y definición de las áreas de inervación del nervio radial
 - 7.4.2. Áreas de compresión del nervio radial. Alteraciones funcionales
 - 7.4.3. Tratamiento conservador y técnicas de descompresión nerviosa
 - 7.4.4. Otras lesiones compresivas. Síndrome del Desfiladero Torácico
- 7.5. Parálisis de Nervio Periférico y Cirugía paliativa tendinosa
 - 7.5.1. Indicaciones para la transferencia tendinosa. Secuencia del procedimiento
 - 7.5.2. Transferencias tendinosas para Parálisis del Nervio Cubital
 - 7.5.3. Transferencias tendinosas para Parálisis del Nervio Mediano
 - 7.5.4. Transferencias tendinosas para Parálisis del Nervio Radial
- 7.6. Técnicas de reparación nerviosa
 - 7.6.1. Neuroanatomía. Principios generales de la reparación nerviosa
 - 7.6.2. Neurolisis y transposición nerviosa
 - 7.6.3. Neurorrafia terminoterminal: epineural, perineural o fascicular, epiperineural
 - 7.6.4. Transferencia nerviosa (neurotización)
 - 7.6.5. Injertos nerviosos. Tipos de injertos. Resultados
 - 7.6.6. Tubulización. Indicaciones, técnicas, resultados
- 7.7. Principio de las reparaciones nerviosas: tiempo, tensión, desbridamiento, técnica, estrategia
 - 7.7.1. Tiempo idóneo para la reparación nerviosa. Reparación vs. sustitución nerviosa
 - 7.7.2. Cirugía repartida nerviosa. Características técnicas
 - 7.7.3. Cirugía de Patología Nerviosa. Conocimientos técnicos prácticos
 - 7.7.4. Estrategia pre y postquirúrgica. Pronóstico a medio y largo plazo
- 7.8. Principio de las transferencias nerviosas. Transferencias nerviosas de la Parálisis. Concepto *supercharge*
 - 7.8.1. Principios neurofisiológicos y técnicos de las transferencias nerviosas
 - 7.8.2. Tipos de transferencias nerviosas de la Parálisis
 - 7.8.3. Técnica *supercharge*. Concepto, técnica, resultados
- 7.9. Lesiones del Plexo Braquial. Estrategia y manejo. Manejo de la PBO
 - 7.9.1. Lesiones del Plexo Braquial. Congénitas y Traumáticas
 - 7.9.2. Estrategia y manejo terapéutico
 - 7.9.3. Manejo de la PBO

- 7.10. Espasticidad y Lesiones del Sistema Nervioso Central. Cirugía de la tetraplejía
 - 7.10.1. Lesiones del Sistema Nervioso Central y clínica de Espasticidad
 - 7.10.2. Estrategia terapéutica del paciente tetrapléjico
 - 7.10.3. Resultados y pronóstico a medio y largo plazo

Módulo 8. Miembro superior pediátrico

- 8.1. Agenesias y defectos transversos
 - 8.1.1. Descripción de las Agenesias y los Defectos Centrales
 - 8.1.2. Síndromes Asociados y los estudios complementarios que permiten su diagnóstico
 - 8.1.3. Tipos de Agenesias y Defectos Centrales
 - 8.1.4. Opciones de tratamiento en las Agenesias y Defectos Centrales
- 8.2. Deficiencia Longitudinal Radial. Hipoplasias y Agenesias del Pulgar
 - 8.2.1. Deficiencia Longitudinal Radial. Epidemiología
 - 8.2.2. Deficiencia Longitudinal Radial. Asociación a otras patologías
 - 8.2.3. Deficiencia Longitudinal Radial. Tratamiento
 - 8.2.4. Hipoplasias y Agenesias del Pulgar. Espectro de afectación y asociación a otras patologías
 - 8.2.5. Hipoplasias y Agenesias del Pulgar. Clasificación de Blauth
 - 8.2.6. Hipoplasias y Agenesias del Pulgar. Tratamiento según la clasificación de Blauth
- 8.3. Deficiencia Longitudinal Cubital. Sinostosis Radiocubital Proximal
 - 8.3.1. Deficiencia Longitudinal Cubital. Incidencia
 - 8.3.2. Deficiencia Longitudinal Cubital. Indicaciones y opciones de tratamiento
 - 8.3.3. Sinostosis Radiocubital Proximal. Incidencia y herencias
 - 8.3.4. Sinostosis Radiocubital Proximal. Indicaciones y tipos de tratamiento quirúrgico
- 8.4. Polidactilia Preaxial y postaxial
 - 8.4.1. Polidactilia Preaxial. Incidencia
 - 8.4.2. Polidactilia Preaxial. Clasificación de Wassel
 - 8.4.3. Polidactilia Preaxial. Tratamiento, objetivos y opciones quirúrgicas
 - 8.4.4. Polidactilia Postaxial. Incidencia
 - 8.4.5. Polidactilia Postaxial. Clasificación
 - 8.4.6. Polidactilia Postaxial. Opciones de tratamiento conservador y quirúrgico

- 8.5. Sindactilias. Macroductilias. Clinodactilia. Camptodactilia. Deformidad de Kirner
 - 8.5.1. Sindactilias. Incidencia. Tipos. Plastias cutáneas
 - 8.5.2. Macroductilias. Clasificación. Opciones quirúrgicas
 - 8.5.3. Clinodactilia. Definición. Indicación y opciones quirúrgicas
 - 8.5.4. Camptodactilia. Definición. Indicación y opciones de tratamiento
 - 8.5.5. Deformidad de Kirner. Definición. Indicación y manejo terapéutico
- 8.6. Síndrome de Constricción de Bidas Amnióticas
 - 8.6.1. Definición. Incidencia
 - 8.6.2. Diagnóstico diferencial
 - 8.6.3. Opciones quirúrgicas
- 8.7. Deformidad de Madelung
 - 8.7.1. Deformidad de Madelung. Causas. Epidemiología
 - 8.7.2. Pruebas diagnósticas
 - 8.7.3. Tipos de intervención quirúrgica según la madurez esquelética
- 8.8. Artrogriposis en el miembro superior
 - 8.8.1. Artrogriposis en el miembro superior. Definición, ¿enfermedad?
 - 8.8.2. Etiopatogenia
 - 8.8.3. Objetivos y opciones terapéuticas conservadoras, ¿Quirúrgicas?
- 8.9. Parálisis Braquial Obstétrica
 - 8.9.1. Anatomía del plexo para el manejo de la PBO
 - 8.9.2. Diagnóstico de una Lesión de PBO
 - 8.9.3. Indicación quirúrgica para la reconstrucción del plexo y Cirugías paliativas
- 8.10. Tumores que afectan a la Mano Pediátrica: Osteocondromatosis, Encondromatosis y Tumores de Partes Blandas
 - 8.10.1. Osteocondromatosis. Diagnóstico. Tratamiento
 - 8.10.2. Encondromatosis. Diagnóstico. Tratamiento
 - 8.10.3. Tumores de Partes Blandas. Tipos. Diagnóstico. Manejo terapéutico

Módulo 9. Enfermedad de Dupuytren, Tumores y Enfermedades Vasculares

- 9.1. Enfermedad de Dupuytren. Diagnóstico Híbrido
 - 9.1.1. Epidemiología
 - 9.1.2. Anatomía de la aponeurosis palmar y anatomía de las cuerdas digitales
 - 9.1.2.1. Clínica, diagnóstico: Clasificación
 - 9.1.3. Localizaciones extrapalmares
- 9.2. Enfermedad de Dupuytren. Evolución
 - 9.2.1. Recidiva
 - 9.2.2. Tratamiento no quirúrgico
 - 9.2.3. Progresión
- 9.3. Enfermedad de Dupuytren tratamiento quirúrgico
 - 9.3.1. Indicaciones en el tratamiento quirúrgico
 - 9.3.2. Indicaciones. Tiempos y técnicas quirúrgicas
 - 9.3.3. Factores que influyen en los resultados a largo plazo
- 9.4. Enfermedad de Dupuytren. Planificación quirúrgica
 - 9.4.1. Planificación quirúrgica. Incisiones
 - 9.4.2. Modalidades zeta-plastia
 - 9.4.3. Rehabilitación
- 9.5. Fracaso del tratamiento en Enfermedad de Dupuytren
 - 9.5.1. Complicaciones del tratamiento quirúrgico
 - 9.5.2. Recidivas
 - 9.5.3. Secuelas
- 9.6. Patología Vascular en la Mano
 - 9.6.1. El Síndrome del Martillo Hipotenar, Enfermedad de Raynaud
 - 9.6.2. Tumores Vasculares
 - 9.6.3. Malformaciones Vasculares
- 9.7. Tumores de Partes Blandas Benignas
 - 9.7.1. Clasificación de los Tumores más frecuentes
 - 9.7.2. Cuando operar. ¿Biopsia?
 - 9.7.3. Resultados y complicaciones

- 9.8. Tumores de los Nervios
 - 9.8.1. Clasificación de los Tumores más habituales
 - 9.8.2. Cuando operar y cómo
 - 9.8.3. Resultados y complicaciones
- 9.9. Tumores Óseos Benignos. Lesiones Pseudotumorales
 - 9.9.1. Clasificación
 - 9.9.2. Cuando operar y cómo
 - 9.9.3. Resultados y complicaciones
- 9.10. Tumores Malignos de Partes Blandas y Óseos
 - 9.10.1. Clasificación
 - 9.10.2. Tratamiento quirúrgico
 - 9.10.3. Resultados y complicaciones

Módulo 10. Avances en Cirugías de la Mano. Otras Lesiones

- 10.1. Aplicaciones de la ecografía en Cirugía de muñeca
 - 10.1.1. Anatomía ecográfica de la muñeca
 - 10.1.2. Intervencionismo ecoguiado en muñeca
 - 10.1.3. Cirugía ecoguiada
- 10.2. Aplicaciones de la ecografía en Cirugía de Mano
 - 10.2.1. Anatomía ecográfica de la Mano
 - 10.2.2. Intervencionismo ecoguiado en Mano
 - 10.2.3. Cirugía ecoguiada en Mano
- 10.3. Lesiones de Muñeca y Mano específicas en músicos. Tratamiento conservador y quirúrgico
 - 10.3.1. Lesiones de Muñeca y Carpo en músicos
 - 10.3.2. Lesiones Dedos en músicos
 - 10.3.3. Tratamiento conservador y quirúrgico
- 10.4. Lesiones de Muñeca y Mano específicas en escaladores. Tratamiento conservador y quirúrgico
 - 10.4.1. Lesiones de Muñeca y Carpo en escaladores
 - 10.4.2. Lesiones Dedos en escaladores
 - 10.4.3. Tratamiento conservador y quirúrgico





- 10.5. Lesiones específicas en determinados trabajadores manuales
 - 10.5.1. Lesiones Muñeca en ámbito laboral
 - 10.5.2. Lesiones en Mano en ámbito laboral
 - 10.5.3. Manejo tratamiento conservador vs. Quirúrgico
- 10.6. La artroplastia total de la muñeca
 - 10.6.1. Indicaciones artroplastia total de muñeca
 - 10.6.2. Tipos de artroplastia
 - 10.6.3. Cirugía protésica de muñeca
 - 10.6.4. Complicaciones artroplastia muñeca
- 10.7. Dolor Neuropático y su manejo. Síndrome de Distrofia Regional Compleja
 - 10.7.1. Identificación del paciente con Dolor Neuropático
 - 10.7.2. Manejo del Dolor Neuropático
 - 10.7.3. Síntomas y criterios diagnósticos del SDCR
 - 10.7.4. Tratamiento farmacológico e intervencionista del SDCR
- 10.8. Nuevas tecnologías aplicadas a la Cirugía de la Mano. Robótica, 3D
 - 10.8.1. Avances tecnológicos en Cirugía de la Mano
 - 10.8.2. La robótica y la Mano
 - 10.8.3. La ingeniería 3D en Cirugía de la Mano
- 10.9. Inteligencia artificial. Aplicaciones actuales y futuras
 - 10.9.1. Posibilidades de IA
 - 10.9.2. Diagnósticos y desarrollo de tratamiento conservador
 - 10.9.3. Posibilidades quirúrgicas de la IA
- 10.10. Mano espástica infantil. Análisis tridimensional y tratamientos aplicados.
 - 10.1.1. Identificación de una Mano Espástica Infantil
 - 10.1.2. Métodos de diagnóstico y análisis tridimensional
 - 10.1.3. Manejo de la Mano Espástica en niños

04

Objetivos docentes

Este programa universitario otorgará a los facultativos una comprensión holística acerca de los fundamentos de la Cirugía de Mano. Al mismo tiempo, los egresados obtendrán competencias clínicas avanzadas orientadas a la evaluación, diagnóstico temprano y abordaje integral de una variedad de afecciones como Enfermedades Degenerativas. En este sentido, los profesionales manejarán las técnicas quirúrgicas más innovadoras para el manejo de Lesiones Traumáticas e inclusive Alteraciones Neurológicas. De este modo, los especialistas diseñarán planes terapéuticos individualizados que optimizarán la calidad de vida de los pacientes a largo plazo.





“

Serás capaz de realizar diagnósticos tempranos y precisos de patologías de la Mano complejas como la Tenosinovitis Estenosante”



Objetivos generales

- ♦ Diferenciar los principios anatómicos y fisiológicos fundamentales aplicados a la Cirugía de la Mano y la extremidad superior
- ♦ Identificar las características de las Lesiones en Piel y Partes Blandas de la Mano, así como las estrategias para el manejo de Infecciones en esta región
- ♦ Examinar las Fracturas y Luxaciones Articulares más habituales tanto de la Muñeca como de la Mano, estableciendo criterios para su tratamiento conservador o quirúrgico
- ♦ Precisar los procedimientos más sofisticados para la reparación de Fracturas y Luxaciones Articulares en los Dedos de la Mano
- ♦ Determinar las estrategias terapéuticas para el abordaje de Artritis Inflamatorias y Artrosis Degenerativas
- ♦ Distinguir los distintos tipos de Lesiones Tendinosas en la Mano y sus respectivos abordajes
- ♦ Analizar el manejo terapéutico de las Lesiones Nerviosas y del Plexo Braquial, estableciendo protocolos de intervención para la restauración funcional
- ♦ Explorar los últimos avances en Cirugías de la Mano y su aplicación en el tratamiento de Lesiones complejas





Objetivos específicos

Módulo 1. Ciencias básicas aplicadas a la Cirugía de la Mano y extremidad superior. Metodología. Rehabilitación

- ♦ Examinar la evolución histórica de la Cirugía de la Mano y su impacto en los avances del siglo XXI
- ♦ Diferenciar los procesos biológicos y fisiológicos implicados en la cicatrización tisular y la Patología de la Cicatriz
- ♦ Identificar las bases embriológicas y genéticas del desarrollo de la extremidad superior y su relación con las Malformaciones Congénitas
- ♦ Analizar la anatomía funcional y los principales abordajes quirúrgicos en Cirugía de la Mano
- ♦ Aplicar la ecografía y la resonancia magnética como herramientas diagnósticas en Patologías de Muñeca y Mano
- ♦ Evaluar los principios de la rehabilitación y el uso de ortesis en la recuperación funcional de la Mano

Módulo 2. Mano: Piel, partes blandas e Infecciones

- ♦ Diferenciar los tipos de Heridas, suturas y procesos de cicatrización en la Mano
- ♦ Identificar la anatomía vascular aplicada a colgajos pediculados y libres
- ♦ Aplicar técnicas de microcirugía en suturas nerviosas, vasculares y reconstrucción
- ♦ Evaluar estrategias innovadoras para el manejo de Heridas Complejas y Quemaduras en la Mano
- ♦ Analizar el tratamiento de Infecciones como Celulitis, Tenosinovitis y Osteomielitis
- ♦ Determinar abordajes quirúrgicos en reimplantes y cobertura de la punta de los dedos

Módulo 3. Fracturas y Luxaciones Articulares Muñeca-Mano. Tratamiento conservador y quirúrgico. Secuelas

- ♦ Identificar los métodos de diagnóstico clínico y radiológico en Fracturas y Luxaciones de Muñeca y Mano
- ♦ Diferenciar las opciones de tratamiento conservador y quirúrgico en Fracturas de Radio Distal y Escafoides
- ♦ Analizar las complicaciones asociadas a los distintos tratamientos de Fracturas y Luxaciones
- ♦ Evaluar los procedimientos quirúrgicos para la Inestabilidad del Carpo y la Articulación Radiocubital Distal

Módulo 4. Fracturas y Luxaciones Articulares de los Dedos de la Mano. Tratamiento conservador y quirúrgico. Secuelas. Artroscopia de muñeca

- ♦ Diferenciar los patrones de Fracturas en Falanges, Metacarpianos y Pulgar; junto con sus criterios de inestabilidad
- ♦ Evaluar las opciones de tratamiento conservador y quirúrgico en Fracturas y Luxaciones Articulares de los Dedos de la Mano
- ♦ Identificar las Lesiones Ligamentosas e Inestabilidades en Articulaciones Metacarpofalángicas e Interfalángicas, así como sus métodos de tratamiento
- ♦ Describir los procedimientos diagnósticos y terapéuticos para los Defectos de Consolidación Ósea en la Mano
- ♦ Explicar los principios de la artroscopia de muñeca, incluyendo portales, anatomía y técnicas quirúrgicas
- ♦ Analizar las indicaciones y procedimientos artroscópicos en el tratamiento de Fracturas y Lesiones Ligamentosas de la Muñeca

Módulo 5. Artritis Inflamatorias y Artrosis Degenerativas de Muñeca y Mano. Tratamiento Conservador y quirúrgico. Evidencia

- ♦ Identificar la etiología, diagnóstico y exploración clínica en Artropatías de Muñeca y Mano para un diagnóstico diferencial preciso
- ♦ Evaluar las opciones terapéuticas en la Artrosis de los Dedos y Articulaciones Carpometacarpianas
- ♦ Analizar la rizartrosis en términos de valoración, clasificación y alternativas terapéuticas, desde tratamientos conservadores hasta quirúrgicos
- ♦ Describir los cambios degenerativos del carpo y las opciones quirúrgicas para su manejo
- ♦ Explicar la Patología Degenerativa del Fibrocartílago Triangular, su diagnóstico y estrategias de tratamiento
- ♦ Comparar las técnicas quirúrgicas en la Artritis Reumatoide y otras Artropatías Inflamatorias

Módulo 6. Lesiones Tendinosas en la Mano

- ♦ Describir la anatomía y biomecánica de los tendones flexores y extensores para comprender su función en la Mano
- ♦ Explicar la fisiopatología de la reparación tendinosa y la importancia de la vascularización intra y extrasinovial en el proceso de cicatrización
- ♦ Analizar el diagnóstico, pronóstico y opciones terapéuticas de la Tenosinovitis Estenosante de los Flexores, desde el tratamiento conservador hasta el quirúrgico
- ♦ Evaluar las estrategias de tratamiento en las roturas de los Tendones Flexores y Extensores, diferenciando entre fase aguda y crónica
- ♦ Comparar los diferentes tipos de suturas, su tensión y aplicaciones clínicas basadas en la evidencia científica disponible
- ♦ Identificar las complicaciones en la reparación de Roturas Tendinosas, su diagnóstico y las técnicas quirúrgicas para su resolución

Módulo 7. Lesiones Nerviosas y del Plexo Braquial

- ♦ Realizar un examen clínico detallado y aplicar técnicas electrofisiológicas para el diagnóstico de Lesiones en el Nervio Periférico y el Plexo Braquial
- ♦ Identificar las áreas de inervación, los puntos de compresión y las Alteraciones Funcionales en las Lesiones Compresivas de los Nervios Cubital, Mediano y Radial
- ♦ Analizar las estrategias de tratamiento conservador y quirúrgico en las Lesiones Compresivas de los Nervios de la Extremidad Superior
- ♦ Aplicar estrategias pre y postquirúrgicas en Cirugía nerviosa, considerando el tiempo óptimo para la intervención y los factores que influyen en la recuperación
- ♦ Examinar el concepto de transferencia nerviosa en el tratamiento de la Parálisis, incluyendo la técnica Supercharge y su impacto en la recuperación funcional
- ♦ Diseñar un enfoque terapéutico integral para el manejo de Lesiones del Plexo Braquial, tanto congénitas como traumáticas, y su impacto en la función del paciente

Módulo 8. Miembro superior pediátrico

- ♦ Evaluar las características clínicas de las agenesias y Defectos Transversos del Miembro Superior Oediátrico para su diagnóstico diferencial
- ♦ Analizar los síndromes asociados a las Deficiencias Longitudinales Radiales y Cubitales, considerando las pruebas complementarias indicadas para su detección
- ♦ Determinar las estrategias terapéuticas para el manejo de la Hipoplasia y Agenesia del Pulgar, aplicando la clasificación de Blauth como referencia
- ♦ Establecer criterios de intervención en Polidactilias Preaxiales y Postaxiales, diferenciando entre opciones de tratamiento conservador y quirúrgico
- ♦ Identificar los principios quirúrgicos para la corrección de Sindactilias, Macrodactilias y Deformidad de Kirner, considerando su impacto funcional y estético



Módulo 9. Enfermedad de Dupuytren, Tumores y Enfermedades Vasculares

- ♦ Examinar la epidemiología y las manifestaciones clínicas de la Enfermedad de Dupuytren
- ♦ Distinguir las indicaciones del tratamiento de la Enfermedad de Dupuytren, valorando los factores que influyen en la progresión y recidiva
- ♦ Describir las características clínicas y terapéuticas de la Patología Vascular en la Mano, incluyendo el Síndrome del Martillo Hipotenar
- ♦ Evaluar los criterios de intervención en Tumores Benignos y Malignos de Partes Blandas, Nervios y Estructuras Óseas

Módulo 10. Avances en Cirugías de la Mano. Otras Lesiones

- ♦ Explorar las aplicaciones de la ecografía en la Cirugía de muñeca y Mano, incluyendo su uso en intervencionismo
- ♦ Diferenciar las Lesiones Específicas de Muñeca y Mano en músicos, escaladores y trabajadores manuales, evaluando las estrategias de tratamiento conservador y quirúrgico
- ♦ Examinar la artroplastia total de muñeca, abordando sus indicaciones, tipos, procedimientos quirúrgicos y posibles complicaciones
- ♦ Identificar los criterios diagnósticos y opciones terapéuticas para el Dolor Neuropático y el Síndrome de Distrofia Regional Compleja
- ♦ Analizar el impacto de las nuevas tecnologías en la Cirugía de la Mano, considerando el uso de robótica, impresión 3D e inteligencia artificial
- ♦ Determinar el abordaje diagnóstico y terapéutico de la Mano Espástica Infantil, con énfasis en el análisis tridimensional y las estrategias de tratamiento aplicadas

05

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 intensivo 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”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



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

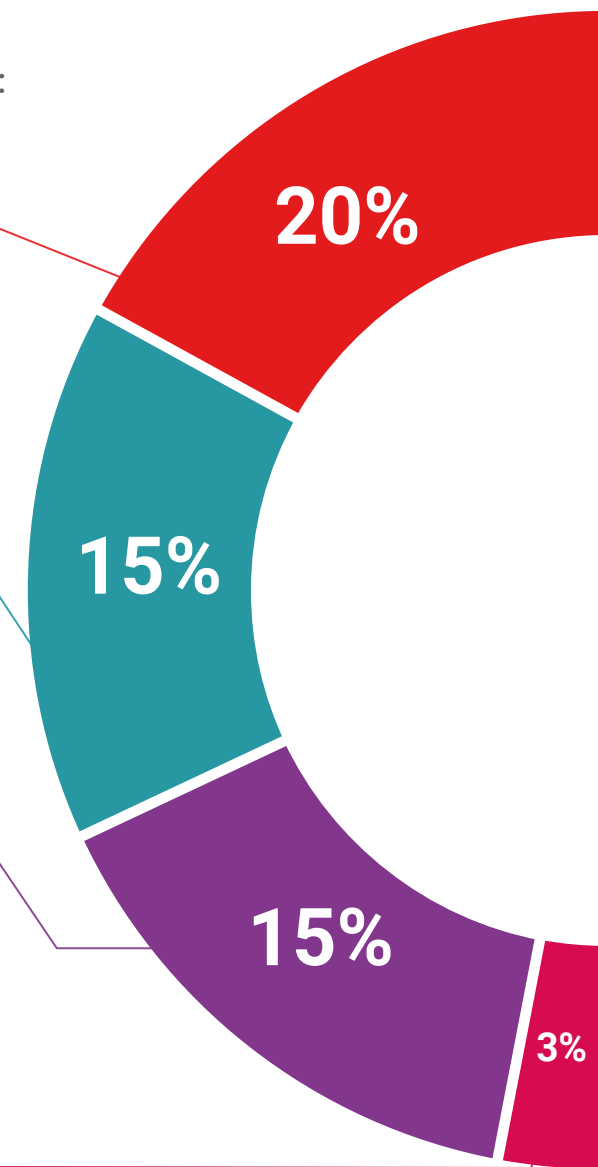
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

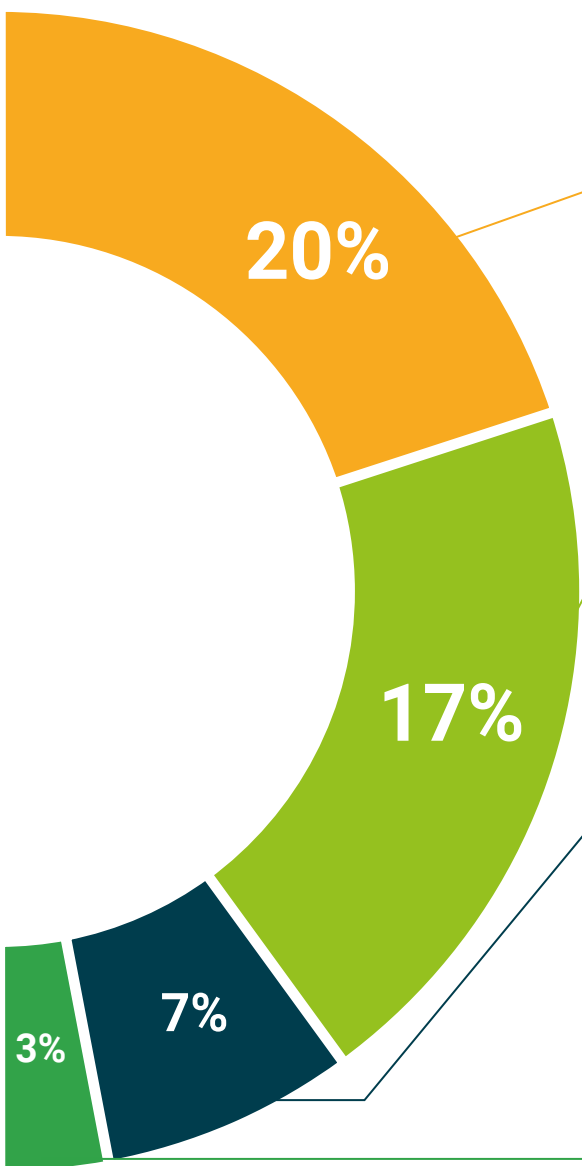
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



06

Cuadro docente

Con el objetivo de ofrecer una óptima actualización de conocimientos en el campo de la Cirugía de Mano, TECH Universidad ha reunido a un destacado equipo docente compuesto por especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Estos expertos, además de contar con una amplia experiencia clínica, poseen un enfoque investigativo de alto nivel, lo que garantiza una experiencia académica de calidad. Gracias a su extenso bagaje profesional, los egresados accederán no solo a conocimientos actuales y detallados, sino también tendrán a su alcance las herramientas necesarias para sobresalir en esta especialidad.





“

*Disfrutarás del asesoramiento
personalizado del equipo docente,
compuesto por profesionales de
renombre en la Cirugía de Mano”*

Director Invitado Internacional

El Doctor David A. Kulber es una figura de renombre internacional en los campos de la **Cirugía Plástica y de Mano**. De hecho, cuenta con una carrera destacada como miembro de largo plazo del **Cedars-Sinai Medical Group**, su práctica abarca una amplia gama de **procedimientos plásticos, reconstructivos, estéticos y de mano**. Así, ha trabajado como **Director de Cirugía de Mano y Extremidades Superiores**, y como **Director del Centro de Cirugía Plástica**, ambos cargos en el **Centro Médico Cedars-Sinai de California, Estados Unidos**.

Asimismo, su contribución al campo médico ha sido reconocida a nivel nacional e internacional, y ha publicado cerca de **50 estudios científicos** presentados ante organizaciones médicas de prestigio mundial. Además, ha sido conocido por su labor pionera en investigaciones sobre **regeneración ósea y tejidos blandos mediante células madre, técnicas quirúrgicas innovadoras para la Artritis de Mano** y avances en la **reconstrucción mamaria**. También ha recibido múltiples premios y subvenciones, incluyendo el prestigioso **Premio Gasper Anastasi**, otorgado por la **Sociedad Americana de Cirugía Plástica Estética**, y el **Premio Paul Rubenstein por Excelencia en Investigación**.

Más allá de su carrera clínica y académica, el Doctor David A. Kulber ha demostrado un profundo compromiso con la **filantropía** a través de su **cofundación** de la organización **Ohana One**. Esta iniciativa lo ha llevado a emprender **misiones médicas** en **África**, donde ha mejorado la vida de niños que no tendrían acceso a **atención médica especializada**, y ha capacitado a **cirujanos locales** para replicar el alto nivel de atención de **Cedars-Sinai**.

Con una preparación académica impecable, se graduó con honores de la Universidad de California y completó su capacitación médica en la Universidad de Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina de Chicago, seguido de prestigiosas residencias y becas en **Cedars-Sinai**, el **Hospital de Nueva York-Centro Médico Cornell** y el **Centro Oncológico Memorial Sloan Kettering**.



Dr. Kulber, David A.

- Director de Cirugía de Mano y Extremidades Superiores, Centro Médico Cedars-Sinai, California, EE. UU.
- Director del Centro de Cirugía Plástica y Reconstructiva en el Centro Médico Cedars-Sinai
- Director del Centro de Excelencia en Cirugía Plástica en el Centro Médico Cedars-Sinai
- Director Médico de la Clínica de Rehabilitación de Manos y Terapia Ocupacional del Centro Médico Cedars-Sinai
- Vicepresidente de la Junta Médica en la Fundación de Trasplante Musculoesquelético
- Cofundador de *Ohana One*
- Especialista en Cirugía General por el Centro Médico Cedars-Sinai
- Doctor en Medicina por la Universidad de Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina de Chicago
- Licenciado en Historia Europea y Médica por la Universidad de California
- Miembro de: Sociedad Americana de Cirugía de la Mano (*American Society of Surgery of the Hand*), Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos (*American Board of Plastic Surgery*), Fundación de Tejido Musculoesquelético (*Musculoskeletal Tissue Foundation*), Fundación Grossman Burn, Asociación Médica Americana (*American Medical Association*), Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos y Reconstructivos (*American Society of Plastic and Reconstruction Surgeons*), Sociedad de Cirugía Plástica de Los Ángeles (*Los Angeles Plastic Surgery Society*)



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

Dirección



Dra. Ríos García, Beatriz

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología (Equipo Dr.Rayo y Amaya) en el Hospital San Francisco de Asís
- ♦ Tutora de Residentes en el Hospital ASEPEYO
- ♦ Médico Especialista en Cirugía de la Mano (Equipo Dr.de Haro) en el Hospital San Rafael
- ♦ Docente de Cursos de Patologías de Rodilla, Hombro, Osteosíntesis, Aparato Locomotor y Ecografía
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española Traumatología Laboral, Sociedad Española de Cirugía de la Mano y Microcirugía



Dra. Valdazo Rojo, María

- ♦ Facultativo Especialista de Área Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista de Área Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Docente de Medicina en Universidad Alfonso X el Sabio Madrid
- ♦ Docente de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Docente de Medicina en la Universidad de Albacete
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dr. Sánchez García, Alberto

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Reparadora y Estética en el Hospital Universitario
- ♦ Docente en Cursos de la Universidad de Valencia y Sociedad Anatómica Española
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), en la Facultad de Albacete
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia, con calificación de sobresaliente Cum Laude
- ♦ Máster en Medicina y Cirugía Estética por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

Dr. García Priego, Alfonso Luis

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Autor y coordinador del libro "Traumatología para médicos de Urgencias"
- ♦ Modelo de Utilidad/ Patente Inventor (55%) del modelo de Utilidad "Guía de osteotomía para cirugía del prime metatarsiano ", aprobado por la Oficina de Patente y Marcas de España
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cádiz
- ♦ Experto Universitario en Bioestadística aplicada a las Ciencias de la Salud por la UNED
- ♦ Miembro de la comisión de docencia e investigación del Hospital San Juan de la Cruz

Dr. Pérez Prieto, Andrés

- ♦ Autor de sesiones clínicas docentes en Servicio de Ortopedia y Traumatología
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Técnico Superior en Anatomía Patológica y citología

Dr. Ortega Centol, Aritz

- ♦ Facultativo especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Unidad de Plexo Braquial y Microcirugía en el Hospital Sant Joan de Déu de Esplugues de Llobregat
- ♦ Facultativo especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Unidad de Rodilla de MC Mutual
- ♦ Facultativo especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología con actividad de Urgencias en el Hospital Germans Trias y Pujol de Badalona
- ♦ Docente del Curso de Urgencias Médico quirúrgicas del Hospital de Bellvitge
- ♦ Docente de talleres de habilidades clínicas del Curso de Urgencias Médicoquirúrgicas del Hospital de Bellvitge
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía de Mano y del Nervio Periférico

Dra. Palmero Sánchez, Beatriz

- ♦ Médico especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
- ♦ Facultativa en el Servicio de Cirugía de la Mano y Plástica
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Cantabria

Dr. Gómez Lanz, Carlos Arcadio

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora en el Complejo Hospitalario de Burgos
- ♦ Miembro del equipo de reimplantes del centro CSUR del HUBU en Mano Catastrófica y reimplantes de Miembro Superior
- ♦ Miembro de la Unidad de tratamiento de Sarcomas del Complejo Hospitalario de Burgos
- ♦ Miembro de la Unidad de tratamiento de Patología Tumoral y compleja de Cabeza y Cuello del Complejo Hospitalario de Burgos
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en formación permanente en Medicina y Cirugía Estética por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

Dra. García Espert, Carmen

- ♦ Médico Facultativo Especialista en la Unidad de Mano, Muñeca y Nervios Periféricos del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario la Fe
- ♦ Jefe Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Manises
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica por el Hospital Universitario la FE de Valencia
- ♦ “Innervue Surgery Training” en el Southend Hospital (U.K.) con el Dr. Packer
- ♦ Doctora por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: Comité científico de la Revista de Cirugía de la Mano de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano

Dr. Rizea, Christian

- ♦ Neurofisiología Clínica
- ♦ Tutor de residentes en Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense
- ♦ Fellow en Cleveland Clinic

Dr. Arribas Agüera, Daniel

- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital de Figueres
- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital de Palamós
- ♦ Médico Adjunto Traumatología en Hospital Dr Josep Trueta
- ♦ Docente de MIR en el Hospital Universitaria Dr Josep Trueta de Girona
- ♦ Docente en cursos de la Universitat de Girona
- ♦ Posgrado en Gestión Servicios Sanitarios

Dr. Gallach Sanchís, David

- ♦ Facultativo especialista de Área de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el área de atención especializada de Albacete
- ♦ Facultativo especialista en Unidad de Cirugía de la Mano
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina y Odontología de Valencia

Dr. Gutiérrez Medina, David

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Figueres
- ♦ Docente en cursos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Barcelona

Dra. Noriego Muñoz, Diana

- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Fundació Salut Empordà des de Març
- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta
- ♦ Docente Asociada Médica en la Facultad de Medicina de la Universitat de Girona
- ♦ Docente en Cursos Básico en principios del manejo de las fracturas por AO Trauma
- ♦ Doctora en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universitat de Girona
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diploma UAB de Postgrado en "Cirurgia d'Espatlla i Colze

Dr. Vallejo Aparicio, Eduardo

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora en el Hospital Universitario de Burgos
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Medicina Clínica por UDIMA
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, Sociedad de Cirujanos Plásticos, Estéticos y Reparadores de Asturias, Cantabria y Castilla y León

Dra. Nevado Sánchez, Endika

- ♦ Actividad privada en la Unidad de Mano Burgos y en la clínica De Propios Nevado de Traumatología y Cirugía Plástica Estética y Reparadora
- ♦ Coordinador de reimplantes de miembro superior a través de la organización nacional de trasplantes
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- ♦ Profesor Asociado de la Universidad de Burgos
- ♦ Especialista en Cirugía Plástica Estética y Reparadora
- ♦ Especialista en Cirugía de la Mano
- ♦ Perito Judicial en valoración del daño corporal

Dr. Dávila Fernández, Fernando

- ♦ Coordinador de Unidad de Miembro Superior en el Hospital del Bidasoa
- ♦ Facultativo especialista en la Unidad de Mano, Nervio periférico y Cirugía ecoguiada Sendagrup Médicos Asociados
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Pakea de Mutua
- ♦ Investigador asociado en ensayo clínico: "A Multicenter, Open-label study of SI-6603 in Patients with Lumbar Disc Herniation (Phase III)
- ♦ Investigador asociado en ensayo clínico: A phase 2b, randomized, double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the safety and efficacy of staphylococcus aureus 4-antigen (sa4ag) vaccine in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures
- ♦ Docente honorífico en la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Muñoz, Francisca

- ♦ Enfermera en Centros de Atención Primaria
- ♦ Enfermera en Centro Asistencial Mutua ASEPEYO
- ♦ Enfermera en UCI, Urgencias y Quirófano
- ♦ Docente de cursos en la Universidad Corporativa ASEPEYO
- ♦ Miembro de: Comité Asesor Enfermería Sociedad Española de Traumatología Laboral

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)

Dr. González - Cuevas, Javier Fernández

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora en el Hospital Universitario de Burgos
- ♦ Docente en cursos sobre Traumas para enfermeras de Urgencias Pediátricas y Cirugía Plástica
- ♦ Máster en Cuidado Avanzado de las Úlceras de la Extremidad Inferior
- ♦ Experto Universitario en Anatomía Quirúrgica de la Mano
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Facultad de Medicina de la Universidad Oviedo
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética
- ♦ Asociación Española de Senología y Patología Mamaria, Sociedad de cirujanos plásticos estéticos y reparadores de Asturias, Cantabria y Castilla-León, Sociedad Internacional de Cirugía Plástica y Estética, Asociación Española de Microcirugía

Dr. Alfaro Micó, Joaquín

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Hospital Quirón Salud Albacete
- ♦ Miembro de la comisión de docencia Hospital General Albacete
- ♦ Máster en Clínica y Profesionalismo médico por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología. CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial. CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster propio en Urgencias Traumatológicas por la CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster propio en Cirugía de la Mano por la Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y traumatología (SECOT), Miembro de la Sociedad Castellano-Manchega de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SCMCOT), Sociedad Española de Cirugía de Mano (SECMA)

Dr. Felices Farias, José Manuel

- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Radiodiagnóstico en Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia
- ♦ Jefe de Residentes del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Docente Asociado de Radiodiagnóstico en los Grados en Medicina y Odontología de la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Docente Colaborador Honorario del Departamento de Dermatología, Estomatología, Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia
- ♦ Doctora Medicina por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Anatomía Aplicada a la Clínica por la Universidad de Murcia
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Murcia

Dr. Sánchez González, José

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital de Mataró
- ♦ Jefe Clínico Unidad de Extremidad Superior en Hospital de Mataró
- ♦ Miembro comisión de Docencia en Hospital de Mataró
- ♦ Especialista en la Unidad de Traumatología y Medicina Deportiva de la Clínica GEMA de Mataró
- ♦ Especialista en la Unidad de Patología traumática y Artroplastia de Hombro
- ♦ Equipo de Traumatología deportiva por la Clínica Creu Blanca
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Colaborador Docente en Unidad Docente Hospital de Mataró
- ♦ Miembro: Sociedad Catalana de COiT (SCCOT), Sociedad Española de COT (SECOT), Comisión de tutores de residentes de la Sociedad Catalana de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Dra. Berta Compte, Laia

- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Docente en el Curso de Urgencias Quirúrgicas en la Academia de Ciències Mèdiques de Girona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona

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: SEOP, GEMAP de la SECMA, COT-SCCOT

Dra. Gimeno García - Andrade, María Dolores

- ♦ Directora Médico del Centro Médico Proción-Hathayama
- ♦ Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica Meditrafic
- ♦ Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Vaguada
- ♦ Consulta de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Centro Médico Proción-Hathayama
- ♦ Docente y practicas a MIR y a estudiantes de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Docente en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Colaboradora con la ONG Fundación Vicente Ferrer en Anantapur (India) con el Proyecto RDT de tratamiento de discapacidad.
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense

Dra. Rayo Navarro, María Jesús

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Francisco de Asís
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Médico en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Fernández de Carvalho, Marcos Antonio

- ♦ Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Pediátrico en el CHUC
- ♦ Colaboración docente en Ortopedia de la FMUC
- ♦ Licenciado en Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Coimbra
- ♦ Postgrado en Medicina Deportiva por la FMUC
- ♦ Máster en Medicina Deportiva por la FMUC (2015)
- ♦ Formação Específica en Ortopedia y Traumatología en el Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC)
- ♦ Miembro de: Sociedad Portuguesa de Ortopedia y Traumatología, Sociedad Portuguesa de Ortopedia Pediátrica, Sociedad Europea de Ortopedia Pediátrica (EPOS), Upper Limb Study Group da EPOS, Sociedad Portuguesa de Cirugía de la Mano

Dra. Jiménez Fernández, María

- ♦ Especialista en el Área de Traumatología en Hospital Costa del Sol
- ♦ Tutora clínica en Hospital Costa del Sol, realizando actividad docente con carácter de práctica y de clínica a los estudiantes de la Facultad de Medicina de Málaga
- ♦ Docente de cursos sobre Traumatología
- ♦ Doctora en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universidad de Málaga
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster Propio Universitario en Patología de la Cadera y Pelvis por UNIA

Dra. Font Bilbeny, Mercé

- ♦ Médica adjunta de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Unidad de Extremidad Superior en Hospital de Mataró
- ♦ Coordinadora de valoraciones en Continuidad Asistencial Primaria- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Médica especialista del cuadro médico de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Gabinete de Especialidades Médicas (GEMA)
- ♦ Colaboradora Docente en la Unidad Docente Hospital de Mataró
- ♦ Guía de actuación y Protocolos de derivación de Primaria al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Miembro de la Unidad de Extremidad Superior del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mataró

Dr. Pérez Abad, Miguel

- ♦ Médico especialista en la Unidad de mano Consorcio sanitario del Maresme de Mataró
- ♦ Médico en Institut Kaplan
- ♦ Médico Especialista en la Unidad de mano Hospital San Joan de Deu de Manresa
- ♦ Tutor de residentes en el Hospital San Joan de Deu Manresa
- ♦ Coautor del libro Dorsal capsulodesis for treatment of scapholunate injuries. Chapter 23 in: Operative techniques in Orthopaedic Surgery
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona

Dra. Vanaclocha Saiz, María Nieves

- ♦ Facultativo Adjunto Especialista de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Segundo ayudante de cirujano en Cirugía Cardiovascular en el St. Josefs-Hospital Wiesbaden
- ♦ Campaña de Cooperación en el Proyecto de Cirugía Reconstructiva en la Asociación sin ánimo de lucro Viva Makeni, en Sierra Leona
- ♦ Doctora Cum Laude
- ♦ Máster Aplicado en Calidad Asistencial por la Universitat de Barcelona
- ♦ Máster en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud por la Universidad Politécnica de Valencia
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva (SECPRE), Sociedad Valenciana de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SCPRECV)

Dra. Fernández Noguera, Nuria

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Médico en la Clínica Salus Banyoles
- ♦ Médico en la Clínica Girona
- ♦ Médico en la Clínica Quirúrgica Onyar de Girona
- ♦ Médico adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en OSFIT Centre Mèdic
- ♦ Docente asociada en la Facultad de Medicina de la Universidad de Girona
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología al Hospital Universitari de Girona "Dr Josep Trueta"
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autònoma de Barcelona
- ♦ Miembro de: SECOT, SECMA

Dr. Diéguez Rey, Pablo

- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía de Mano
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Docente en el Curso de Ecografía "Mánchate las manos"

Dra. Aragonés Maza, Paloma

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Santa Clotilde
- ♦ Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Getafe
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesora asociada Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesora de Universidad privada Alfonso X El Sabio
- ♦ Docente en múltiples cursos y formaciones postgrado para médicos, técnicos y otras profesiones sanitarias
- ♦ Miembro de: Sociedad Anatómica Española y de la European Association of Clinical Anatomy., Sociedad Española de Cirugía Ortopédica, Reviewer and Associate editor of the European Journal of Anatomy

Dr. Sierra García de Miguel, Paúl

- ♦ Cirujano Ortopédico adjunto en Hospital ASEPEYO
- ♦ Médico Especialista en Instituto de la Mano del Dr. González del Pino
- ♦ Especialización en Cirugía de Mano y Miembro Superior en Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Especialización en Microcirugía en el Hospital Clínico San Carlos

Dra. Maroto Rodríguez, Raquel

- ♦ Especialista adjunta en Unidad de Miembro Superior en Hospital de Mataró, Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ Especialista de Cirugía reconstructiva de la Mano y Microcirugía en ASST Gaetano Pini-CTO
- ♦ Colaboradora docente en FESSH Academy / Foundation Course
- ♦ Colaboradora docente en Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Colaboradora docente en Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Máster en Urgencias en Centro de estudios de preparación al MIR (CTO) de Madrid
- ♦ Máster en Clínica y Profesionalismo Médico en la Universidad de Alcalá de Henares

Dr. Losa Palacios, Sergio

- ♦ Médico Especialista de la Unidad de Cirugía de la Mano del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Facultativo de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital General de Villarrobledo
- ♦ Colaborador docente honorífico de la Universidad de Albacete
- ♦ Máster en Patología de la Mano por la Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Máster en Seguridad del Paciente y Calidad Asistencial por la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Máster en Derecho Sanitario por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Diplomado en Cirugía de la Mano por la Sociedad Española de Cirugía de la Mano
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de la Mano

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. Fernández Rodríguez, Tomás

- ♦ Facultativo Especialista en Ecografía en el Hospital San Francisco de Asís
- ♦ Médico de Urgencias Extrahospitalarias en el SAR de Mejorada del Campo
- ♦ Colaborador Docente de la Universidad Camilo José Cela en programas de las facultades de Enfermería y Fisioterapia
- ♦ Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de SEMERGEN

Dra. Sánchez López, Amalia

- ♦ Coordinadora del Servicio de Rehabilitación del Hospital San Francisco de Asís
- ♦ Madrid Médico Rehabilitador en Hospital Quirón de Talavera de la Reina
- ♦ Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca Formación Académica

Dr. Ortega Carnero, Álvaro

- ♦ Médico en el Hospital Asepeyo Coslada
- ♦ Máster título propio en integración del conocimiento médico y su aplicación a la resolución de problemas clínicos
- ♦ Grado de Medicina

Dra. Mena Rosón, Araceli

- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Facultativa Especialista en Traumatología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Autora de numerosas publicaciones en revistas científicas
- ♦ Ponente en congresos vinculados con su especialidad

Dr. Casañas Sintes, Joaquim

- ♦ Jefe de la Unidad Plexo Braquial y Microcirugía en Pediatría Hospital Sant Joan de Deu
- ♦ Director de la Unidad de Mano, Nervio Periférico, Plexo Braquial y Microcirugía en Hospital Universitari de Bellvitge
- ♦ Director de la Unidad de Traumatología en Centro Médico Teknon
- ♦ Médico en el Hospital de Andorra Nostra Senyora de Meritxell
- ♦ Médico en el Hospital Universitari de Bellvitge
- ♦ Docente en la Universidad de Barcelona, de Catalunya y de Gimbernat
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Acreditación Europea de Cirujano de Mano por la *Federation European Societies Surgery of Hand (FESSH)*
Diplomado en Sistemas integrados de Salud ESADE (Health Manegment)
Codirector del Programa Nacional de Artroscopia de Muñeca por la AEM

07

Titulación

El Máster Título Propio en Cirugía de Mano garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Título Propio en Cirugía de Mano** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

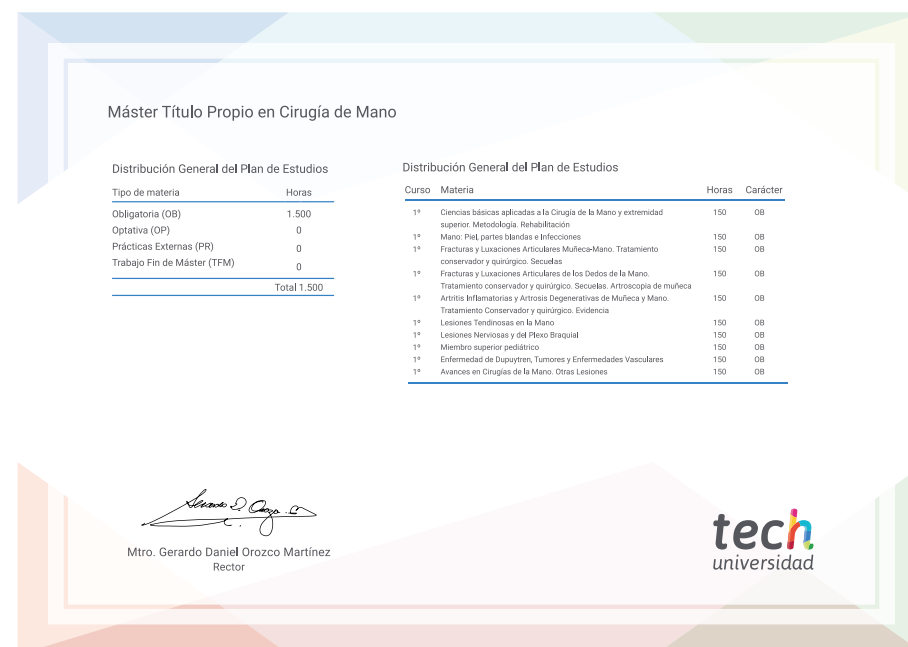
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Cirugía de Mano**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 meses**



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



Máster Título Propio Cirugía de Mano

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Cirugía de Mano

