

Máster de Formación Permanente

Cirugía de Mano





Máster de Formación Permanente Cirugía de Mano

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **7 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **60 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 14

04

Dirección del curso

pág. 18

05

Estructura y contenido

pág. 30

06

Metodología

pág. 42

07

Titulación

pág. 50

01

Presentación

Cada vez cobra mayor peso el uso de la Robótica y la tecnología 3D en la realización de planificaciones preoperatorias en lesiones de Mano que requieren de intervenciones complejas. Unos avances que indudablemente transformarán los procedimientos y las técnicas utilizadas en las diversas patologías existentes. Por esta razón, TECH ha diseñado esta titulación que lleva a los especialistas a realizar una completa puesta al día en los adelantos más notorios en este campo, así como el abordaje de fracturas y luxaciones articulares, de lesiones nerviosas o la enfermedad de Dupuytren, Vasculares y Tumores. Todo en un formato pedagógico 100% online con acceso flexible al temario más avanzado del panorama académico, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



“

Estás ante el programa más completo de conocimientos clínicos en Cirugía de Mano. Actualízate con los mejores especialistas en Miembro Superior”

Las cifras en torno a la atención de pacientes que requieren de intervenciones quirúrgicas en urgencias traumatológicas supera el 50%, lo que denota la relevancia de esta subespecialidad en el ámbito sanitario. A ello, se une la continua mejora de la tecnología con la incorporación de la Robótica, la Inteligencia Artificial o 3D, empleada para la planificación de las operaciones de mayor complejidad.

En este sentido, el cirujano se encuentra en un momento de transformación y de relevancia de su actuación en aras de ofrecer a los pacientes tratamientos efectivos y que eviten secuelas crónicas. Un campo que requiere de los especialistas una actualización en su área. Así, para favorecer dicha puesta al día, TECH ha diseñado este programa en Cirugía de Mano de 7 meses de duración y elaborada por un extenso claustro docente experto en este ámbito.

Se trata de un programa que se distingue por aportar al egresado la información más rigurosa, basada en las últimas evidencias médicas a través de material didáctico de primera calidad. De esta forma, el alumnado profundizará mediante vídeo resúmenes de cada tema, vídeos en detalle, lecturas complementarias y simulaciones de casos de estudio en los avances más notorios de manera dinámica y ágil.

Desde los tratamientos conservadores para abordar fracturas y luxaciones articulares de los dedos de la Mano, de la Muñeca, las posibles secuelas, pasando por el manejo de las lesiones Tendinosas, Nerviosas y del Plexo Braquial hasta los progresos técnicos más vanguardistas serán tratados con la máxima rigurosidad en este programa. Una opción académica que, además, incluye módulos específicos sobre la enfermedad de Dupuytren, los Tumores y Enfermedades Vasculares o profundiza en el Miembro Superior Pediátrico.

Sin duda, una ocasión idónea para cursar un programa de calidad, flexible que puede realizarse cómodamente, cuando y donde desee. Y es que, el alumno tan solo necesita de un dispositivo digital con conexión a internet para visualizar, en cualquier momento del día, el contenido alojado en la plataforma virtual. Una propuesta universitaria que se adapta tanto a las necesidades reales de puesta al día de los sanitarios como a sus actividades profesionales más exigentes.

Este **Máster de Formación Permanente en Cirugía de Mano** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Un programa universitario que aborda la cirugía asistida por ecografía implantada cada vez con más fuerza”

“

Profundiza en las lesiones específicas de muñeca y mano en determinadas actividades laborales y físicas como las producidas en escaladores”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

Una titulación diseñada para adaptarse a tu agenda profesional y a tus responsabilidades más exigentes.

Haz una puesta al día del gran impacto de la Robótica o la impresión 3D en la Cirugía de mano.



02 Objetivos

Esta titulación universitaria ofrece a los cirujanos una completa puesta al día sobre las diversas patologías de la Mano, sus secuelas y tratamientos más efectivos en la actualidad. Un itinerario académico que facilita una actualización gracias a las herramientas pedagógicas innovadoras proporcionadas por TECH y a un excelente equipo de especialistas consagrados en este campo y con experiencia clínica continuada en hospitales de referencia nacional e internacional. Una oportunidad única que tan solo ofrece esta institución, la universidad digital más grande del mundo.





“

Conseguirás estar al día en la planificación de los tratamientos más avanzados en Cirugía de Mano en tan solo 7 meses”



Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimiento en las diferentes especialidades médicas y básicas que rodean a la patología de la mano
- ♦ Determinar los tipos de cicatrización de las heridas, las suturas y los injertos de piel para concretar el tratamiento de las heridas menos complejas; escalando al manejo de heridas complejas
- ♦ Analizar la anatomía básica de la muñeca y mano para tener un punto de partida a partir del cual reconocer las lesiones que puede aparecer tras un traumatismo o lesión de cualquier índole
- ♦ Estructurar la anatomía ósea y ligamentosa de metacarpianos y falanges de la mano
- ♦ Analizar distintos abordajes quirúrgicos de la mano
- ♦ Compilar los Métodos de tratamiento artroscópico actuales
- ♦ Establecer unos criterios generales de anatomía y fisiopatología de la artrosis en las distintas articulaciones de la muñeca y mano
- ♦ Analizar detenidamente la anatomía de los tendones flexores y extensores de la mano, así como el desarrollo pormenorizado de su vascularización y la biología de la cicatrización tendinosa
- ♦ Homogeneizar conocimientos y competencias de cara a la patología del nervio periférico del miembro superior y plexo braquial
- ♦ Actualizar conocimientos diagnósticos y terapéuticos basados en los principios fundamentales de las lesiones nerviosas y del Plexo Braquial
- ♦ Orientar las diferentes opciones terapéuticas (conservadoras y quirúrgicas) así como el momento adecuado para su realización
- ♦ Examinar las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en el tratamiento de las diferentes patologías del miembro superior pediátrico
- ♦ Profundizar en el conocimiento anatómico y fisiopatológico de la enfermedad de Dupuytren mediante la exploración física y uso preciso de la clasificación de la enfermedad, para concretar el adecuado tiempo del tratamiento quirúrgico
- ♦ Analizar las técnicas quirúrgicas disponibles en enfermedad de Dupuytren primaria, recidivada y las secuelas de tratamientos previos
- ♦ Demostrar las ventajas de la ecografía para la práctica diaria en Traumatología
- ♦ Indagar en las lesiones laborales en Mano-Muñeca
- ♦ Desarrollar los últimos avances tecnológicos en Cirugía de la Mano



Objetivos específicos

Módulo 1. Ciencias básicas aplicadas a la cirugía de la mano y extremidad superior. Metodología. Rehabilitación

- ♦ Situar cronológicamente el estado actual de la cirugía de mano tras realizar un recorrido histórico
- ♦ Analizar las bases fisiológicas necesarias para el estudio de la patología en la mano
- ♦ Definir las técnicas de imagen disponibles para el estudio de la patología de mano, desarrollar cada una de ellas y concretar sus indicaciones
- ♦ Examinar las técnicas anestésicas empleadas durante las intervenciones de la mano
- ♦ Ahondar en las ventajas, inconvenientes y riesgos de cada una de ellas y comprender la indicación de unas u otras
- ♦ Profundizar en el tratamiento ortopédico y rehabilitador en los procesos de patología de mano, tanto como en los tratamientos no quirúrgicos, como su importancia en el postoperatorio
- ♦ Desarrollar los conceptos de investigación en cirugía de mano, analizando los distintos tipos de estudios clínicos y los niveles de evidencia científicos

Módulo 2. Mano: Piel, Partes Blandas e Infecciones

- ♦ Examinar los tipos de heridas en la mano, su cicatrización y los tipos de suturas
- ♦ Profundizar en el conocimiento de los injertos de piel
- ♦ Analizar el uso de la microcirugía para la cobertura cutánea en la Mano, así como para reimplantes
- ♦ Analizar las infecciones de la Mano, Celulitis, Tenosinovitis, Artritis y Osteomielitis
- ♦ Determinar manejo pormenorizado de la mano quemada y sus secuelas

Módulo 3. Fracturas y luxaciones articulares Muñeca-Mano. Tratamiento Conservador y Quirúrgico. Secuelas

- ♦ Ahondar en los tipos de fractura de radio y cúbito distales, así como concretar un método diagnóstico y un protocolo de tratamiento específico para cada lesión
- ♦ Desarrollar los criterios de inestabilidad radiocubital distal para poder establecer un correcto método de diagnóstico y tratamiento
- ♦ Analizar la anatomía y vascularización del escafoides, así como evaluar los patrones de fractura y cómo afectan para la evolución de la misma
- ♦ Identificar los distintos patrones de fractura del escafoides que van a determinar las posibles complicaciones que puedan acontecer
- ♦ Presentar las complicaciones asociadas al no tratamiento de fracturas de radio distal, escafoides o luxaciones del carpo, así como su diagnóstico y tratamiento definitivo

Módulo 4. Fracturas y luxaciones articulares de los dedos de la mano. Tratamiento conservador y quirúrgico. Secuelas. Artroscopia de Muñeca

- ♦ Estructurar mecanismos lesionales y tipos de fracturas de falanges y metacarpianos
- ♦ Exponer las lesiones periungueales y su tratamiento más eficaz según el tipo de afectación
- ♦ Clasificar las lesiones ligamentosas específicas de los dedos de la mano y su tratamiento más específico
- ♦ Examinar los portales artroscópicos más utilizados
- ♦ Establecer ruta de evaluación artroscópica para diagnosticar posibles lesiones

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

- ♦ Definir el diagnóstico diferencial básico de las artropatías de muñeca y mano
- ♦ Obtener una visión global de las Artropatías Inflamatorias para ver las diferencias entre ellas y así también discernir el mejor tratamiento para cada una de ellas
- ♦ Analizar la rizartrosis, su diagnóstico y clasificación de la gravedad y desarrollar las diferentes estrategias terapéuticas, conservadores o quirúrgicas
- ♦ Identificar la artrosis de articulaciones interfalángicas proximales y distales, carpometacarpianas (excluyendo el pulgar, mencionado en otro tema) y escafo-trapecio-trapezoidea
- ♦ Desarrollar las técnicas quirúrgicas conocidas y dominar sus indicaciones y detalles técnicos
- ♦ Presentar la patología degenerativa del fibrocartilago triangular como un importante factor desencadenante de disconfort en la muñeca
- ♦ Concretar la fisiopatología en la enfermedad de Kienböck, el Gold estándar para su diagnóstico y poder clasificarla en gravedad, pudiendo así elegir el mejor tratamiento

Módulo 6. Lesiones Tendinosas en la Mano

- ♦ Examinar detalladamente la anatomía y vascularización de los tendones flexores y extensores y analizar su biomecánica
- ♦ Ahondar en el diagnóstico y pronóstico de las tenosinovitis flexoras de los dedos, así como de sus complicaciones
- ♦ Evaluar las tenosinovitis extensoras desde su diagnóstico inicial a su tratamiento conservador y quirúrgico

- ♦ Examinar las diferentes técnicas de sutura tendinosa en diferentes zonas de tendones flexores, así como tipos de inmovilización posquirúrgica e inicio de tratamiento rehabilitador
- ♦ Identificar las zonas de rotura tendinosa extensora y su tratamiento óptimo, así como su protocolo de rehabilitación
- ♦ Profundizar en las complicaciones tanto de las suturas tendinosas extensoras y su tratamiento
- ♦ Analizar los fracasos de las suturas flexoras y su tratamiento

Módulo 7. Lesiones Nerviosas y del Plexo Braquial

- ♦ Desarrollar la embriología y anatomía del plexo braquial y la ramificación distal hasta los nervios periféricos del miembro superior
- ♦ Establecer la etiología y fisiopatología de los síndromes compresivos del nervio cubital, mediano y radial
- ♦ Identificar otros factores compresivos en muñeca y mano u otras patologías, como el desfiladero torácico
- ♦ Examinar los principios, indicaciones y recomendaciones quirúrgicas de las técnicas de reparación y transferencia nerviosa
- ♦ Demostrar la cirugía paliativa tendinosa como una opción válida como tratamiento de parálisis de nervio periférico al fracasar otras técnicas de rescate nervioso
- ♦ Fundamentar los principios básicos de estrategia y manejo de la patología del plexo braquial
- ♦ Definir lesiones del sistema nervioso central, analizar signos y síntomas de espasticidad y generar estrategias quirúrgicas ante la tetraplejía

Módulo 8. Miembro Superior Pediátrico

- ♦ Ahondar en el origen y embriología de las diferentes malformaciones congénitas
- ♦ Identificar las diferentes malformaciones congénitas, estudiando, en cada patología, su etiopatogenia, estudio clínico, estudios complementarios, clasificaciones y tratamientos
- ♦ Evaluar las diferentes opciones de tratamiento de tumores que afectan a la mano pediátrica, incluyendo en el tratamiento quirúrgico resecciones, amputaciones y reconstrucciones
- ♦ Evaluar y analizar las opciones de tratamiento de las lesiones del plexo braquial obstétrico, incluyendo en el tratamiento conservador y quirúrgico

Módulo 9. Enfermedad de Dupuytren, Tumores y Enfermedades Vasculares

- ♦ Profundizar en el conocimiento anatómico quirúrgico de la fascia palmar
- ♦ Ahondar en los estadios fisiopatológicos de la enfermedad de Dupuytren y la clasificación clínica de la enfermedad
- ♦ Examinar las diferentes técnicas para el tratamiento de la enfermedad de Dupuytren, tanto con colagenasa (no disponible en Europa) como mediante fasciectomía regional selectiva
- ♦ Evaluar las incisiones quirúrgicas para cirugía primaria, de complicaciones y secuelas en la enfermedad de Dupuytren
- ♦ Desarrollar la patología vascular en la mano, tanto los tumores y malformaciones, así como de la enfermedad de Raynaud y el síndrome del martillo hipotenar
- ♦ Analizar los tumores de partes blandas y óseos en la mano estableciendo las mejores técnicas de diagnóstico
- ♦ Profundizar en las técnicas de tratamiento quirúrgico adaptadas a los tumores más habituales, teniendo en cuenta su pronóstico de recidiva

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

- ♦ Indicar el paso a paso para el diagnóstico y tratamiento ecoguiado de lesiones de mano y muñeca
- ♦ Evaluar pautas de prevención y tratamiento de lesiones en la mano para escaladores y músicos
- ♦ Identificar pacientes más susceptibles de presentar lesiones en la mano de causa laboral
- ♦ Establecer protocolo de tratamiento para el SDRC



Estarás al tanto de las evidencias científicas para la elección de tratamientos conservadores o quirúrgicos en Artritis inflamatorias”

03

Competencias

El profesional que curse esta opción académica podrá potenciar sus habilidades para el diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las principales patologías de la Mano. De esta manera, podrá aplicar en su praxis clínica los últimos avances tecnológicos y las técnicas más precisas tanto en pacientes adultos como pediátricos. Para ello, dispone de recursos multimedia de alta calidad y 100 casos de estudio que aportan una visión teórico-práctica de gran utilidad.





“

*Incrementa tus habilidades para
detección de secuelas inadvertidas
de las roturas de tendones flexores
y extensores”*



Competencias generales

- ♦ Examinar las bases de la microcirugía en la cirugía de la mano y las coberturas con colgajos libres pediculados necesarias en la reconstrucción de la mano
- ♦ Analizar los reimplantes de dedos y la cobertura cutánea de la punta de los dedos
- ♦ Identificar las infecciones de la mano y su tratamiento médico y quirúrgico, estableciendo los tiempos de tratamiento
- ♦ Desarrollar el tratamiento de las lesiones por extravasación y de las inyecciones a alta presión en la mano
- ♦ Determinar las posibles complicaciones de las fracturas y fracturas-luxaciones del carpo y muñeca que se tratan de forma conservadora o quirúrgica para poder establecer un protocolo de tratamiento eficaz
- ♦ Evaluar la biomecánica del carpo que nos ayude a identificar las lesiones producidas tras una fractura o luxación dentro de la primera o segunda hilera del carpo
- ♦ Desarrollar las tenosinovitis estenosantes estableciendo los diagnósticos y tratamientos de la enfermedad de De Quervain, el síndrome de entrecruzamiento y las tenosinovitis flexoras de los dedos fundamentalmente
- ♦ Efectuar evaluación clínica de las principales malformaciones congénitas del miembro superior, así como las asociaciones a otras patologías
- ♦ Evaluar las lesiones más frecuentes en la mano de diferentes actividades lúdico-recreativas





Competencias específicas

- ♦ Proponer el manejo del manejo de las heridas complejas
- ♦ Desarrollar colgajos pediculados y libres en las coberturas de heridas complejas
- ♦ Evaluar las lesiones causadas por inyecciones a alta presión y lesiones por extravasación
- ♦ Establecer los más eficaces métodos de diagnóstico y tratamiento para las lesiones de la muñeca y mano
- ♦ Establecer los criterios de inestabilidad ante una fractura luxación del carpo
- ♦ Definir métodos de diagnóstico clínico y radiológico de fracturas de metacarpianos y falanges
- ♦ Desarrollar métodos de tratamiento ante un defecto de consolidación
- ♦ Examinar de manera correcta un dedo inestable. Identificar posibles lesiones ligamentosas
- ♦ Realizar la exploración física específica y las pruebas de imagen idóneas para diagnosticar los cambios degenerativos y la gravedad de los mismos
- ♦ Aplicar las distintas técnicas quirúrgicas posibles para las Artritis Inflamatoria y Artrosis Degenerativa de Muñeca y Mano
- ♦ Llevar a cabo protocolos de rehabilitación para las lesiones agudas de los tendones extensores y flexores de la Mano
- ♦ Evaluar las secuelas de las roturas de tendones flexores y extensores, tras pasar inadvertidas o por tratamientos quirúrgicos o de rehabilitación que no se han desarrollado satisfactoriamente
- ♦ Efectuar el manejo inicial de las diferentes malformaciones congénitas y otras patologías que afectan al miembro superior en pacientes en edad de crecimiento
- ♦ Manejar los tumores benignos y malignos más frecuentes de la extremidad superior que afectan a la edad infantil
- ♦ Desarrollar el diagnóstico y tratamiento quirúrgico, mediante radiología intervencionista y conservador de la patología vascular en la mano.
- ♦ Evaluar los tumores de la mano tanto benignos como malignos, así como de partes blandas u óseos, estableciendo su tratamiento quirúrgico
- ♦ Proponer tratamiento quirúrgico y protocolo rehabilitador tras artroplastia de Muñeca



Potencia tus competencias para el manejo de la enfermedad de Dupuytren y la adecuación de los tiempos en el tratamiento quirúrgico”

04

Dirección del curso

En aras de ofrecer una auténtica puesta al día en el campo de la Cirugía de Mano, TECH ha reunido a un excelente equipo docente integrado por especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Un amplio profesorado que posee una experiencia clínica e investigadora de primer nivel. Gracias a este bagaje, el alumnado tendrá la garantía de acceder a un programa de calidad con la información más exhaustivo y actual en esta subespecialidad.





“

Obtén la mejor puesta al día en procedimientos quirúrgico de la Mano mediante auténticos especialistas consagrados en este campo”

Dirección



Dra. Ríos García, Beatriz

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Unidad de Mano y Microcirugía en el Hospital Monográfico de Cirugía Ortopédica y Traumatología ASEPEYO
- ♦ 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

- ♦ Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Universitario San Francisco de Asís
- ♦ 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 y Politécnico La Fe de Valencia
- ♦ 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 Prieto, Alfonso Luis

- ♦ Especialista en el área de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Comarcal San Juan de la Cruz de Úbeda
- ♦ 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 Cadiz
- ♦ 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

- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Consorci Sanitari del Maresme
- ♦ 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 Mano, Muñeca y Nervio Periférico en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ 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 Llobregar
- ♦ 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

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

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 Gironaç
- ♦ Docente en cursos de la Universitat de Girona
- ♦ Posgrado en Gestión Servicios Sanitarios

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 Universitario Dr. Josep Trueta
- ♦ 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 "Cirugía 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

Dña. 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

Dr. 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

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

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 Mutualia
- ♦ 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. 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

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, Estética y Asociación Española de Microcirugía

Dr. Alfaro Micó, Joaquín

- ♦ Facultativo Especialista de Área del Hospital General de Albacete en la sección de Cirugía de Mano
- ♦ 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) y Comisión de tutores de residentes de la Sociedad Catalana de Cirugía Ortopédica y Traumatología

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

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 y COT-SCCOT

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. Ortega Carnero, Álvaro

- ♦ Médico
- ♦ 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. Gimeno García-Andrade, María Dolores

- ♦ Médico especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ 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

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)
- ♦ Formación 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 y 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) y Sociedad Valenciana de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SCPREECV)

Dra. Fernández Noguera, Nuria

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario 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 Universitario de Girona "Dr Josep Trueta"
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autònoma de Barcelona
- ♦ Miembro de: SECOT y 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"

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. 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 y Reviewer and Associate editor of the European Journal of Anatomy

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*)

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. 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 Management)
- ♦ Codirector del Programa Nacional de Artroscopia de Muñeca por la AEM

Dr. Sierra García de Miguel, Paúl

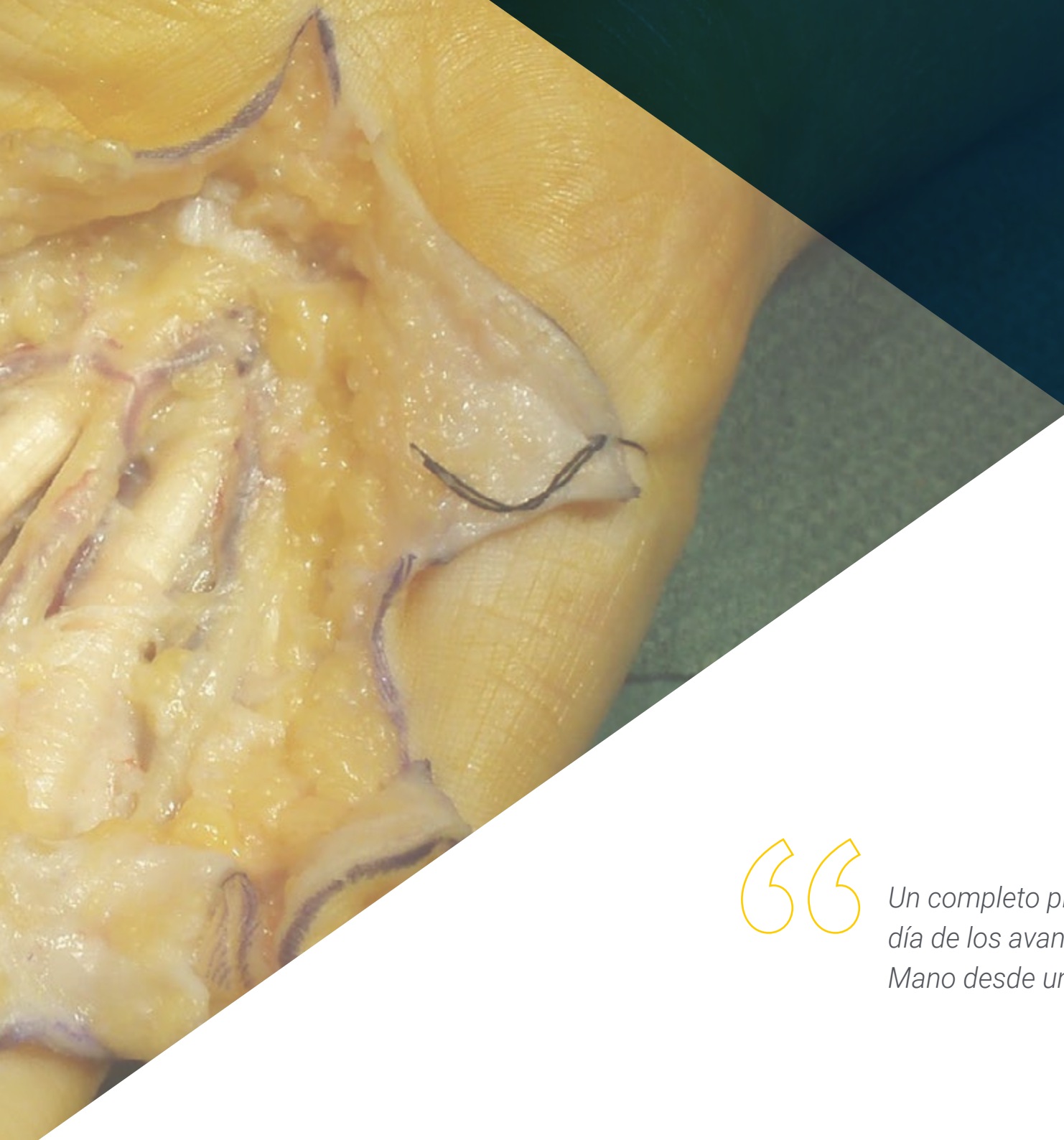
- ♦ Cirujano Ortopédico adjunto en Hospital ASEPEYO
- ♦ Médico Especialista en Instituto de la Mano del Dr. González del Pino
- ♦ Especialización en Cirugía de Mano y Miembro Superior en Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Especialización en Microcirugía en el Hospital Clínico San Carlos

05

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Máster de Formación Permanente ha sido diseñado para profundizar, de forma metódica y ordenada, en todos los aspectos de la Cirugía de Mano. Así, el especialista analizará desde las patologías más frecuentes a las menos habituales en la práctica clínica. Todo ello, además, con un material didáctico multimedia enriquecedor, que proporciona un mayor dinamismo y atractivo a este proceso de actualización. Asimismo, el egresado podrá acceder a dichos recursos con total facilidad desde cualquier dispositivo digital con conexión a internet, las 24 horas del día.





“

Un completo plan de estudios para que estés al día de los avances más relevantes en Cirugía de Mano desde una perspectiva teórico-práctica”

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. Cara dorsal
 - 1.6.3.2. 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

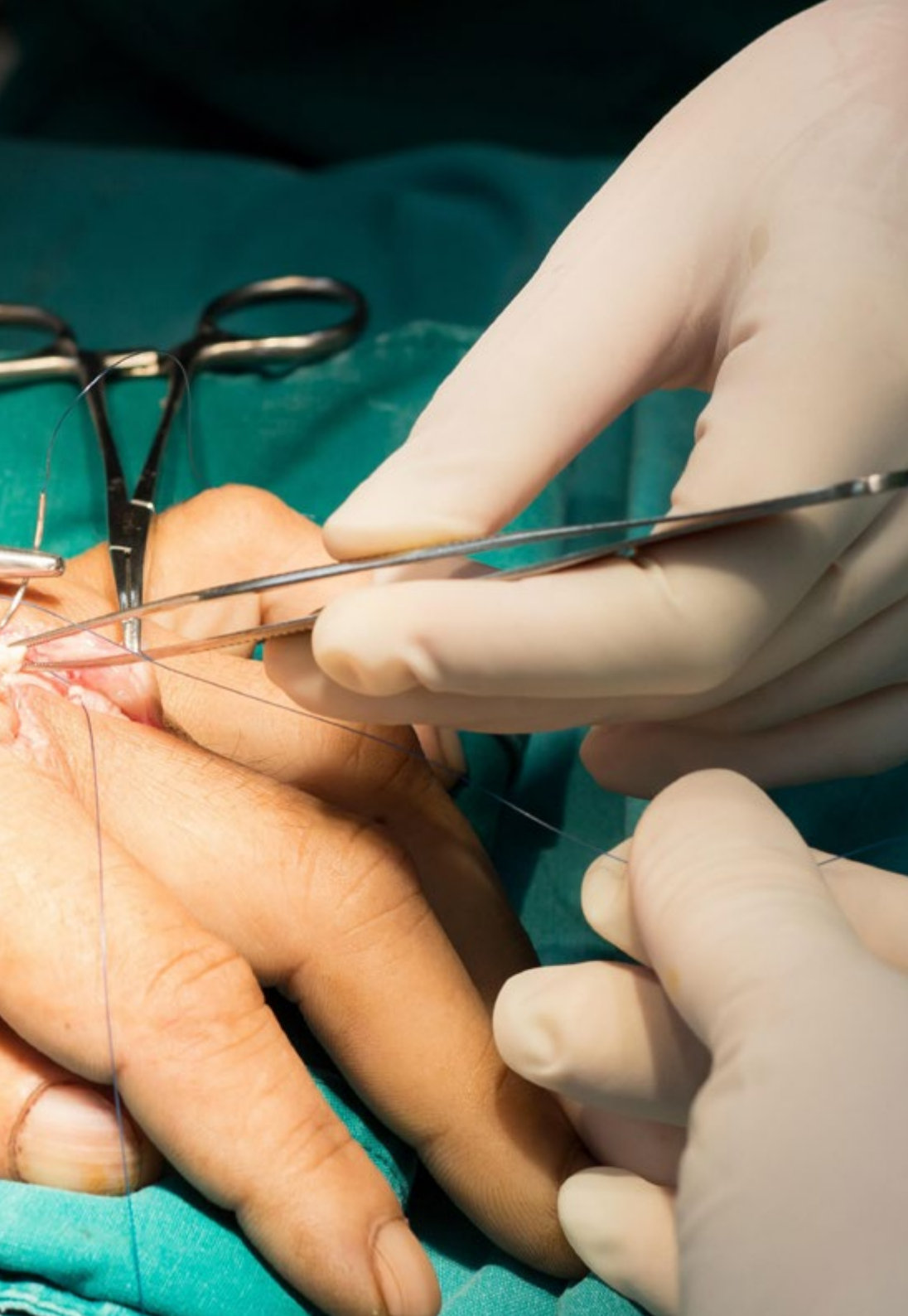
- 3.1. Fracturas de radio Distal. Tratamiento Conservador
 - 3.1.1. Clasificaciones
 - 3.1.2. Métodos de diagnóstico. Clínico y radiológico
 - 3.1.3. Criterios de inestabilidad
 - 3.1.4. Lesiones asociadas
 - 3.1.5. Tratamiento conservador
- 3.2. Fracturas de radio distal Tratamiento quirúrgico
 - 3.2.1. Aguja percutánea
 - 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 metacarpo-falángica 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 fibrocartilago triangular
 - 4.9.5. Tratamiento pinzamiento cúbitocarpíneo
- 4.10. Artroscopia de Muñeca III. Técnicas quirúrgicas
 - 4.10.1. Tratamiento artroscópico fracturas radio distal
 - 4.10.2. Tratamiento artroscópico fracturas escafoideas 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
 - 5.2.3. Artrosis interfalángica distal. Etiología, diagnóstico y tratamiento
- 5.3. Rizartrosis. 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. Rizartrosis. 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 fibrocartilago triangular
 - 5.7.1. Anatomía y fisiopatología
 - 5.7.2. Etiología de lesiones del fibrocartilago triangular. Diagnóstico
 - 5.7.3. Tratamiento y pronóstico de lesiones del fibrocartilago 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. Neurolysis 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. Agencias y defectos transversos
 - 8.1.1. Descripción de las agencias y los defectos centrales
 - 8.1.2. Síndromes asociados y los estudios complementarios que permiten su diagnóstico
 - 8.1.3. Tipos de agencias y defectos centrales
 - 8.1.4. Opciones de tratamiento en las agencias y defectos centrales
- 8.2. Deficiencia longitudinal radial. Hipoplasias y agencias 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 agencias del pulgar. Espectro de afectación y asociación a otras patologías
 - 8.2.5. Hipoplasias y agencias del pulgar. Clasificación de Blauth
 - 8.2.6. Hipoplasias y agencias 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 pre-axial y post-axial
 - 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. Macrodactilias. Clinodactilia. Camptodactilia. Deformidad de Kirner
 - 8.5.1. Sindactilias. Incidencia. Tipos. Plastias cutáneas
 - 8.5.2. Macrodactilias. 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 bridas 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

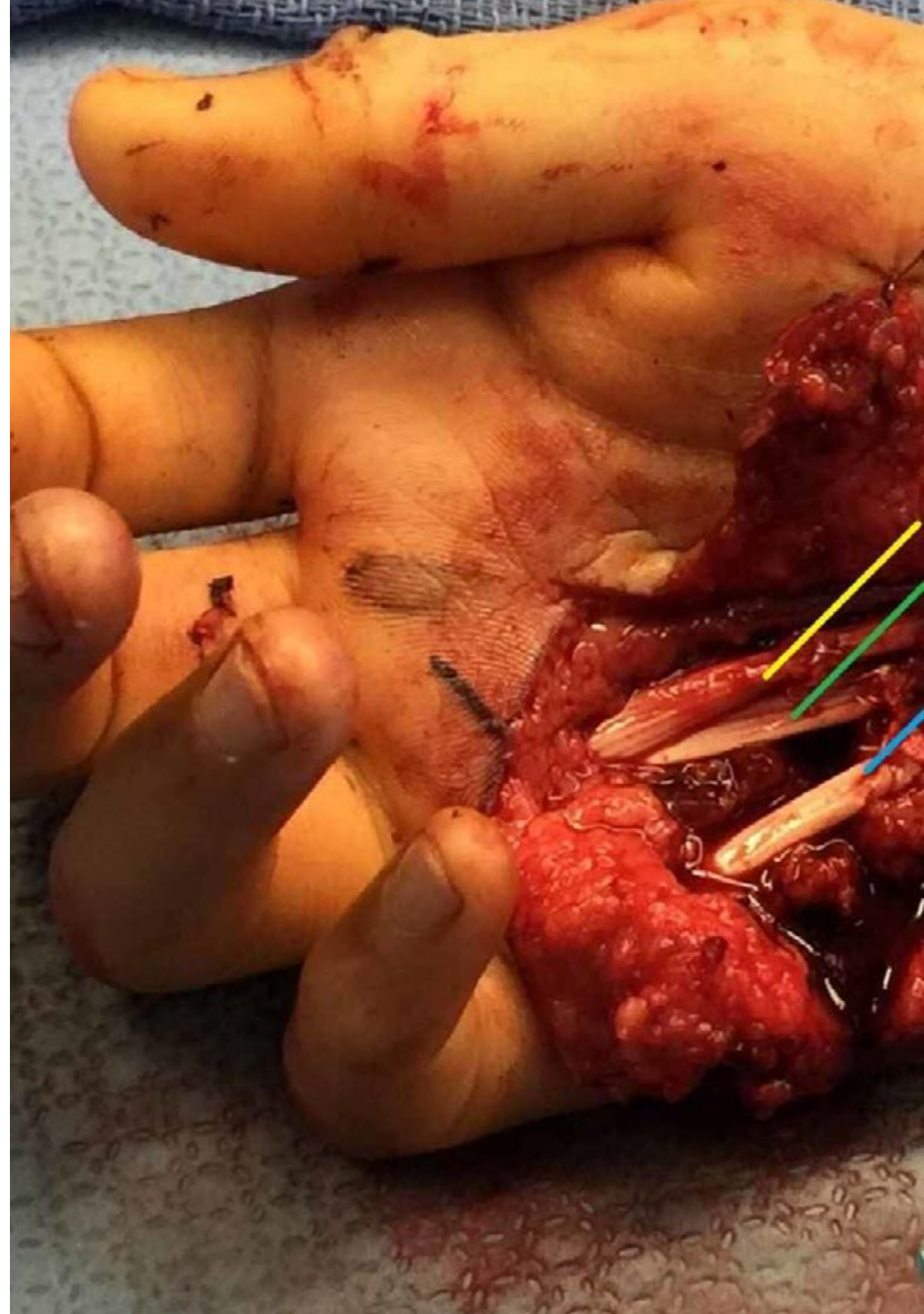
Módulo 9. Enfermedad de Dupuytren, Tumores y Enfermedades Vasculares

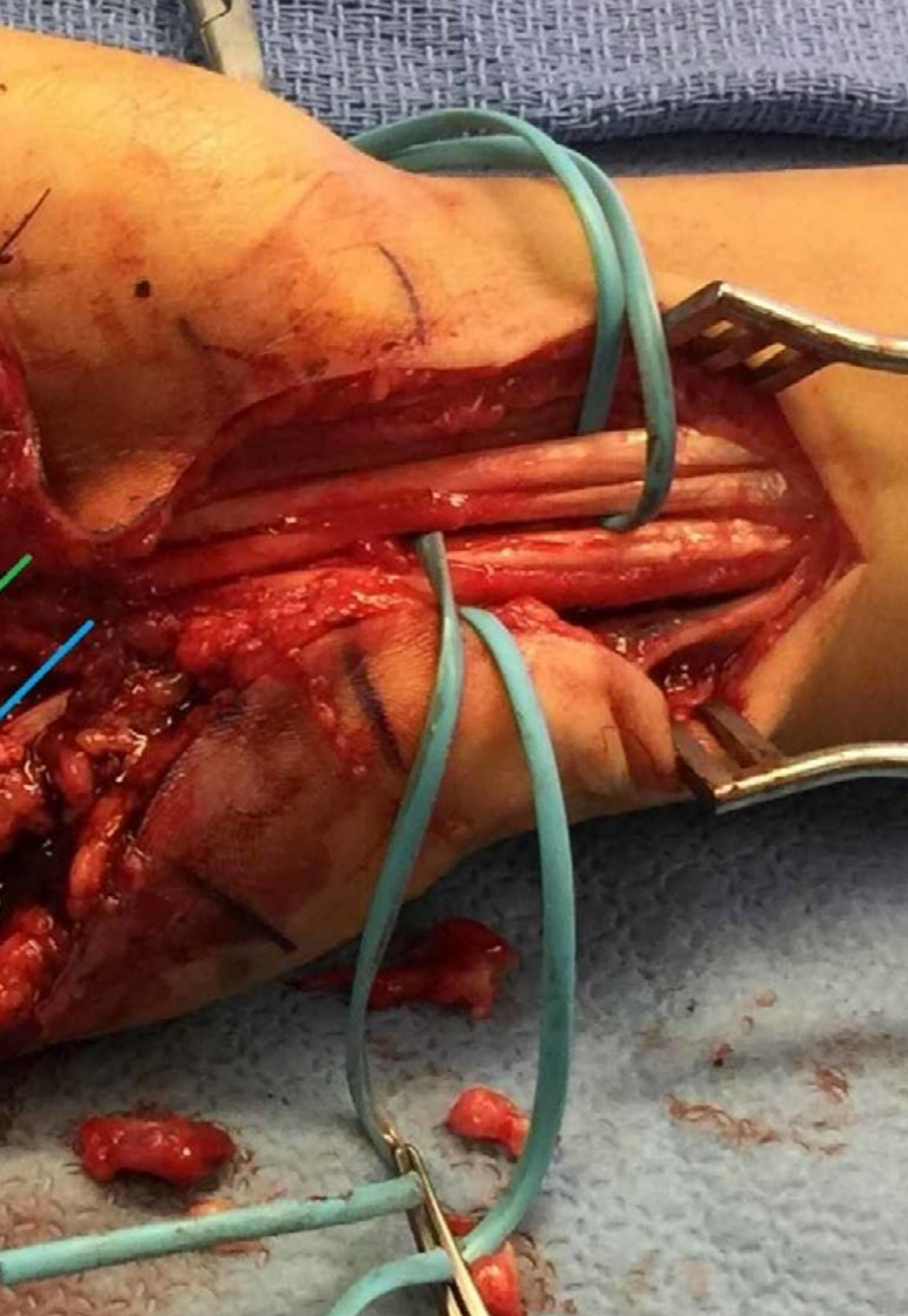
- 9.1. Enfermedad de Dupuytren. Diagnóstico Homid
 - 9.1.1. Epidemiología
 - 9.1.2. Anatomía de la Aponeurosis Palmar y Anatomía de las Cuerdas Digitales
 - 9.1.2.1. Clínica, Diagnóstico: Clasificación
 - 9.1.3. Localizaciones Extra-Palmares
- 9.2. Enfermedad de Dupuytren. Evolución
 - 9.2.1. Recidiva
 - 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 Zetaplastia
 - 9.4.3. Rehabilitación
- 9.5. Fracasos 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
 - 10.10.1. Identificación de una Mano Espástica Infantil
 - 10.10.2. Métodos de Diagnóstico y Análisis Tridimensional
 - 10.10.3. Manejo de la Mano espástica en niños

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



07

Titulación

El Máster de Formación Permanente 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 Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente en Cirugía de Mano** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

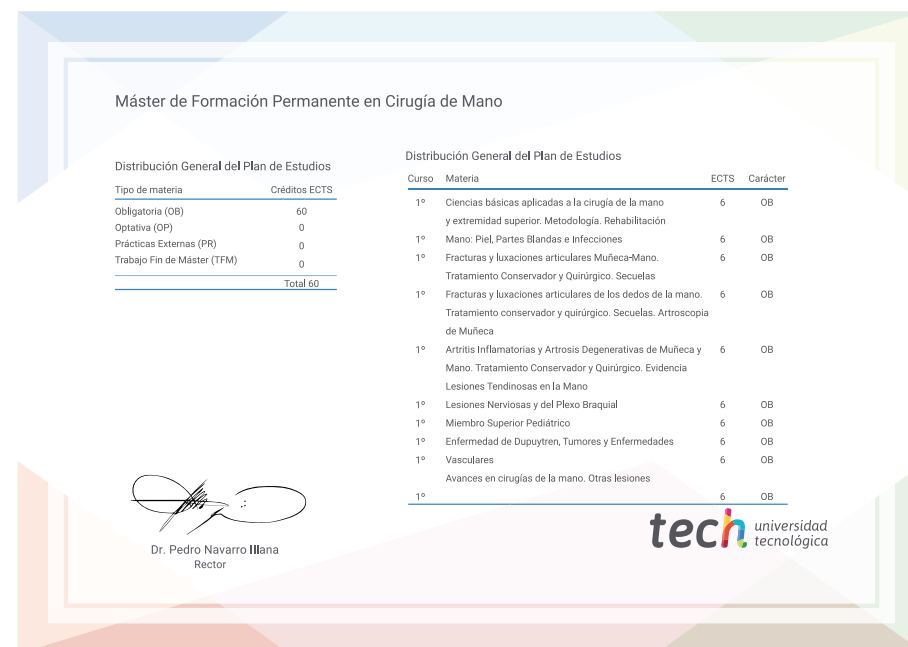
Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Máster de Formación Permanente en Cirugía de Mano**

Modalidad: **online**

Duración: **7 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



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



Máster de Formación Permanente Cirugía de Mano

- » Modalidad: online
- » Duración: 7 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster de Formación Permanente

Cirugía de Mano

