

Experto Universitario

Cirugía de Partes

Blandas de la Mano





## Experto Universitario Cirugía de Partes Blandas de la Mano

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirurgia-partes-blandas-mano](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirurgia-partes-blandas-mano)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 26*

06

Titulación

---

*pág. 34*

# 01

# Presentación

Las investigaciones científicas han hallado vanguardistas técnicas quirúrgicas que permiten acometer las lesiones producidas en la piel, el tejido subcutáneo o los nervios de la mano con suma eficacia. Así, su menor invasión contribuye a la optimización de los periodos de recuperación del paciente, preservando unos excelsos resultados que le avalan para recuperar la funcionalidad en un tiempo reducido. Ante los beneficios que ofrecen, conocer estos punteros métodos es indispensable para el especialista que desea mantenerse al día en su área médica. Por ello, TECH ha creado esta titulación, que habilita al alumno para ahondar en las sofisticadas prácticas de microcirugía para las afecciones nerviosas o en los avances quirúrgicos de las patologías tendinosas, de modo online y desde su hogar.





“

*Por medio de esta titulación, conocerás las punteras técnicas de microcirugía que permiten abordar con la máxima eficacia las afecciones nerviosas de la mano”*

Las lesiones producidas en los vasos sanguíneos, los nervios o las estructuras fasciales de la mano poseen una grave repercusión en la vida de las personas. En dicho sentido, limitan la realización de movimientos cotidianos tales como escribir, agarrar objetos del hogar o desempeñar trabajos manuales. Fruto de ello, la sociedad científica ha apostado por desarrollar punteras técnicas quirúrgicas que contribuyen a tratar con eficiencia estas afecciones, garantizando la plena recuperación de la funcionalidad de la mano en cortos intervalos de tiempo. Por esto, los especialistas están obligados a conocer en profundidad estos avances para evitar verse rezagados con respecto a la evolución de su disciplina.

En consecuencia, TECH ha diseñado este programa, que ofrece una excelente actualización profesional al médico en materia de Cirugía de Partes Blandas de la Mano en solo 540 horas. A lo largo de este periodo académico, será capaz de conocer las vanguardistas técnicas de reimplantes en los dedos o los sofisticados métodos para abordar la quemadura aguda. Asimismo, profundizará en los actualizados procedimientos para el manejo conservador y quirúrgico de la Tenosinovitis estenosante de flexores.

Dado que esta titulación se desarrolla mediante una revolucionaria metodología 100% online, el alumno podrá elaborar sus propios horarios de estudio para alcanzar un aprendizaje efectivo. De la misma manera, dispondrá de materiales didácticos presentes en formatos como las lecturas, el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Gracias a ello, obtendrá la posibilidad de actualizarse por medio de aquellos soportes que mejor se adapten a sus necesidades académicas.

Este **Experto Universitario en Cirugía de Partes Blandas de la 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 la Mano
- ♦ 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



*Identifica, a través de este Experto Universitario, las vanguardistas técnicas quirúrgicas para tratar la quemadura aguda de la mano”*

“

*Actualízate en Cirugía de Partes Blandas de la Mano desde tu propio hogar gracias a la metodología 100% online que presenta este programa”*

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.

*Ahonda en las últimas técnicas quirúrgicas para acometer el reimplante de dedos mediante este Experto Universitario.*

*Ponte al día en este campo médico junto a especialistas que ejercen activamente en punteras área de Cirugía de la Mano.*

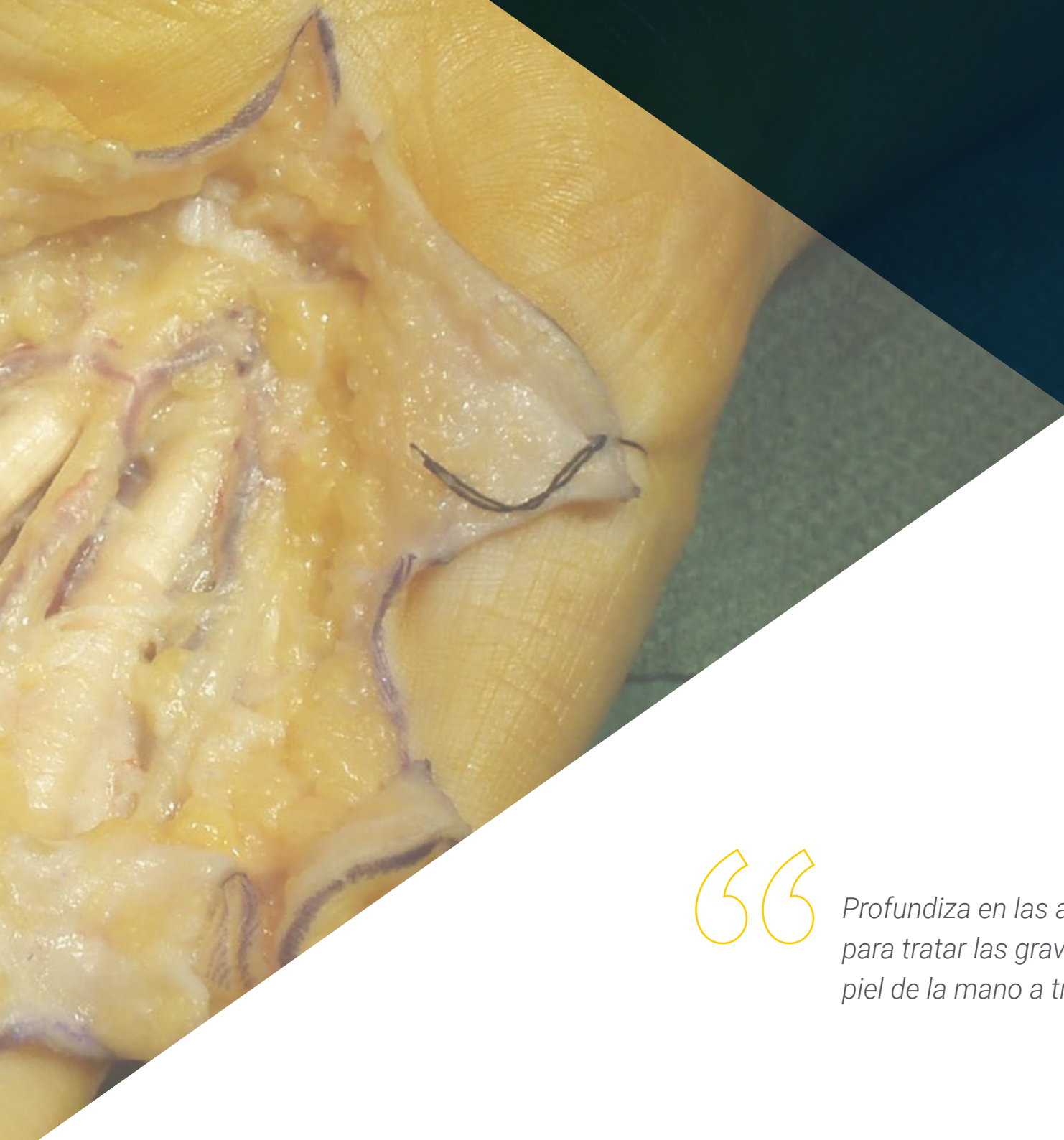


# 02 Objetivos

El diseño de este Experto Universitario se ha llevado a cabo con la premisa de proporcionar al especialista los conocimientos más actualizados sobre Cirugía de Partes Blandas de la Mano. Gracias a este programa, identificará las técnicas más punteras para abordar las quemaduras complejas en la piel o profundizará en la utilización de la microcirugía para tratar las lesiones en los nervios. Dicha actualización quedará preservada por medio de la consecución de los siguientes objetivos generales y específicos.







“

*Profundiza en las actualizadas técnicas quirúrgicas para tratar las graves quemaduras producidas en la piel de la mano a través de este programa”*



## 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



*En tan solo 6 meses, adquirirás una serie de conocimientos que te posicionarán como un especialista de vanguardia en la Cirugía de Partes Blandas de la Mano”*



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. 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 2. 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 3. 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

# 03

## Dirección del curso

Con el fin de garantizar el excelso nivel educativo tan característico de los programas de TECH, se ha seleccionado a especialistas de primera categoría en Cirugía Ortopédica y Traumatología como responsables de dirigir e impartir esta titulación. Estos médicos son grandes expertos en el tratamiento de patologías de la mano de diversa índole y han desarrollado sus funciones en punteros hospitales de la geografía española. En consecuencia, los conocimientos que le trasladarán a sus alumnos preservarán una plena utilidad en la práctica diaria.



A close-up photograph of a hand being treated with a laser device. The hand is held steady, and the laser tip is in contact with the skin. The background is a blue surgical drape. The image is partially obscured by a white diagonal shape that contains text.

“

*Disfruta de un Experto Universitario impartido por grandes expertos en Cirugía de la Mano, quienes han trabajado en prestigiosos hospitales de vanguardia”*

## 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 Priego, 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 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

### 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

### 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

#### **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

#### **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

#### **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

#### **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. 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. 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. 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

**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

**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)

**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. 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

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

El temario de esta titulación ha sido construido minuciosamente para garantizar una plena actualización en materia de Cirugía de Partes Blandas de la Mano por parte del especialista. Sus 3 completos módulos disponen de excelentes materiales didácticos presentes en variados formatos, entre los que destacan las lecturas, el vídeo explicativo o los ejercicios autoevaluativos. Así, siguiendo una metodología 100% en línea, será capaz de compaginar un aprendizaje de primer nivel con sus obligaciones personales y académicas.





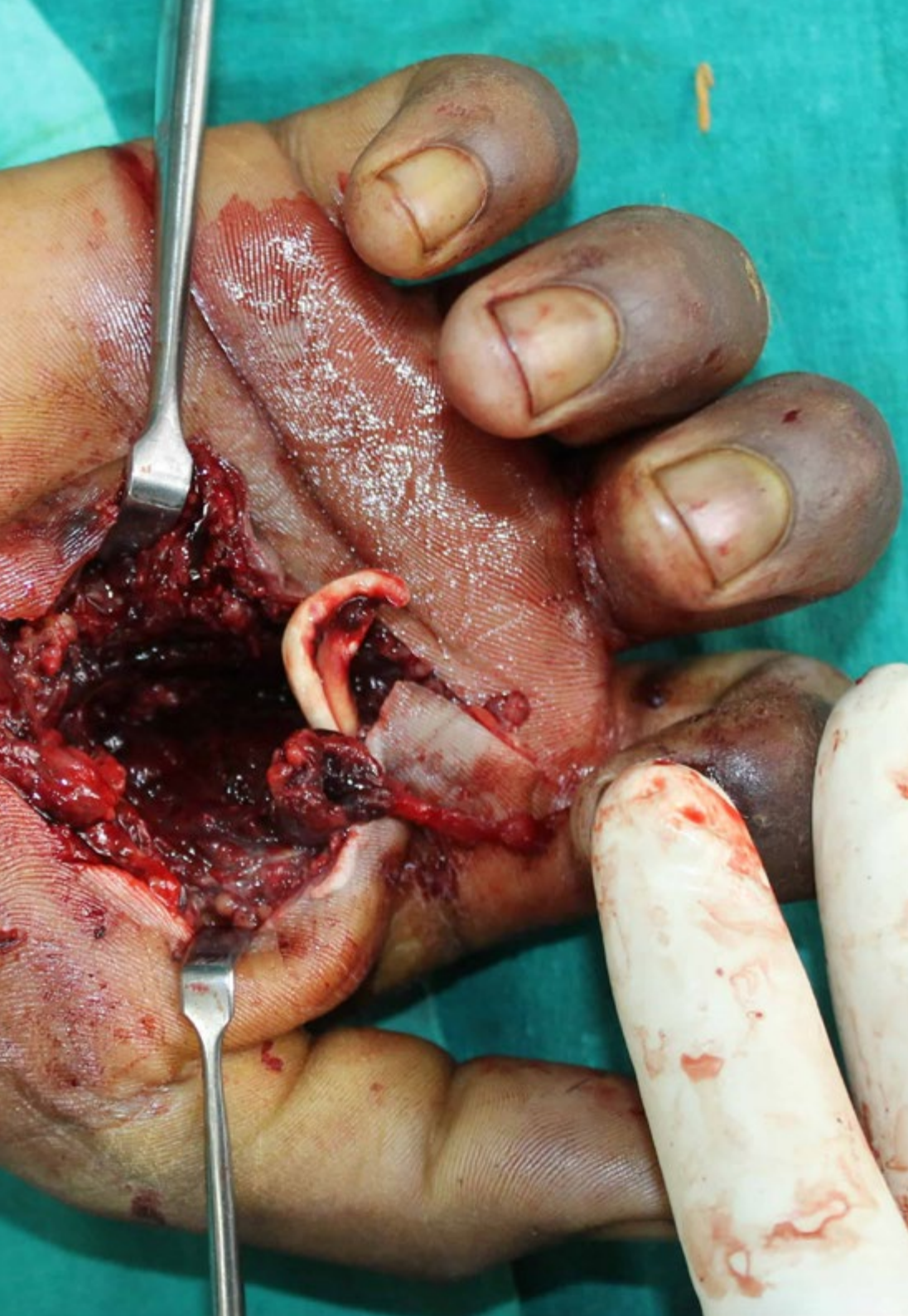
“

*Goza de un plan de estudios diseñado por expertos en Cirugía de la Mano, quienes te proporcionarán los contenidos didácticos con mayor aplicabilidad en la práctica diaria”*

## Módulo 1. Mano: Piel, Partes Blandas e Infecciones

- 1.1. Heridas y tipos de cicatrización. Suturas. Injertos de Piel
  - 1.1.1. Heridas de la mano y tipos de suturas
  - 1.1.2. Tipos de cicatrización
  - 1.1.3. Injertos de piel
- 1.2. Bases de la anatomía vascular de la mano aplicada a la realización de colgajos
  - 1.2.1. Anatomía vascular de la mano
  - 1.2.2. Colgajos pediculados
  - 1.2.3. Injertos, de dónde y para dónde
- 1.3. Manejo de Heridas Complejas
  - 1.3.1. Valoración inicial
  - 1.3.2. Evolución del hecho
  - 1.3.3. Sistemas de Cura avanzado
- 1.4. Microcirugía
  - 1.4.1. Bases de la microcirugía en la mano
  - 1.4.2. Sutura microquirúrgica en nervios y vasos
  - 1.4.3. Uso de la microcirugía para colgajos
- 1.5. Reimplantes. Cobertura de la Punta de los Dedos
  - 1.5.1. Reimplantes salvo pulgar
  - 1.5.2. Cobertura de la punta de los dedos salvo pulgar
  - 1.5.3. Reimplante en el pulgar, cobertura de la punta del pulgar
- 1.6. Cobertura Cutánea con Colgajos Pediculados y Libres en Muñeca y Mano.
  - 1.6.1. Colgajos pediculados en Muñeca
  - 1.6.2. Colgajos pediculados en mano
  - 1.6.3. Colgajos libres en mano y Muñeca
- 1.7. Reconstrucción de la Mano mediante Colgajos Libres Compuestos
  - 1.7.1. Colgajos Neurocutáneos
  - 1.7.2. Colgajos Osteocutáneos
  - 1.7.3. Dedo Pie-Mano
- 1.8. Infecciones de la mano. Celulitis, tenosinovitis, artritis, osteomielitis
  - 1.8.1. Celulitis
  - 1.8.2. Tenosinovitis
  - 1.8.3. Artritis y osteomielitis





- 1.9. Quemaduras
  - 1.9.1. La mano quemada aguda: tratamiento inicial
  - 1.9.2. Cirugía inicial en la mano quemada
  - 1.9.3. Cirugías secundarias y de secuelas
- 1.10. Inyecciones a Alta Presión y Lesiones por Extravasación
  - 1.10.1. Inyecciones a alta presión en la mano
  - 1.10.2. Lesiones por extravasación
  - 1.10.3. Secuelas por alta presión

## Módulo 2. Lesiones Tendinosas en la Mano

- 2.1. Anatomía y Biomecánica de los Tendones Extensores y de los Tendones Flexores
  - 2.1.1. Anatomía de los tendones extensores
  - 2.1.2. Anatomía de los tendones flexores
  - 2.1.3. Biomecánica de los tendones extensores
  - 2.1.4. Biomecánica de los tendones flexores
- 2.2. Vascularización Intra y Extrasinovial. Fisiopatología de la Reparación Tendinosa
  - 2.2.1. Vascularización de los tendones flexores
  - 2.2.2. Vascularización de los tendones extensores
  - 2.2.3. Fisiopatología de la reparación tendinosa
- 2.3. Tenosinovitis Estenosante de Flexores
  - 2.3.1. Tenosinovitis estenosante de flexores. Diagnóstico y pronóstico
  - 2.3.2. Tenosinovitis estenosante de flexores. Tratamiento Conservador. La rehabilitación
  - 2.3.3. Tenosinovitis estenosante de flexores. Tratamiento quirúrgico
- 2.4. Tendinopatías de los Extensores. Diagnóstico Clínico y Ecográfico. Tratamiento quirúrgico
  - 2.4.1. Diagnóstico clínico de las tendinitis de extensores
  - 2.4.2. La ecografía en el mejor diagnóstico y orientación terapéutica
  - 2.4.3. Tratamiento quirúrgico
  - 2.4.4. Tratamiento conservador de las tendinopatías de los Extensores. Asistencia ecográfica
  - 2.4.5. Tratamiento quirúrgico de las tendinopatías de los Extensores. Asistencia ecográfica

- 2.5. Roturas de tendones flexores. Tratamiento en Fase aguda y crónica
  - 2.5.1. Rotura tendones flexores y pronóstico según zona
  - 2.5.2. Rotura tendones flexores diagnóstico. Tratamiento en fase aguda
  - 2.5.3. Rotura tendones flexores diagnóstico. Tratamiento en fase crónica
- 2.6. Roturas de tendones extensores. Tratamiento en Fase aguda y crónica
  - 2.6.1. Rotura tendones flexores y pronóstico según zona
  - 2.6.2. Rotura tendones flexores diagnóstico. Tratamiento en fase aguda
  - 2.6.3. Rotura tendones flexores diagnóstico. Tratamiento en fase crónica
- 2.7. Suturas. Tipos y Formas. Tensión. Evidencia Científica
  - 2.7.1. Suturas, tipos y materiales
  - 2.7.2. Tensión según tipo de suturas. Evidencia disponible
  - 2.7.3. Aplicaciones según casos de las diferentes suturas
- 2.8. Protocolos de Rehabilitación
  - 2.8.1. Rehabilitación de las roturas tendinosas flexoras tratadas en fase aguda
  - 2.8.2. Rehabilitación de las roturas tendinosas extensoras tratadas en fase aguda
  - 2.8.3. Rehabilitación de las roturas tendinosas extensoras tratadas en fase aguda
- 2.9. Complicaciones en roturas extensores. Diagnóstico y Tratamiento. Técnicas de Reparación
  - 2.9.1. Complicaciones de las roturas de los tendones extensores. Diagnóstico. Cómo predecirlas
  - 2.9.2. Tratamiento quirúrgico de estas complicaciones
  - 2.9.3. Rehabilitación postoperatoria tras la resolución quirúrgica de la complicación
- 2.10. Complicaciones en roturas flexores. Diagnóstico y Tratamiento. Técnicas de Reparación
  - 2.10.1. Complicaciones de las roturas de los tendones flexores. Diagnóstico. Cómo predecirlas
  - 2.10.2. Tratamiento quirúrgico de estas complicaciones
  - 2.10.3. Rehabilitación postoperatoria tras la resolución quirúrgica de la complicación

### Módulo 3. Enfermedad de Dupuytren, Tumores y Enfermedades Vasculares

- 3.1. Enfermedad de Dupuytren. Diagnóstico Homid
  - 3.1.1. Epidemiología
  - 3.1.2. Anatomía de la Aponeurosis Palmar y Anatomía de las Cuerdas Digitales
    - 3.1.2.1. Clínica, Diagnóstico: Clasificación
    - 3.1.3. Localizaciones Extra-Palmars
- 3.2. Enfermedad de Dupuytren. Evolución
  - 3.2.1. Recidiva
  - 3.2.2. Tratamiento no quirúrgico
  - 3.2.3. Progresión
- 3.3. Enfermedad de Dupuytren tratamiento quirúrgico
  - 3.3.1. Indicaciones en el tratamiento quirúrgico
  - 3.3.2. Indicaciones. Tiempos y técnicas quirúrgicas
  - 3.3.3. Factores que influyen en los resultados a largo plazo
- 3.4. Enfermedad de Dupuytren. Planificación quirúrgica
  - 3.4.1. Planificación quirúrgica. Incisiones
  - 3.4.2. Modalidades Zetaplastia
  - 3.4.3. Rehabilitación
- 3.5. Fracasos del tratamiento en enfermedad de Dupuytren
  - 3.5.1. Complicaciones del tratamiento quirúrgico
  - 3.5.2. Recidivas
  - 3.5.3. Secuelas
- 3.6. Patología vascular en la mano
  - 3.6.1. El Síndrome del Martillo Hipotenar, Enfermedad de Raynaud
  - 3.6.2. Tumores Vasculares
  - 3.6.3. Malformaciones Vasculares
- 3.7. Tumores de Partes Blandas Benignas
  - 3.7.1. Clasificación de los tumores más frecuentes
  - 3.7.2. Cuando operar. ¿Biopsia?
  - 3.7.3. Resultados y complicaciones



- 3.8. Tumores de los Nervios
  - 3.8.1. Clasificación de los tumores más habituales
  - 3.8.2. Cuando operar y cómo
  - 3.8.3. Resultados y complicaciones
- 3.9. Tumores Óseos Benignos. Lesiones Pseudotumorales
  - 3.9.1. Clasificación
  - 3.9.2. Cuando operar y cómo
  - 3.9.3. Resultados y complicaciones
- 3.10. Tumores Malignos de Partes Blandas y Óseos
  - 3.10.1. Clasificación
  - 3.10.2. Tratamiento quirúrgico
  - 3.10.3. Resultados y complicaciones

“*Matricúlate en este Experto Universitario y sé capaz de optimizar tu actualización a través de contenidos didácticos presentes en formatos como el vídeo o los ejercicios autoevaluativos*”



05

# Metodología

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

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



“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que 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.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Cirugía de Partes Blandas de la Mano garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Cirugía de Partes Blandas de la Mano** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía de Partes Blandas de la Mano**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



**Experto Universitario**  
Cirugía de Partes Blandas  
de la Mano

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía de Partes

Blandas de la Mano

