

# Experto Universitario

## Fracturas y Patología de la Cintura Escapular





## Experto Universitario Fracturas y Patología de la Cintura Escapular

- » 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-fracturas-patologia-cintura-escapular](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-fracturas-patologia-cintura-escapular)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 22*

05

Metodología

---

*pág. 28*

06

Titulación

---

*pág. 36*

# 01

# Presentación

La dificultad para mantener la alineación y estabilidad de la fractura de Omoplato puede ser una problemática común al tratar esta lesión y requiere de técnicas especializadas y cuidados adicionales para asegurar una correcta curación. Por esta razón es importante que el médico se encuentre actualizado en las técnicas más vanguardista, al abordar esta y otras lesiones presentes en la Cintura Escapular. Por esta razón TECH, ha elaborado un programa 100% en línea, el cual le permite al profesional estar al día sobre las patologías congénitas y reumáticas, fracturas y el abordaje del Hombro degenerativo. Además, esta titulación le permitirá al especialista realizar sus actividades cotidianas sin dejar de lado sus responsabilidades profesionales más exigentes.



“

*Con TECH actualizarás tus conocimientos en Fracturas y Patología de la Cintura Escapular y acerca de la filogenia, embriología y osificación del hombro”*

Debido a su forma y posición anatómica, las fracturas de Omóplato pueden ser desafiantes de tratar. No obstante, la investigación continua en el campo de la Traumatología y la Ortopedia ha permitido el desarrollo de nuevas técnicas y enfoques, así como el estudio de mejores métodos de rehabilitación y manejo postoperatorio. Por esta razón, mantenerse actualizado en estos avances garantiza que los doctores puedan ofrecer a sus pacientes el mejor tratamiento posible, optimizando los resultados.

Ante esta realidad, TECH ha diseñado este programa que le permite al profesional experimentar una actualización en torno a las Fracturas y Patologías de la Cintura Escapular. De esta manera, el especialista profundizará en las displasias que afectan al Hombro, la Parálisis Braquial Obstétrica y las Infecciones en el Hombro. Asimismo, ahondará en las Fracturas de Húmero Proximales, de Clavícula y Escapula.

Además, gracias a la literatura científica facilitada en este programa, el egresado estará al día sobre las evidencias científicas más reciente en el uso de prótesis de Hombro, la Omartrosis Primaria y las complicaciones traumáticas en Artroplastia de Hombro.

De igual manera, esta titulación ofrece flexibilidad, lo que le permitirá al profesional acceder a ella en cualquier momento y lugar. Asimismo, este programa integra en su metodología el sistema *Relearning*, el cual le permitirá recordar los conceptos más relevantes en menos tiempo. Todo esto, acompañado por una serie de materiales multimedia almacenados en una biblioteca virtual con acceso ilimitado durante la realización de este Experto Universitario.

Este **Experto Universitario en Fracturas y Patología de la Cintura Escapular** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos cirujanos ortopédicos
- ♦ 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



*Ahondarás en las técnicas conservadoras y quirúrgicas más avanzadas para tratar fracturas de la Cintura Escapular”*



“

*Con este programa actualizarás tus habilidades para el manejo de las principales complicaciones y secuelas de las fracturas de Húmero Proximal”*

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.

*En tan solo 6 meses ampliarás tus conocimientos sobre enfermedades como la Neurofibromatosis y las alteraciones del Colágeno y los Tejidos Blandos.*

*Ahonda a través del mejor material didáctico en el diagnóstico adecuado y el algoritmo terapéutico para tratar a pacientes reumáticos.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal de este programa es proporcionarle al médico los conocimientos más actualizados sobre las Fracturas y Patología de la Cintura Escapular. Por eso, al mantenerse actualizado, el especialista estará al tanto de los avances médicos, las nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento, así como las mejores prácticas en el manejo de estas lesiones específicas. Todo esto, de modo 100% en línea y gozando de recursos didácticos revolucionarios en el campo pedagógico.







“

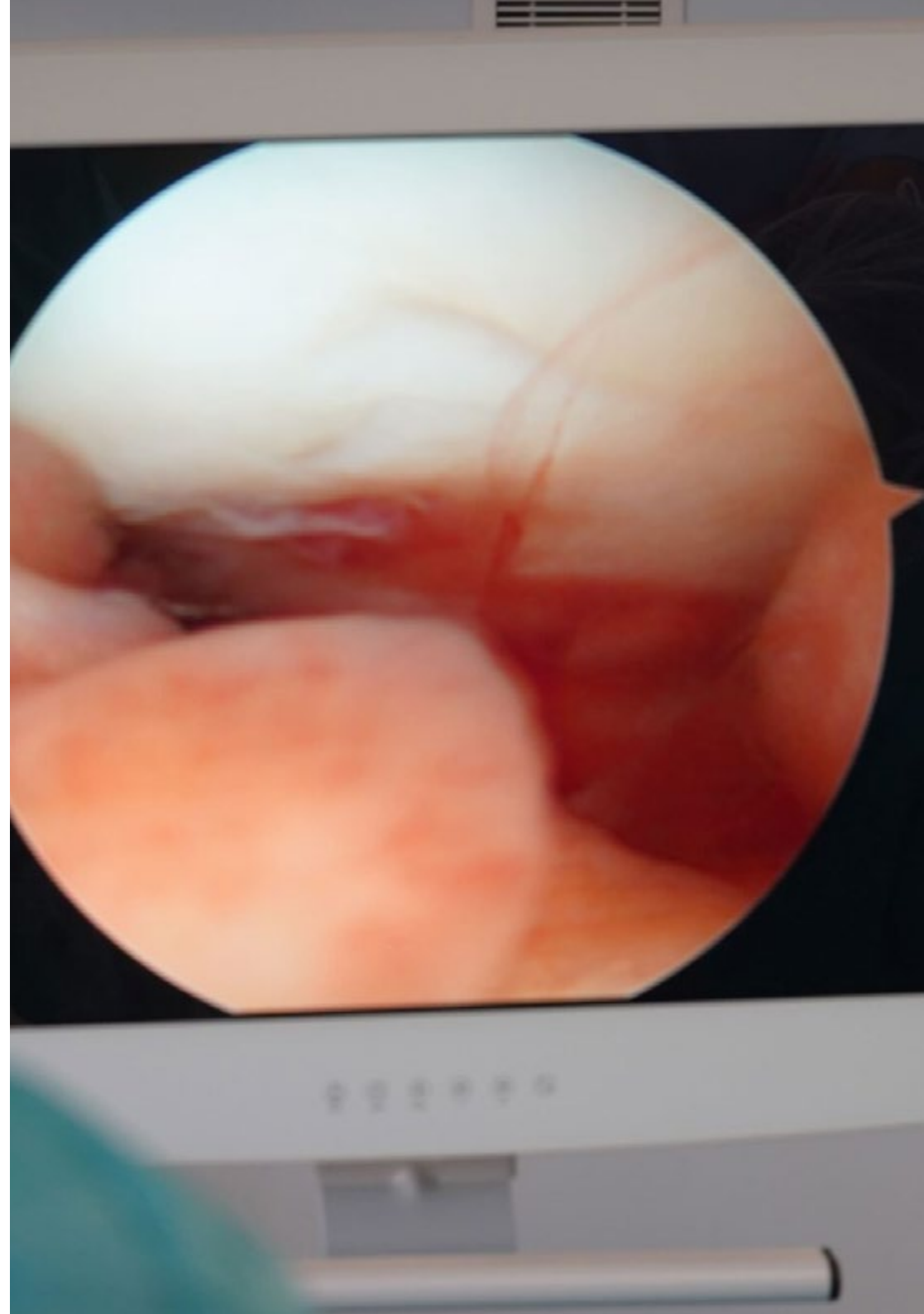
*Con esta titulación obtendrás casos de estudio clínico facilitados por los mejores especialistas en Cirugía de Hombro”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Analizar la anatomía macroscópica del Hombro
- ♦ Determinar las diferentes vías de abordaje de cirugía abierta
- ♦ Presentar los portales artroscópicos de la Cirugía de Hombro
- ♦ Ahondar en las nuevas tecnologías en la anatomía y la Cirugía del Hombro
- ♦ Examinar la utilidad de diferentes técnicas radiológicas en el diagnóstico de determinadas patologías de Hombro
- ♦ Definir las ecografías como técnica de tratamiento en algunas patologías de Hombro
- ♦ Exponer la utilidad de la medicina nuclear en la patología de Hombro
- ♦ Recopilar las distintas escalas objetivas, subjetivas y de calidad de vida
- ♦ Mostrar la embriología del Hombro
- ♦ Agrupar las patologías del Hombro que afectan a los niños: displasias, fracturas y otras patologías adquiridas
- ♦ Desarrollar patologías reumatológicas, tumorales e infecciosas
- ♦ Ahondar el papel de la anestesia en el Hombro





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Patologías congénitas, pediátricas, reumáticas, infecciones y tumores. Anestesia

- ♦ Profundizar en la embriología del Hombro
- ♦ Presentar patologías congénitas que afectan al Hombro y patologías adquiridas que afectan al Hombro en la infancia
- ♦ Examinar las diferentes patologías reumáticas que afectan al Hombro (sinovitis villonodular, entre otras)
- ♦ Analizar las infecciones que pueden afectar al Hombro (artritis séptica, entre otras)
- ♦ Identificar los tumores que pueden afectar a la Cintura Escapular

### Módulo 2. Fracturas de la Cintura Escapular

- ♦ Abordar las clasificaciones más utilizadas de fracturas de Húmero Proximal
- ♦ Establecer las indicaciones de tratamiento conservador en fracturas de Húmero Proximal y las indicaciones de tratamiento quirúrgico en fracturas de Húmero Proximal: osteosíntesis y artroplastia
- ♦ Examinar las indicaciones terapéuticas en fractura luxación y en avulsión de tuberosidades
- ♦ Analizar las posibles complicaciones y secuelas de fracturas de Húmero Proximal
- ♦ Determinar las clasificaciones de fracturas de clavícula y las indicaciones de tratamiento conservador
- ♦ Desarrollar las indicaciones y técnicas de osteosíntesis en tratamiento quirúrgico de fracturas de clavícula
- ♦ Concretar las clasificaciones de fractura de Escápula y las indicaciones de tratamiento conservado

### Módulo 3. Hombro degenerativo

- ♦ Profundizar en la evidencia científica en artroplastias de Hombro
- ♦ Investigar la omartrosis primaria desde el punto de vista de su etiología, anamnesis y tratamientos conservador y quirúrgico
- ♦ Dominar las indicaciones terapéuticas en la omartrosis postraumática y exponer las técnicas quirúrgicas
- ♦ Abordar la necrosis avascular, etiología e indicaciones de tratamiento conservador y quirúrgico
- ♦ Definir las posibles complicaciones traumáticas e indicaciones de tratamiento conservador y quirúrgico
- ♦ Exponer las complicaciones mecánicas y su algoritmo terapéutico
- ♦ Desarrollar el tema de las complicaciones infecciosas y su adecuado tratamiento desde el punto de vista multidisciplinar, tanto médico como quirúrgico



*Evaluarás los tumores más frecuentes que afectan a la Cintura Escapular y aplicarás el tratamiento o algoritmo terapéutico más eficaz”*

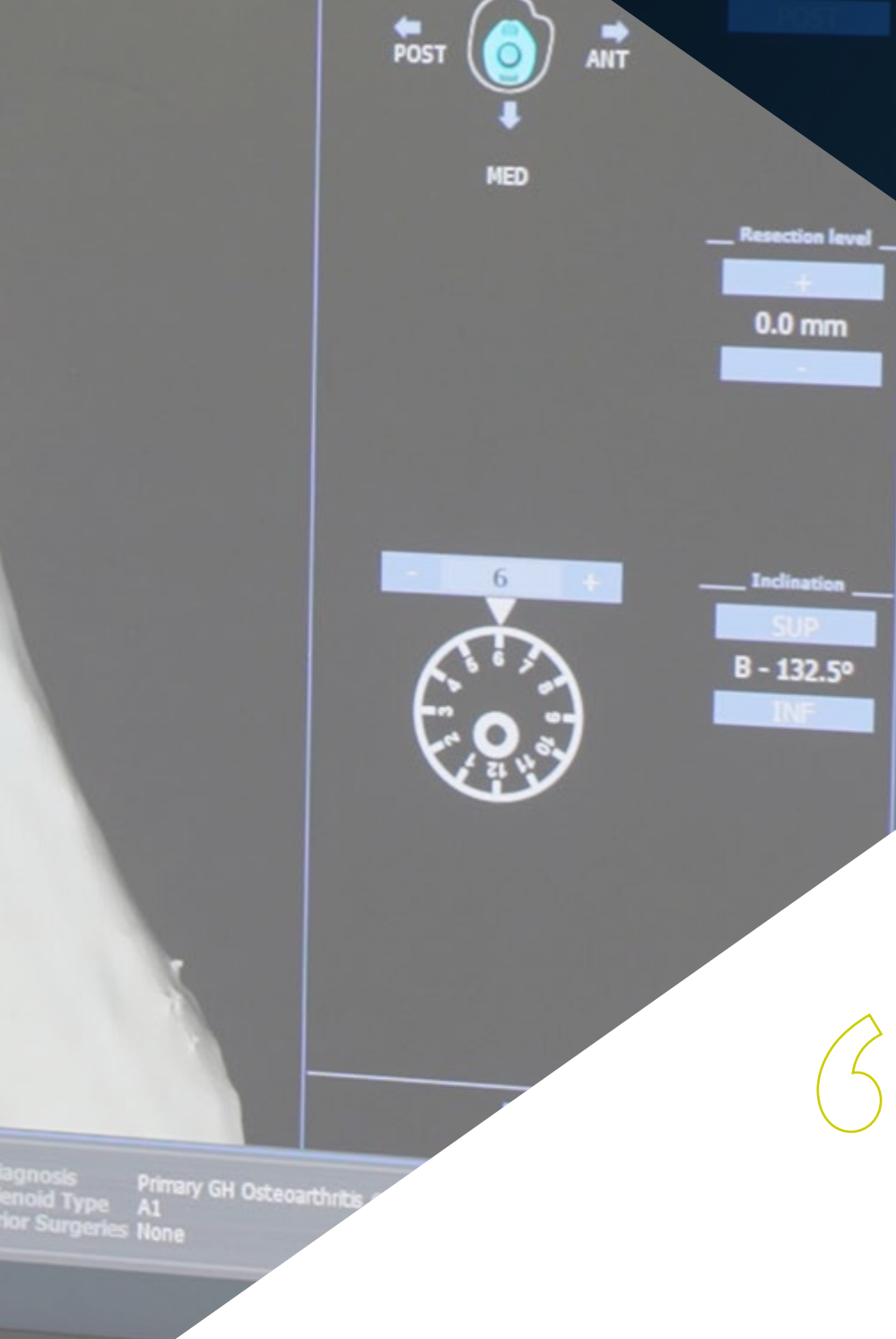
# 03

## Dirección del curso

Para mantener la excelencia que caracteriza a TECH, este programa cuenta con un equipo académico conformado por expertos reconocidos en el ámbito de la Ortopedia y Traumatología, así como especialistas en Cirugía de Hombro con conocimientos en otras articulaciones. Estos profesionales poseen amplias habilidades en el manejo de enfermedades de la Cintura Escapular, procedimientos quirúrgicos y terapia de rehabilitación. Por lo tanto, el profesional tendrá la seguridad de recibir una actualización innovadora de expertos en activos y en constante desarrollo en esta especialidad.







“

*Resuelve cualquier duda que tengas sobre el contenido de este programa con el excelente equipo docente especializado que lo integra”*



## Dirección



### Dra. López Fernández, Vanesa

- Médico adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad Artroscopia en el Hospital Rey Juan Carlos
- Médico adjunto de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Fellowship clínico y de investigación en cirugía de hombro, mano y miembro superior en la Clinique Generale d'Annecy bajo la supervisión del Dr. Laurent Lafosse y del Dr. Thibault Lafosse en Francia
- Fellowship clínico y de investigación en cirugía de hombro y codo bajo la supervisión del Dr. Emilio Calvo y del Dr. Foruria en la Fundación Jiménez Díaz
- Profesora y miembro del comité científico del CURSOCOT para formación de residentes y adjuntos (cursos de recertificación) de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Profesora Honorífica Cirugía Ortopédica y Traumatología Universidad Rey Juan Carlos
- Doctora en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela con la tesis doctoral titulada "Efecto del ácido hialurónico intraarticular en la sinovitis experimental"
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster en Cirugía ortopédica y traumatología por la Universidad San Pablo CEU
- Experto Universitario en Cirugía ortopédica y traumatología del Miembro Superior por la Universidad San Pablo CEU
- Experto Universitario en Cirugía ortopédica y traumatología de la pelvis, la cadera y traumatología pediátrica por la Universidad San Pablo CEU
- Experto Universitario en Cirugía ortopédica y traumatología de la rodilla, tobillo y pie por la Universidad San Pablo CEU
- Experto Universitario en Cirugía ortopédica y traumatología de la columna, tumores e infecciones por la Universidad San Pablo CEU



### Dra. Fernández Cortiñas, Ana Belén

- ♦ Traumatóloga en el Hospital Cosaga
- ♦ Traumatóloga (Shoulder visiting Fellow) en el Massachusetts General Hospital
- ♦ Traumatóloga en el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- ♦ Traumatóloga en el Gambo General Rural Hospital
- ♦ Revisora de Journal Clinical Epidemiology Entidad de afiliación: Clinical epidemiology
- ♦ Revisora de Scientific Journal Medical Science Melville USA
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro: Asociación Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC), Asociación Española de Artroscopia (AEA), Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE)

### Dr. Navas Clemente, Iván

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Médico Interno Residencia en Medicina Interna en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Docente asociado a la Facultad de Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares

### Dra. Río Gómez, Antía

- ♦ Anestésista y Tratamiento del Dolor en COSAGA
- ♦ Anestésista en Complejo Hospitalario Universitario de Ourense - CHUO
- ♦ CHUO
- ♦ Tutora de residentes en CHUOU
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor

### **Dr. Claro, Rui**

- ♦ Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Jefe de la Unidad de Hombro del Centro Hospitalar Universitario de Santo António
- ♦ Especialista en Ortopedia en el Departamento de Ortopedia de CHUdSA
- ♦ Coordinador de la Sección de Hombro y Codo de la Sociedad Portuguesa de Ortopedia y Traumatología
- ♦ Docente de la disciplina de Ortopedia en el ICBAS en la Universidad de Oporto
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Oporto
- ♦ Miembro: Presidente da Sociedade Portuguesa de Hombro y Codo, Delegado Nacional Portugués de la Sociedad Europea de Cirugía de Hombro y Codo (SECEC-ESSSE), Miembro del "Registry Committee" de la SECEC-ESSSE, Miembro de la Sociedad Portuguesa de Ortopedia y Traumatología (SPOT), Miembro de la SECEC-ESSSE, Miembro de la SPOC, Miembro de la SPOT, Miembro de la Sociedad Médica Portuguesa

### **Dra. Pérez Ferro, María**

- ♦ Jefa asociada del servicio de Reumatología del Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Reumatóloga Adjunto del Servicio de Reumatología del Hospital de Villalba
- ♦ Médico Reumatóloga Adjunto del Servicio de Reumatología del Hospital Julio Perrando
- ♦ Médico Reumatólogo Adjunto del Servicio de Reumatología de la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico del Ayuntamiento de Alcobendas
- ♦ Médico investigador del Servicio de Cardiología del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Especialista en Reumatología en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Máster en Enfermedades Autoinmunes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional del Nordeste
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados en Medicina Interna e Inmunología por la Universidad Complutense de Madrid

### **Dra. Cánovas Martínez, María Luz**

- ♦ Médico Anestesiólogo del CHU Ourense
- ♦ Jefa de Sección de Dolor
- ♦ Especialista en Anestesiología Reanimación y Dolor
- ♦ Docente en cursos de doctorado de la Universidad de Vigo
- ♦ Docente en la Universidad Europea Miguel de Cervantes y de la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Acreditación en Técnicas de Radiofrecuencia Nivel Básico y Avanzado
- ♦ Acreditación en Ecografía del Dolor Nivel Básico y avanzado

### **Dra. Morcillo-Barrenechea, Diana**

- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en Ibermutua
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Hombro y Codo del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Voluntariado en el Servicio de Traumatología como apoyo tras terremoto en Nepal
- ♦ Voluntariado con Médicos del Mundo en el Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica en Palestina
- ♦ Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Reconocimiento de la Suficiencia Investigadora en el área de Microbiología de la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo, Asociación Española de Artroscopia

**Dra. Alfonso Fernández, Ana**

- ♦ Médico Interno Residente en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario de Álava
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital de Sierrallana
- ♦ Fellowship en Cirugía de las Extremidades Superiores por la Universidad de Ottawa
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Profesora Asociada en el Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Universidad de Cantabria
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)

**Dra. Ynfante Moreno, Gienny Raquel**

- ♦ Facultativa especialista en Ortopedia y Traumatología
- ♦ Especialista Adjunta de Cirugía en Patología de Hombro, Codo y Rodilla en Fundación Hospital Ortopédico Infantil
- ♦ Facultativa del Departamento de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo de Caracas
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad Centro-Occidental "Lisandro Alvarado"
- ♦ Curso Universitario de Cirugía de Hombro y Codo en la Pontificia Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires
- ♦ Miembro de la Asociación Argentina de Hombro y Codo

**Dra. Brotat Rodríguez, María**

- ♦ Facultativo Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Facultativo Especialista Traumatología y Cirugía Ortopédica Clínica Médica Palencia
- ♦ Facultativo Especialista Traumatología y Cirugía Ortopédica Complejo Asistencial Universitario de Palencia
- ♦ Facultativo Especialista Traumatología y Cirugía Ortopédica en Hospital Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Colaborador docente Traumatología y Cirugía Ortopédica Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Colaborador docente del Departamento de Anatomía en la Universidad de Valladolid
- ♦ Colaborador docente con médicos de familia en el Complejo Asistencial Universitario de Palencia
- ♦ *Fellowship in shoulder and elbow University College London Hospital/St. John and St. Elisabeth hospital*
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Postgrado en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Universitario en patología de la rodilla por la Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Máster Universitario en patología de hombro por la Universidad Internacional de Andalucía

#### **Dra. Rodríguez del Real, María Teresa**

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

#### **Dra. Navarro Bosch, Marta**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología Unidad de Hombro y Codo en el Hospital Universitario La Fe
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Casa de Salud
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Malva-Rosa
- ♦ Docente de Traumatología y Cirugía Ortopédica en la Academia Pre-Mir
- ♦ Docente en el Plan Nacional de Cirugía de Hombro y Codo de la SECHC
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

#### **Dr. González Hernández, Eduardo**

- ♦ Especialista en Cirugía de Mano
- ♦ Fellow por la *American Academy of Orthopaedic Surgeons*
- ♦ Fellow Microcirugía por el *Chang Gung Memorial Hospital*
- ♦ Maestría por la Universidad de Texas
- ♦ Médico Cirujano de la Mano por el Centro de la Mano de San Antonio
- ♦ Médico Cirujano de la Mano, Cirugía Plástica y Reconstructiva por el Centro Médico de la Universidad de Stanford
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Texas
- ♦ Diplomado por la *American Board of Orthopaedic Surgeons*
- ♦ Miembro: *American Academy of Orthopaedic Surgeons, American Association of Hand Surgeons, AOA, Medical Honor Society, Junta Directiva de la American Fracture Association, Expresidente de la Federación de Mano, Sociedad Mexicana de Cirugía de Mano de Occidente, Asociación Argentina de Cirugía de Mano*

#### **Dra. Ashton, Fiona**

- ♦ Especialista en Ortopedia y Cirugía General
- ♦ Especialista en Miembro Superior
- ♦ Especialista en Ortopedia Pediátrica
- ♦ Especialista en Cirugía de Columna
- ♦ Especialista en Cirugía de Pie y Tobillo
- ♦ Especialista en Cirugía de Mano y Muñeca
- ♦ Especialista en Cirugía de Hombro y Codo
- ♦ Postgrado en Investigación por la MD Ciencias Médicas
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Edimburgo



**Dr. Peces García, Enrique**

- ♦ Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Hospital General Universitario de Villalba
- ♦ Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico en el Departamento de Cirugía de Hombro y Codo en Clínica Mayo
- ♦ Médico en la Unidad de Rodilla y Deporte en Hospital Epworth en Melbourne
- ♦ Máster experto en Ecografía Musculoesquelética por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Longo Rubio, Bruno**

- ♦ Traumatólogo Ortopédico en Hospital Universitario San Agustín
- ♦ Traumatólogo Ortopédico en Clínica Asturias
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- ♦ Máster Universitario en Patologías de Rodilla
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Santiago de Compostela

**Dr. Amor Gámez, Fernando**

- ♦ Médico adjunto en el servicio de Rehabilitación en la Unidad de Patología Osteoarticular del Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico especialista en patología no quirúrgica en la Unidad de Cadera de Clínica Universidad de Navarra con sede en Madrid
- ♦ Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado por la Fundación San Pablo Andalucía CEU
- ♦ Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos

**Dr. Estévez Vilar, Rodrigo**

- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- ♦ Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Experto Universitario en Cirugía de Miembro Superior por el Colegio de Estudios Universitarios Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Gonartrosis Y Cirugía de Reemplazo de Rodilla por el Aware Health
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

**Dr. Blanco Novoa, Juan Antonio**

- ♦ Coordinador Médico de Unidad de Hombro y Codo en Complejo Hospitalario Universitario Ourense (CHUO)
- ♦ Director y Facultativo de la Clínica Trauma Sport Ourense
- ♦ Coordinador de la Unidad de Transplante de Tejido Musculoesquelético del CHUO
- ♦ Médico Consultor del Club Ourense Baloncesto
- ♦ Coordinador del Servicio de COT en el Hospital Fundación Verin
- ♦ Consultor-instructor Internacional de ARTHREX en su División De Rodilla
- ♦ Consultor-instructor Internacional de ZIMMER-BIOMET en su División de Hombro y Codo
- ♦ Consultor-instructor de MEDCONTECH en la División de Hombro
- ♦ Acreditación Internacional de la Sociedad Internacional para el Tratamiento Médico con Ondas de Choque
- ♦ Graduado de Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro de: Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos, Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo, Asociación Española de Artroscopia, Sociedad Gallega de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Sociedad Española de Tratamientos con Ondas de Choque y Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo

### **Dr. Fraga Collarte, Manuel**

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

### **Dr. Torres, Byron**

- ♦ Médico Traumatólogo Ortopedista
- ♦ Médico en el Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital De Los Valles, Salud S.A., Ecu sanitas S.A.
- ♦ Profesor del Postgrado de Ortopedia y Traumatología de la P.U.C.E.
- ♦ Profesor del Postgrado de Ortopedia y Traumatología de la Universidad Nacional de Loja / Clínica Pichincha
- ♦ Profesor del Curso Internacional de Traumatología Deportiva
- ♦ *Fellow* en Cirugía Reconstructiva y Artroscópica de Hombro y Codo por el Centro Humanista y Concordia Hospital
- ♦ *Fellow* en Cirugía Reconstructiva y Artroscópica de Hombro y Codo por el Centro Médico Imbanaco
- ♦ Fellowship cirugía de Rodilla y Medicina del Deporte por la Sociedad Latinoamericana de Artroscopia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Central del Ecuador
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Escuela de Medicina
- ♦ Especialista en Ortopedia y Traumatología por la Universidad Internacional del Ecuador
- ♦ Miembro de: Fundador de la Sociedad Ecuatoriana de Cirugía de Hombro y Codo, Académica Americana de Ortopedia de Traumatología AAOS, Sociedad Ecuatoriana de Traumatología y Sociedad Latinoamericana de Artroscopia de Rodilla y Traumatología Deportiva SLARD



#### **Dr. Arenas Miquelez, Antonio**

- ◆ Médico Cirujano especializado en Hombro y Codo
- ◆ Médico Consultante en Hospital Quironsalud
- ◆ Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Hospital Bidasoa Irun
- ◆ Cirujano Ortopédico y Traumatólogo en Complejo Hospitalario de Navarra
- ◆ Beca Internacional de Estudios en Hospital Universitario Macquarie de Sydney, Australia
- ◆ Beca Internacional de Estudio en el Lindenhofspital, Switzerland
- ◆ International Internship en el Strong Memorial Hospital, Rochester, NY, EEUU
- ◆ Miembro de: Sociedad Europea de Hombro y Codo, Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo y Asociación Española de Artroscopia

#### **Dr. Arbeloa Gutiérrez, Lucas**

- ◆ Facultativo Especialista de Cirugía Ortopédica y Traumatología en Hospital Universitario de Navarra
- ◆ Facultativo Especialista de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital García Orcoyen
- ◆ Máster en Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Pública de Navarra
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Asociación Española de Artroscopia, Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED) y Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SVNCOT)

# 04

## Estructura y contenido

Este Experto Universitario reúne los conceptos más relevantes en el campo de las Fracturas y Patologías de la Cintura Escapular. De este modo, el profesional obtendrá una ampliación en sus competencias y profundizará en la embriología del Hombro, la artroplastia total Invertida de Hombro y la Artropatía de Manguito Rotador a través del mejor material didáctico. Asimismo, ahondará en el tratamiento quirúrgico en Artroplastia de Hombro y patologías en la Cintura Escapular en Pediatría. Todo con la flexibilidad que otorga la metodología 100% online de TECH.





“

*Gracias al método Relearning optimizarás tu tiempo de estudio al enfocarte de manera eficiente en los conceptos clave, evitando invertir largas horas en el proceso de estudio”*



## Módulo 1. Patologías congénitas, pediátricas, reumáticas, infecciones y tumores. Anestesia

- 1.1. Filogenia, Embriología y Osificación del Hombro
  - 1.1.1. Filogenia del Hombro
  - 1.1.2. Embriología del Hombro
  - 1.1.3. Osificación del Hombro
- 1.2. Displasias que afectan al Hombro
  - 1.2.1. Patología congénita del Hombro
  - 1.2.2. Displasias y síndromes que afectan a la cintura escapular
  - 1.2.3. Manejo ortopédico y quirúrgico
- 1.3. Parálisis braquial obstétrica
  - 1.3.1. Tipos de parálisis braquial obstétrica
  - 1.3.2. Manifestaciones clínicas y diagnóstico diferencial
  - 1.3.3. Tratamiento
  - 1.3.4. Deformidades residuales y manejo
- 1.4. Fracturas de húmero proximal, clavícula, escápula y lesiones de articulación acromioclavicular en niños
  - 1.4.1. Fracturas del Hombro en niños
  - 1.4.2. Luxaciones del Hombro en niños
  - 1.4.3. Otros problemas adquiridos del Hombro en niños
- 1.5. Patología ósea metabólica. Enfermedades por alteración de la función osteoclástica eurofibromatosis. Alteraciones del colágeno y de los tejidos blandos
  - 1.5.1. Patología ósea metabólica
  - 1.5.2. Enfermedades por alteración de la función osteoclástica
  - 1.5.3. Neurofibromatosis
  - 1.5.4. Alteraciones del colágeno y de los tejidos blandos
- 1.6. Enfermedades reumáticas que afectan al Hombro
  - 1.6.1. Enfermedades reumáticas que afectan a la cintura escapular
  - 1.6.2. Diagnóstico de enfermedades reumáticas que afectan al Hombro
  - 1.6.3. Algoritmo terapéutico y aspectos a tener en cuenta en el tratamiento quirúrgico de pacientes reumáticos

- 1.7. Infecciones en el Hombro
  - 1.7.1. Anamnesis y exploración física
  - 1.7.2. Etiopatogenia
  - 1.7.3. Diagnóstico de las infecciones en el Hombro
  - 1.7.4. Tratamiento médico y quirúrgico. Algoritmo terapéutico
- 1.8. Tumores frecuentes que afectan a la cintura escapular
  - 1.8.1. Tumores más frecuentes del Hombro
  - 1.8.2. Algoritmo para un adecuado diagnóstico
  - 1.8.3. Algoritmo terapéutico
- 1.9. Anestesia en procedimientos que afectan al Hombro
  - 1.9.1. Anestesia regional
  - 1.9.2. Anestesia general
  - 1.9.3. Bloqueo del plexo braquial. Complicaciones
  - 1.9.4. Consideraciones Preoperatorias e Intraoperatorias
  - 1.9.5. Cuidados Anestésicos en Posoperativa
- 1.10. Tratamiento del dolor en patologías que afectan al Hombro: Preoperatorio y postoperatorio
  - 1.10.1. Técnicas
  - 1.10.2. Bloqueo de nervio supraescapular e intraarticular
  - 1.10.3. Radiofrecuencia y estimulación
  - 1.10.4. Toxina botulínica

## Módulo 2. Fracturas de la cintura escapular

- 2.1. Fracturas de húmero proximal: Tratamiento conservador
  - 2.1.1. Fracturas de húmero proximal
  - 2.1.2. Indicaciones de tratamiento conservador
  - 2.1.3. Tratamiento conservador de fracturas de húmero proximal
- 2.2. Fractura húmero proximal: Tratamiento quirúrgico. Osteosíntesis
  - 2.2.1. Indicaciones de tratamiento quirúrgico mediante osteosíntesis
  - 2.2.2. Placa bloqueada LCP de húmero proximal: indicaciones y técnica quirúrgica
  - 2.2.3. Enclavado endomedular: indicaciones y técnica quirúrgica
  - 2.2.4. Otras técnicas de osteosíntesis en fracturas de húmero proximal



- 2.3. Fractura. Húmero proximal: Tratamiento quirúrgico y artroplastia
  - 2.3.1. Indicaciones de tratamiento quirúrgico mediante artroplastia
  - 2.3.2. Hemiarthroplastia: indicaciones tras la incorporación de invertida
  - 2.3.3. Artroplastia total invertida de Hombro: indicaciones y técnica quirúrgica
- 2.4. Fractura-avulsión de tuberosidades. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 2.4.1. Diagnóstico
  - 2.4.2. Indicaciones de tratamiento conservador
  - 2.4.3. Indicaciones de tratamiento quirúrgico y técnicas quirúrgicas
- 2.5. Fractura-luxación de húmero proximal. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 2.5.1. Indicaciones de tratamiento conservador
  - 2.5.2. Indicaciones de tratamiento quirúrgico y técnicas quirúrgicas
  - 2.5.3. Lesiones neurológicas secundarias a luxación
- 2.6. Complicaciones y secuelas de fractura de húmero proximal
  - 2.6.1. Complicaciones de fractura de húmero proximal
  - 2.6.2. Abordaje terapéutico de las complicaciones de fracturas de húmero proximal
  - 2.6.3. Secuelas de fracturas de húmero proximal
- 2.7. Fractura de clavícula: Tratamiento conservador
  - 2.7.1. Fracturas de clavícula
  - 2.7.2. Tratamiento conservador en fracturas de clavícula
  - 2.7.3. Retardo de consolidación. Pseudoartrosis. Tratamiento quirúrgico
- 2.8. Fractura de clavícula: Tratamiento quirúrgico y técnicas: Osteosíntesis
  - 2.8.1. Tratamiento quirúrgico
  - 2.8.2. Técnicas de osteosíntesis en fracturas de clavícula
  - 2.8.3. Tratamiento quirúrgico en pseudoartrosis de clavícula
- 2.9. Fractura de escápula. Tratamiento conservador
  - 2.9.1. Fracturas de escápula
  - 2.9.2. Indicación de Tratamiento conservador en fracturas de escápula
  - 2.9.3. Tratamiento conservador de fracturas de escápula
- 2.10. Fractura de escápula: Tratamiento quirúrgico y técnicas: Osteosíntesis
  - 2.10.1. Indicación de tratamiento quirúrgico
  - 2.10.2. Técnicas de osteosíntesis en fracturas de escápula
  - 2.10.3. Complicaciones del tratamiento quirúrgico de fracturas de escápula



### Módulo 3. Hombro degenerativo

- 3.1. Evidencia científica en prótesis de Hombro
  - 3.1.1. La artroplastia de Hombro. Perspectiva histórica
  - 3.1.2. Archivos de artroplastias de Hombro
  - 3.1.3. Evidencia científica en prótesis de Hombro
- 3.2. Omartrosis primaria. Tratamiento Conservador
  - 3.2.1. Etiología de la omartrosis primaria
  - 3.2.2. Anamnesis y exploración física
  - 3.2.3. Clasificación de omartrosis primaria
  - 3.2.4. Indicaciones de tratamiento conservador
- 3.3. Omartrosis primaria: Tratamiento quirúrgico. Técnicas
  - 3.3.1. Tratamiento quirúrgico
  - 3.3.2. Algoritmo terapéutico. Indicación de implantes
  - 3.3.3. Técnicas quirúrgicas en omartrosis primaria
- 3.4. Artropatía de manguito rotador. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 3.4.1. Artropatía del manguito rotador
  - 3.4.2. Tratamiento conservador
  - 3.4.3. Tratamiento quirúrgico
  - 3.4.4. Técnicas quirúrgicas
- 3.5. Omartrosis postraumática: Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 3.5.1. Tratamiento conservador
  - 3.5.2. Tratamiento quirúrgico
  - 3.5.3. Técnicas quirúrgicas
- 3.6. Omartrosis y necrosis avascular. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 3.6.1. Etiologías de necrosis avascular
  - 3.6.2. Tratamiento conservador
  - 3.6.3. Tratamiento quirúrgico
  - 3.6.4. Técnicas quirúrgicas





- 3.7. Complicaciones traumáticas en artroplastia de Hombro
  - 3.7.1. Fracturas periprotésicas en artroplastia de Hombro
  - 3.7.2. Luxación en artroplastia de Hombro
  - 3.7.3. Lesiones neurológicas en artroplastia de Hombro
- 3.8. Complicaciones mecánicas en artroplastia de Hombro
  - 3.8.1. Aflojamiento aséptico en artroplastias de Hombro
  - 3.8.2. Notching escapular en artroplastias de Hombro
  - 3.8.3. Algoritmo terapéutico
- 3.9. Complicaciones infecciosas en artroplastia de Hombro
  - 3.9.1. Infección en artroplastia de Hombro
  - 3.9.2. Tratamiento médico infección de artroplastia de Hombro
  - 3.9.3. Tratamiento quirúrgico en artroplastia de Hombro
- 3.10. Artrodesis Hombro. Indicaciones y técnicas quirúrgicas
  - 3.10.1. Indicaciones de artrodesis de Hombro
  - 3.10.2. Técnica quirúrgica
  - 3.10.3. Complicaciones de artrodesis de Hombro

“ Implementarás en tu práctica clínica las técnicas más precisas para el bloqueo de nervio supraescapular, la radiofrecuencia y la aplicación de toxina botulínica”



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 video

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 Fracturas y Patología de la Cintura Escapular 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 Fracturas y Patología de la Cintura Escapular** 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 Fracturas y Patología de la Cintura Escapular**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario Fracturas y Patología de la Cintura Escapular

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



**Experto Universitario**

Fracturas y Patología  
de la Cintura Escapular

