

# Curso Universitario

## Patología Degenerativa del Hombro





## Curso Universitario Patología Degenerativa del Hombro

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/patologia-degenerativa-hombro](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/patologia-degenerativa-hombro)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Identificar las causas iniciales de los síntomas y diferenciar entre los tipos de patologías degenerativas como la osteoartritis, la artropatía del Manguito Rotador o la necrosis avascular requiere un conocimiento actualizado. Es por este motivo, que el cirujano debe estar sincronizado con los últimos avances tecnológicos y en las técnicas más innovadoras al momento de diagnosticar y tratar dichas enfermedades. En consecuencia, TECH ha diseñado un programa 100% en línea el cual le ofrece al médico una profundización de alto nivel en el Tratamiento quirúrgico en artroplastia de Hombro y el Notching escapular en artroplastias. Un programa que le ofrece la posibilidad de conectarse desde cualquier lugar y en todo momento, ya que solo necesitará de un dispositivo con acceso a internet.







“

*Con este Curso Universitario,  
ahondarás en la evidencia científica  
detrás de las prótesis de hombro”*

El avance de la tecnología ha ofrecido nuevas herramientas y modalidades de diagnóstico, como técnicas de imagenología que permiten una visualización más detallada de las estructuras del hombro y una identificación más precisa de las lesiones. Asimismo, se han desarrollado técnicas quirúrgicas avanzadas, como la artroscopia y la cirugía asistida por robot, que ofrecen enfoques menos invasivos y una mayor precisión en el tratamiento de la patología degenerativa del hombro. Esto conduce a los cirujanos especialistas en Hombro a estar al día sobre los últimos avances científicos, investigaciones y estudios clínicos en el campo de la Patología Degenerativa del Hombro.

Es por esto, que TECH ha desarrollado este Curso Universitario que ofrece al egresado una completa puesta al día sobre la Patología Degenerativa del Hombro. Se trata de un programa que abordará de manera exhaustiva los conceptos más relevantes en esta área, centrándose en las complicaciones traumáticas en artroplastia de Hombro, la omartrosis postraumática y la artropatía de Manguito Rotador. Además, profundizará en el tratamiento conservador y quirúrgico de la omartrosis primaria, así como en los avances y enfoques en prótesis de Hombro.

Todo esto, además, bajo una metodología 100% en línea, el cual le da al especialista de la Medicina la alternativa de coordinar sus actividades personales y laborales, con las de su actualización. Asimismo, el programa implementa en su plan de estudios uno de los métodos más revolucionarios en el campo académico como el sistema *Relearning*. Este método le asegura al experto la retención de conceptos en menos tiempo, de manera más efectiva y sin grades esfuerzos.

Este **Curso Universitario en Patología Degenerativa del Hombro** contiene el programa científico 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



*Profundizarás en la perspectiva histórica de la artroplastia de hombro y ampliarás tus conocimientos en los avances más recientes en este campo”*

“

*Explorarás al detalle la artroplastia de hombro gracias a los casos reales que han impulsado la investigación en este campo”*

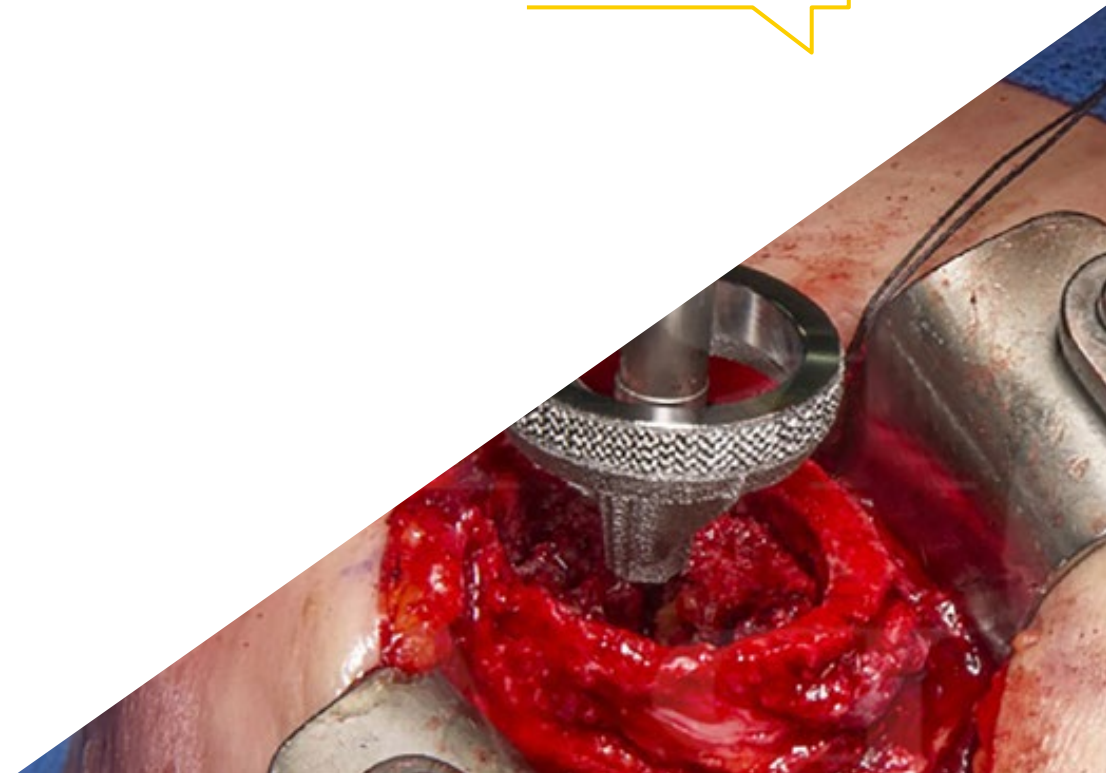
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Implementarás a tu práctica médica las últimas evidencias científicas en prótesis de Hombro.*

*Ahondarás en el tratamiento conservador de la omartrosis primaria para ofrecer a tus pacientes opciones terapéuticas efectivas.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal de esta titulación es ofrecerle al médico una actualización en los conocimientos y competencias en las Patologías Degenerativas del Hombro. De este modo, el especialista podrá diagnosticar de forma más exacta las diversas condiciones y patologías que afectan esta zona corporal. Un programa 100% en línea, el cual le otorga al especialista la posibilidad de coordinar sus actividades diarias con el acceso a esta actualización ya que no estará sujeto a horarios específicos.





“

*Con esta titulación realizarás anamnesis y exploraciones físicas detalladas para una mejor comprensión de la omartrosis primaria”*

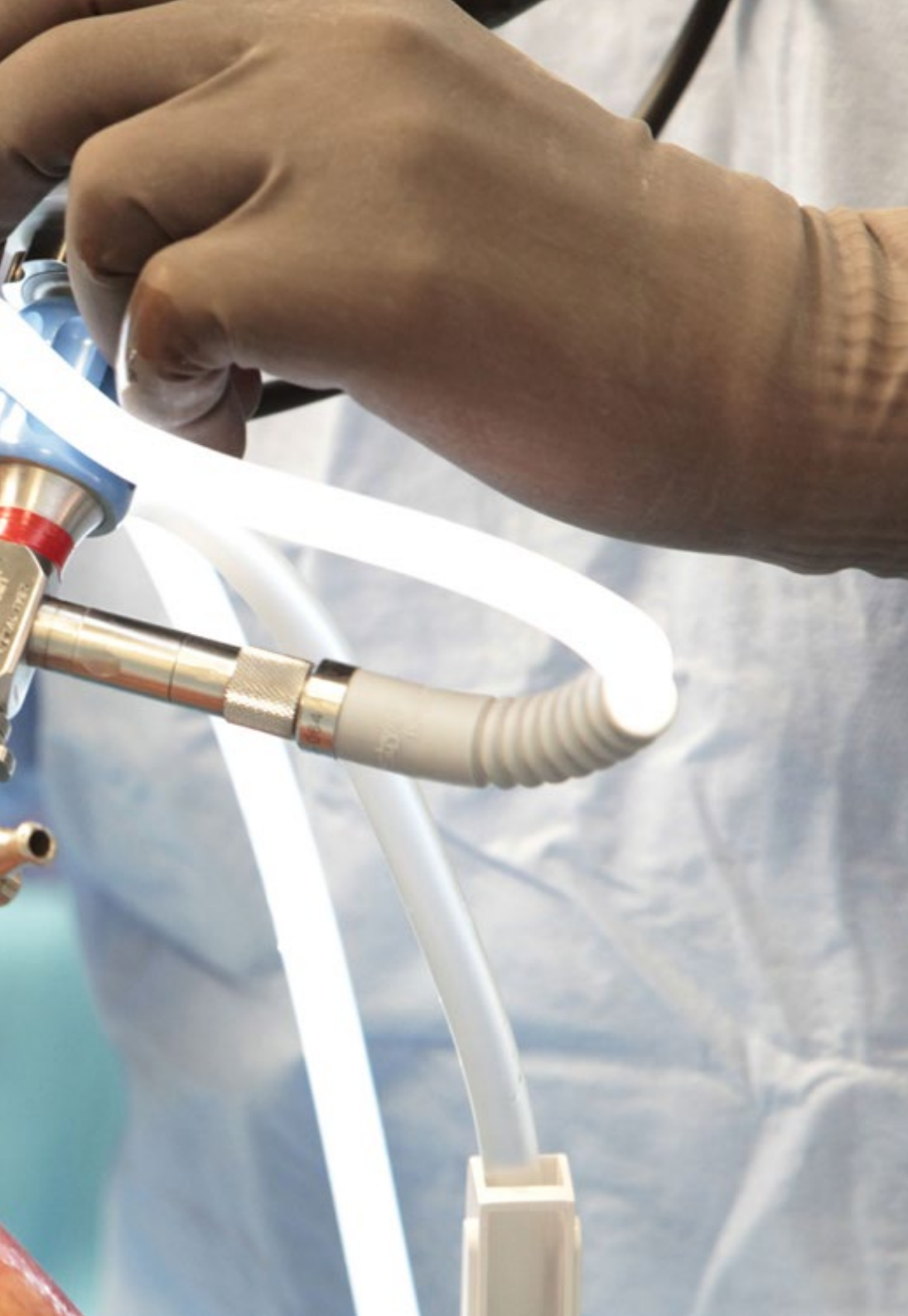


## Objetivos generales

---

- ♦ 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

---

- ◆ 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

“

*Profundizarás en las diferentes clasificaciones de la omartrosis primaria y su relevancia en la toma de decisiones clínicas”*



# 03

## Dirección del curso

Este programa dispone de un equipo docente integrado por destacados profesionales en el ámbito de la Ortopedia y Traumatología. Estos especialistas cuentan con una vasta trayectoria en el manejo de enfermedades articulares, procedimientos quirúrgicos y sofisticadas prácticas de recuperación y terapia. En consecuencia, los cirujanos tendrán completas garantías de acceder a una puesta al día de excelencia.





“

*Mejorarás tu enfoque terapéutico en la omartrosis primaria y las indicaciones del tratamiento conservador, gracias a los excelentes cirujanos de Hombro que integran este programa”*

## 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 de: 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)

## Profesores

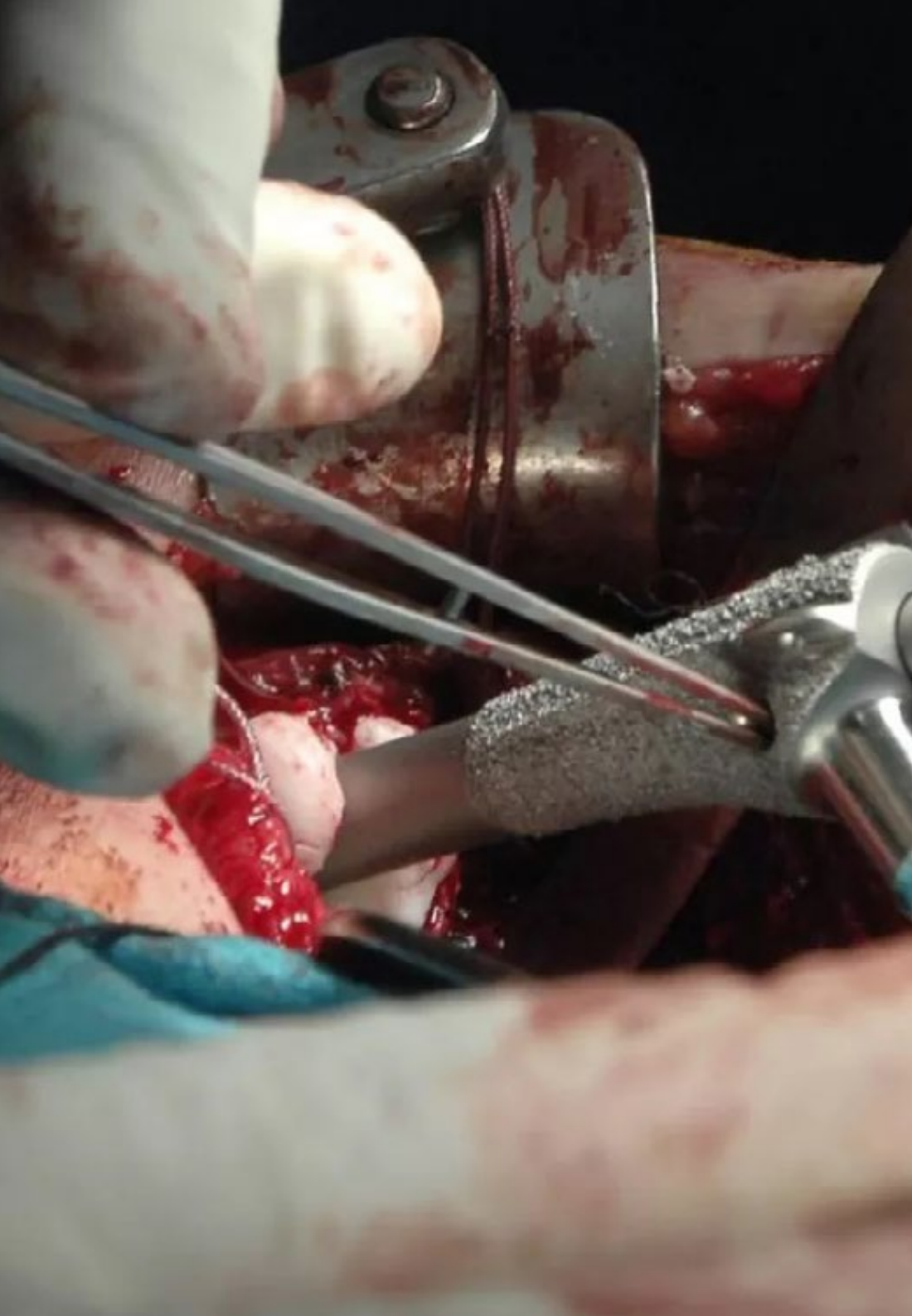
### Dra. Brotat Rodríguez, María

- ♦ 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

### Dr. Torres, Byron

- ♦ Médico Traumatólogo Ortopedista
- ♦ Médico en el Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital De Los Valles, Salud S.A., Ecuasanas 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: Fundador de la Sociedad Ecuatoriana de Cirugía de Hombro y Codo, Académica Americana de Ortopedia y Traumatología AAOS, Sociedad Ecuatoriana De Traumatología, Sociedad Latinoamericana De Artroscopia De Rodilla Y Traumatología Deportiva SLARD





**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

**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)

**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

**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. 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. Di Giacomo, Pablo Andrés**

- ♦ Médico Planta Cirugía de Miembro Superior en el Sanatorio Trinidad de Palermo
- ♦ Médico en el Departamento de Sanidad de la Prefectura Naval Argentina Dirección de Bienestar
- ♦ Médico Cirujano de Miembro Superior en la Clínica de los Virreyes
- ♦ Médico de Planta en Cirugía de Miembro Superior y guardia externa en el Sanatorio Julio Méndez
- ♦ Jefe Equipo Cirugía de Miembro Superior en la OPSA – FATSA
- ♦ Médico Cirujano de Miembro Superior en el Sanatorio Ateneo
- ♦ Médico Traumatólogo en el Consultorio Emergencias Médicas Sucursal Belgrano
- ♦ Médico Traumatólogo de Guardia Externa en el Sanatorio Trinidad
- ♦ Médico Planta Cirugía de Miembro Superior en el Centro Traumatológico del Oeste
- ♦ Médico especialista en Ortopedia y Traumatología Certificado por la A.A.O.T.
- ♦ Auditor Médico en el Hospital Alemán
- ♦ Instructor de residentes de Traumatología y Ortopedia en el Sanatorio Dr. Julio Méndez
- ♦ Jefe de residentes de Traumatología y Ortopedia en el Sanatorio Dr. Julio Méndez
- ♦ Especialista Universitario en Cirugía de Hombro y Codo
- ♦ Especialista Universitario en Auditoria Médica
- ♦ Especialista en Ortopedia y Traumatología por la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología
- ♦ Especialista en Ortopedia y Traumatología por el Ministerio de Salud de la Nación
- ♦ Postgrado Universitario en Auditoria Médica por la Universidad Católica Argentina (UCA)
- ♦ Postgrado Universitario en Ondas de choque Extracorpóreas por la Universidad Católica Argentina (UCA)
- ♦ Postgrado Universitario como Especialista Cirujano de Hombro y Codo por la Universidad Católica Argentina (UCA)

- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Buenos Aires
- ♦ Fellowship en Cirugía de Mano
- ♦ Fellowship en Cirugía de Mano en el Centro de Traumatología, Ortopedia y Rehabilitación (CTO)

**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 programa aborda una amplia gama de conceptos relacionados con la Patología Degenerativa del Hombro. De este modo, se ofrecerá una actualización en el tratamiento conservador y quirúrgico de la Artropatía del Manguito Rotador, el abordaje y manejo de la Omartrosis y necrosis avascular. Además, profundizará en conceptos como la omartrosis primaria, desde su etiología hasta la clasificación y las indicaciones de tratamiento conservador. Este material estará reunido en una serie de materiales multimedia como videos detallados, a los cuales se podrá acceder desde cualquier lugar y momento con solo tener un dispositivo con conexión a internet.







Diagnosis	Primary GH Osteoarthritis	Glennoid
Acromioclavicular Joint Type	A1	Glennoid
Previous Surgeries	None	None

“

*Con el método Relearning, reducirás las horas de estudio y fortalecerás tu comprensión a largo plazo”*

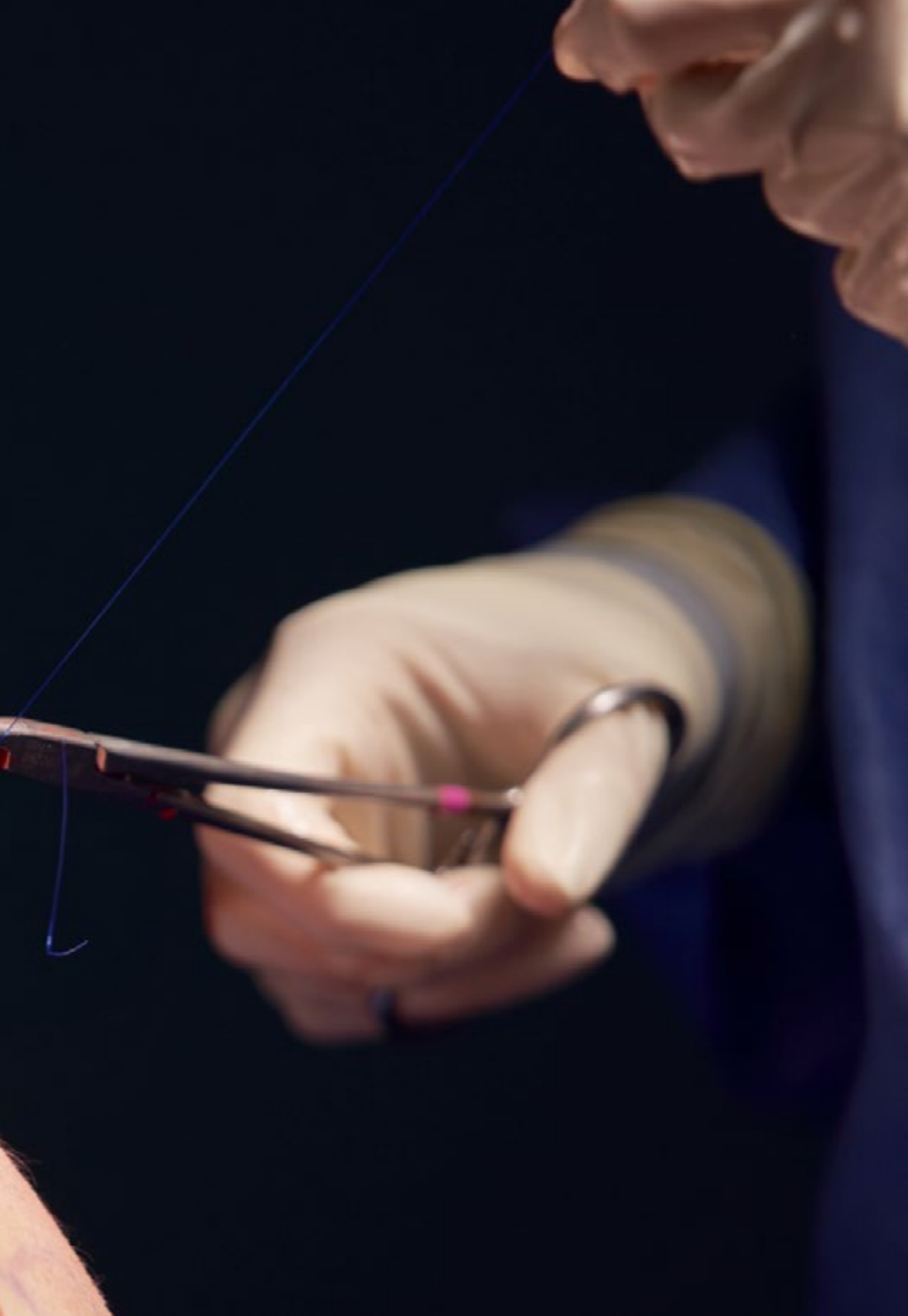
## Módulo 1. Hombro degenerativo

- 1.1. Evidencia científica en prótesis de Hombro
  - 1.1.1. La artroplastia de Hombro. Perspectiva histórica
  - 1.1.2. Archivos de artroplastias de Hombro
  - 1.1.3. Evidencia científica en prótesis de Hombro
- 1.2. Omartrosis primaria. Tratamiento Conservador
  - 1.2.1. Etiología de la omartrosis primaria
  - 1.2.2. Anamnesis y exploración física
  - 1.2.3. Clasificación de omartrosis primaria
  - 1.2.4. Indicaciones de tratamiento conservador
- 1.3. Omartrosis primaria: Tratamiento quirúrgico. Técnicas
  - 1.3.1. Tratamiento quirúrgico
  - 1.3.2. Algoritmo terapéutico. Indicación de implantes
  - 1.3.3. Técnicas quirúrgicas en omartrosis primaria
- 1.4. Artropatía de Maguito Rotador. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 1.4.1. Artropatía del Maguito Rotador
  - 1.4.2. Tratamiento conservador
  - 1.4.3. Tratamiento quirúrgico
  - 1.4.4. Técnicas quirúrgicas
- 1.5. Omartrosis postraumática: Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 1.5.1. Tratamiento conservador
  - 1.5.2. Tratamiento quirúrgico
  - 1.5.3. Técnicas quirúrgicas
- 1.6. Omartrosis y necrosis avascular. Tratamiento conservador y quirúrgico. Técnicas quirúrgicas
  - 1.6.1. Etiologías de necrosis avascular
  - 1.6.2. Tratamiento conservador
  - 1.6.3. Tratamiento quirúrgico
  - 1.6.4. Técnicas quirúrgicas
- 1.7. Complicaciones traumáticas en artroplastia de Hombro
  - 1.7.1. Fracturas periprotésicas en artroplastia de Hombro
  - 1.7.2. Luxación en artroplastia de Hombro
  - 1.7.3. Lesiones neurológicas en artroplastia de Hombro



- 1.8. Complicaciones mecánicas en artroplastia de Hombro
  - 1.8.1. Aflojamiento aséptico en artroplastias de Hombro
  - 1.8.2. Notching escapular en artroplastias de Hombro
  - 1.8.3. Algoritmo terapéutico
- 1.9. Complicaciones infecciosas en artroplastia de Hombro
  - 1.9.1. Infección en artroplastia de Hombro
  - 1.9.2. Tratamiento médico infección de artroplastia de Hombro
  - 1.9.3. Tratamiento quirúrgico en artroplastia de Hombro
- 1.10. Artrodesis Hombro. Indicaciones y técnicas quirúrgicas
  - 1.10.1. Indicaciones de artrodesis de Hombro
  - 1.10.2. Técnica quirúrgica
  - 1.10.3. Complicaciones de artrodesis de Hombro

“ Explorarás las técnicas quirúrgicas más avanzadas en el tratamiento de la omartrosis primaria y mejorarás tus habilidades quirúrgicas”



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 Curso Universitario en Patología Degenerativa del Hombro garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.







“

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

Este **Curso Universitario en Patología Degenerativa del Hombro** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Patología Degenerativa del Hombro**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



## Curso Universitario Patología Degenerativa del Hombro

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Curso Universitario

Patología Degenerativa del Hombro

