

# Diplomado

## Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular





## Diplomado

### Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/abordaje-artroscopio-cintura-escapular](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/abordaje-artroscopio-cintura-escapular)

# 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

Desde el abordaje de lesiones de los manguitos rotadores, la reparación de lesiones del labrum glenoide o el procedimiento descompresión subacromial han sido perfeccionado gracias al incremento de las habilidades técnicas de los especialistas. Unos adelantos que están aparejados a los estudios clínicos y a la optimización de los métodos de exploración. Por esta razón, TECH ha decidido crear esta titulación 100% online que lleva al egresado a profundizar en la utilización de la artroscopia para tratar la Cintura Escapular. Todo esto, a través de material pedagógico innovador, elaborado por los mejores expertos en este campo con una consolidada trayectoria en Cirugía de Hombro. Una oportunidad única de actualización a través de la universidad digital más grande del mundo.





“

*Actualízate en las últimas evidencias científicas en torno al Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular gracias a este Diplomado”*

En los últimos años ha habido avances significativos en el Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular, que ha permitido realizar una exploración y diagnóstico mucho más preciso para la detección de lesiones o inestabilidades. Esto a su vez ha optimizado las intervenciones artroscópicas para la reparación de tendones del manguito de los rotadores y la liberación de adherencias capsulares.

En este sentido, es esencial que los especialistas mantengan una continua actualización de sus competencias y habilidades en este campo para introducirla en su praxis habitual. Para facilitar esta puesta al día, TECH ha creado este Diplomado de 6 semanas de duración.

Se trata de un programa intensivo con 150 horas lectivas con el contenido más avanzado sobre la articulación acromioclavicular, esternoclavicular y escapulotorácica, los músculos de la Cintura Escapular y los procesos para la inervación y vascularización del Hombro. Asimismo, el egresado conseguirá estar al tanto del uso de las nuevas tecnologías en las intervenciones quirúrgicas del Hombro. Con este enfoque integral, el egresado conseguirá, en poco tiempo, una completa puesta al día.

Para ello, dispone de recursos didácticos basados en vídeo resúmenes, vídeos en detalle, lecturas especializadas y casos de estudio clínico, accesible las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo con conexión a internet. De esta forma, tendrá una mayor libertad para autogestionar su tiempo de acceso y compatibilizar las responsabilidades más exigentes con una opción académica única.

Este **Diplomado en Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular** 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



*Gracias al enfoque teórico-práctico de esta titulación universitaria ampliarás tus habilidades quirúrgicas”*



“

*Profundiza cuando y donde lo desees en la osteología para la Cirugía del Hombro”*

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 las técnicas más avanzadas para el tratamiento quirúrgico de la Articulación Glenohumeral con este programa 100% en línea.*

*Indagarás en las nuevas tecnologías aplicadas a la Cirugía de Hombro como la impresión 3D de estructuras óseas y las plataformas de planificación quirúrgica.*



# 02 Objetivos

Este programa tiene como finalidad ofrecerle al médico una actualización en los conocimientos requeridos para realizar de manera precisa y efectiva el abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular. De esta manera, al estar al tanto de los últimos avances en este campo, podrá perfeccionar técnicas quirúrgicas y tratar de un modo mucho más preciso las lesiones y patologías que afectan a esta región anatómica. Todo esto de manera 100% en línea y con la flexibilidad de acceder al contenido desde cualquier dispositivo con conexión a internet.







“

*Ahondarás en las vías de abordaje del Hombro y las técnicas mínimamente invasivas para realizar intervenciones quirúrgicas más precisas y con mejores resultados”*



## 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

---

- ◆ Compilar los hitos y puntos clave de la Cirugía de Hombro
- ◆ Profundizar sobre la anatomía ósea y muscular del Hombro
- ◆ Identificar la anatomía vasculonerviosa del Hombro
- ◆ Examinar las vías de abordaje usados en la Cirugía de Hombro
- ◆ Determinar los portales artroscópicos usados en la Cirugía de Hombro
- ◆ Analizar la biomecánica de la Cintura Escapular
- ◆ Desarrollar los conocimientos sobre las nuevas tecnologías aplicadas a la Cirugía de Hombro (las plataformas de planificación quirúrgica y la navegación en Cirugía de Hombro, entre otros)

“

*Alcanzarás una efectiva puesta al día en Biomecánica del Hombro y las técnicas quirúrgicas más recientes en tan solo 6 semanas”*

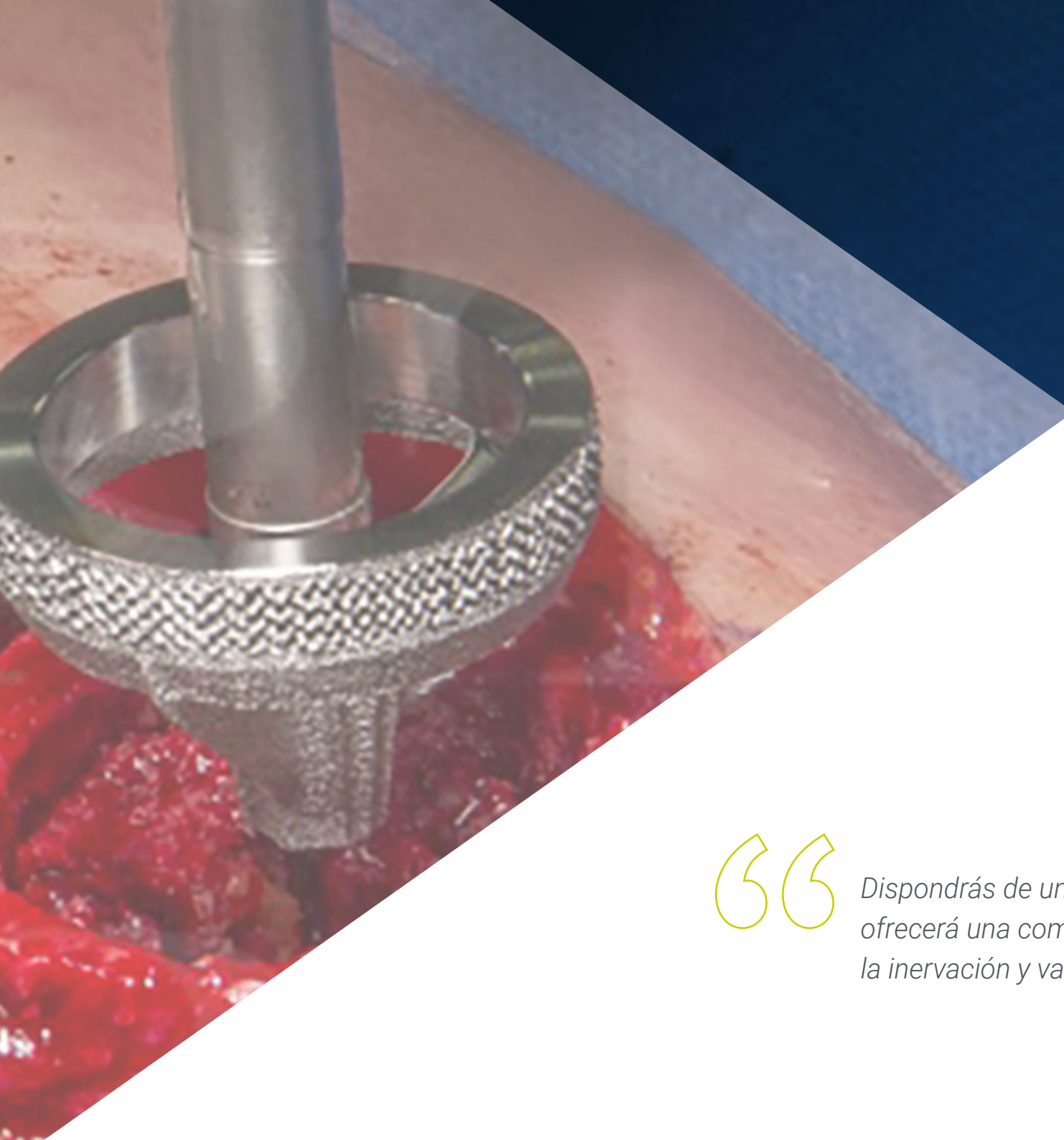
# 03

## Dirección del curso

Este Diplomado ofrece un claustro académico compuesto por expertos reconocidos en el campo de la Ortopedia y Traumatología, con especialización en Cirugía de Hombro. Estos profesionales, con amplia experiencia en destacados centros hospitalarios poseen habilidades avanzadas en el manejo de fracturas y patologías Escapulares, así como en procedimientos quirúrgicos y técnicas de rehabilitación. Por esta razón, su participación garantiza que el médico reciba una actualización de calidad por parte de los mejores expertos en este ámbito.







“

*Dispondrás de un equipo docente que te ofrecerá una completa actualización sobre la inervación y vascularización del Hombro”*



## 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 Melvile 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 (SEHC), Asociación Española de Artroscopia (AEA), Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE)

## Profesores

### Dr. Fierro Porto, Guido Alfonso

- ♦ Jefe de la sección de Hombro y Codo de la Fundación Santa Fe de Bogotá
- ♦ Médico ortopedista Cirujano de Hombro y codo
- ♦ Entrenamiento avanzado Fellow en Cirugía de Hombro y Codo por la Fundación Santa Fe de Bogotá
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Colombia
- ♦ Miembro: Comité de hombro y codo de la International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT), Secretario General de la Sociedad Latinoamericana de Hombro y Codo. SLAHOC, Presidente de la Sociedad Colombiana de Hombro y Codo. Filial SCCOT, Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Hombro y Codo. Filial SCCOT

### Dr. Martín Becerra, Javier

- ♦ Cirujano ortopédico y traumatólogo especializado en Hombro y Codo
- ♦ Cirujano Ortopédico en Centro Médico ABC Santa Fe de Ciudad de México
- ♦ Médico General por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterre
- ♦ Consultor en J&J Joints
- ♦ Beca Internacional de Estudios Clínico en Cirugía de Hombro y Codo en la Clinique Generale d'Annecy, ALPS Surgery Institute, Annecy, Francia
- ♦ Beca Internacional de Estudios en Cirugía del hombro de la Tohoku University, Japón
- ♦ Beca Internacional en Ortopedia Microport por la Fundación EFORT y el hospital ZNA Middelheim de Bélgica
- ♦ Certificado en Advance Trauma Life Support (ATLS) por el Colegio Norteamericano de Cirujanos
- ♦ Miembro de: Asociación Norteamericana de Artroscopia, Sociedad Francesa de Artroscopia, Sociedad Mexicana de Hombro y Codo, Colegio Mexicano de Ortopedia y Consenso de Inestabilidad de hombro de la Sociedad Latinoamericana de Artroscopía, Reconstrucción Articular y Trauma Deportivo

### 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

### Dr. Lázaro Amorós, Alexandre

- ♦ Jefe de Sección de Artroscopia MC Mutua
- ♦ Jefe de Unidad de Hombro, Codo y Cadera en MC Mutual
- ♦ Fundador Institut Amorós de Traumatología
- ♦ Profesor Máster Traumatología del Deporte por la Universidad de Barcelona
- ♦ Consultor Stryker Ibérica in Medical Education
- ♦ Doctor en Medicina e Investigación Translacional por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diploma Estudios Avanzados (DEA) Programa de doctorado en cirugía y especialidades quirúrgicas por la Universidad de Barcelona
- ♦ Especialista en cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clinic de Barcelona

**Dr. Aguilar González, Juan**

- Médico especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología en Unión de Mutuas
- Médico especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología, Cirugía de Miembro Superior en Unión de Mutuas
- Médico especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Vithas Valencia
- Médico Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe Valencia
- Profesor Proyecto Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- Fellowship Clínico e Investigador Cirugía de Hombro y Codo en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Especialización en Cirugía Artroscópica por la Universidad Francisco de Victoria
- Máster en Integración y Resolución de Problemas Clínicos en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Médico y Cirujano por la Universidad Católica Valencia San Vicente Mártir
- Experto de Cirugía de Hombro por la Sociedad Española Cirugía de Hombro y Codo
- Miembro: Consejo Europeo de Ortopedia y Traumatología FEBOT, *European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member*, AoTrauma Europe Member, Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo SECHC, Asociación Española de Artroscopia AEA, Comité Paciente Multidisciplinar Paciente Politraumatizado

**Dr. Ferrando de Jorge, Albert**

- Médico adjunto de Traumatología y Cirugía Ortopédica en el Hospital Universitari Sant Joan de Reus
- Médico en el Centro MQ
- Médico en la Clínica Alomar
- Médico en la Clínica Monegal
- Doctor en Medicina y Cirugía Universitat de Valencia

**Dra. Bergara Nieto, Larraitz**

- Cirujano ortopédica y traumatóloga en Hospital CO.SA.GA Ourense
- Cirujano ortopédica y traumatóloga en Hospital HM Torrelodones
- Médico Deportivo en la Real Federación Española de Atletismo (RFEA)
- Médico Deportivo en la Federación Española de Judo y Deportes
- Asociados (RFEJYDA)
- Máster en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Técnicas Quirúrgicas en Cirugía del Pie y Tobillo por la Universidad de Barcelona
- Graduada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT), Sociedad Española de Traumatología del Deporte (SETRADE), Sociedad Española de Traumatología Laboral (SETLA) y Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCPT)

**Dr. Miragaya López, Pablo**

- Médico Traumatólogo en la Clínica Médica cliniQsantiago en Santiago de Compostela
- Traumatólogo responsable de la Delegación de Pontevedra de la Mutualidad de Futbolistas Españoles
- Doctorado en Medicina Clínica. Avances e investigación por la Universidad da Coruña
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología por el Complejo Universitario da Coruña
- Experto en Artroscopia y Cirugía Articular por la Asociación Española y la Universidad Francisco de Vitoria
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

**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 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. Lacouture Suárez, Juan David**

- Médico Especialista en Cirugía del Hombro y el Codo
- Cirujano de Hombro y Codo en el Hospital Universitario Santa Fe
- Residencia en Ortopedia y Traumatología en la Universidad del Rosario
- Licenciado en Medicina por la Universidad CES Medellín
- Miembro: Sociedad Europea de Cirugía del Hombro y el Codo, Sociedad Colombiana de Cirugía de Hombro y Codo y Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Cirujano Ortopédico en Centro Médico ABC Santa Fe de Ciudad de México
- Médico General por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Consultor en J&J Joints
- Beca Internacional de Estudios Clínico en Cirugía de Hombro y Codo en la Clinique Generale d'Annecy, ALPS Surgery Institute, Annecy, Francia
- Beca Internacional de Estudios en Cirugía del hombro de la Tohoku University, Japón
- Beca Internacional en Ortopedia Microport por la Fundación EFORT y el hospital ZNA Middelheim de Bélgica
- Certificado en Advance Trauma Life Support (ATLS) por el Colegio Norteamericano de Cirujanos
- Miembro de: Asociación Norteamericana de Artroscopia, Sociedad Francesa de Artroscopia, Sociedad Mexicana de Hombro y Codo, Colegio Mexicano de Ortopedia, Consenso de Inestabilidad de hombro de la Sociedad Latinoamericana, de Artroscopia, Reconstrucción Articular y Trauma Deportivo

**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)



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

Esta titulación cuenta con la información más relevante en torno al Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular. De este modo, se le garantiza al profesional clínico una profundización en los puntos clave de la Cirugía de Hombro, la Osteología para realizar implantes en la Escápula y la Cápsula de la Articulación Glenohumeral. Asimismo, este plan de estudio le permitirá al egresado ahondar en los músculos Landmark, la biomecánica del Hombro y los portales artroscópicos. Un contenido totalmente disponible en la extensa biblioteca virtual, que conforma este programa.





“

*Con el método Relearning, implementado en este programa, podrás ampliar tus competencias a tu propio ritmo y sin restricciones de tiempo”*

## Módulo 1. Vías de Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular

- 1.1. Cirugía de Hombro
  - 1.1.1. Cirugía de Hombro
  - 1.1.2. Hitos de la Cirugía de Hombro
  - 1.1.3. Puntos clave de la Cirugía de Hombro
- 1.2. Osteología del Hombro
  - 1.2.1. El Húmero. Osteología relevante para la Cirugía del Hombro
  - 1.2.2. La Escápula. Osteología relevante para la realización de Implantes en la Escápula
  - 1.2.3. La clavícula
- 1.3. Articulación Glenohumeral: artrología, cápsula y ligamentos
  - 1.3.1. Artrología de la Articulación Glenohumeral
  - 1.3.2. Estructuras Articulares relevantes para el tratamiento quirúrgico en el Hombro
  - 1.3.3. Cápsula de la Articulación Glenohumeral, relevancia clínica
  - 1.3.4. Ligamentos de la Articulación Glenohumeral, relevancia clínica
- 1.4. Articulación acromioclavicular, esternoclavicular y escapulotorácica
  - 1.4.1. Articulación acromioclavicular: Estructuras relevantes para el Tratamiento Quirúrgico
  - 1.4.2. Articulación esternoclavicular
  - 1.4.3. Articulación escapulotorácica: Aspectos relevantes en el Diagnóstico y Tratamiento de la Patología
- 1.5. Músculos de la cintura escapular
  - 1.5.1. Músculos Glenohumerales
  - 1.5.2. Músculos Escapulotorácicos
  - 1.5.3. Músculos que participan en varias articulaciones
  - 1.5.4. Músculos Landmark
- 1.6. Inervación y vascularización del Hombro
  - 1.6.1. Relación de Inervación y Vascularización del Hombro con los Abordajes y Portales artroscópicos
  - 1.6.2. Inervación del Hombro
  - 1.6.3. Vascularización del Hombro
- 1.7. Biomecánica del Hombro
  - 1.7.1. Relación de la Biomecánica del Hombro con las Técnicas quirúrgicas actuales
  - 1.7.2. Biomecánica avanzada del Hombro
  - 1.7.3. Fisiología de los movimientos del Hombro





- 1.8. Vías de abordaje del Hombro
  - 1.8.1. Estructuras relevantes para los Abordajes quirúrgicos del Hombro
  - 1.8.2. Vías de abordaje del Hombro
  - 1.8.3. Vías de abordaje mínimamente invasivas en el Hombro
- 1.9. Artroscopia del Hombro. Portales artroscópicos y anatomía aplicada
  - 1.9.1. Artroscopia del Hombro
  - 1.9.2. Portales artroscópicos
  - 1.9.3. Anatomía aplicada en la artroscopia de Hombro
- 1.10. Nuevas tecnologías aplicadas a la Cirugía del Hombro
  - 1.10.1. Impresión 3D de estructuras óseas
  - 1.10.2. Plataformas de planificación quirúrgica
  - 1.10.3. Implantes a medida
  - 1.10.4. Navegación en Cirugía de Hombro

“*Indaga desde la comodidad de tu hogar en los portales artroscópicos para el perfeccionamiento de las intervenciones 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***.



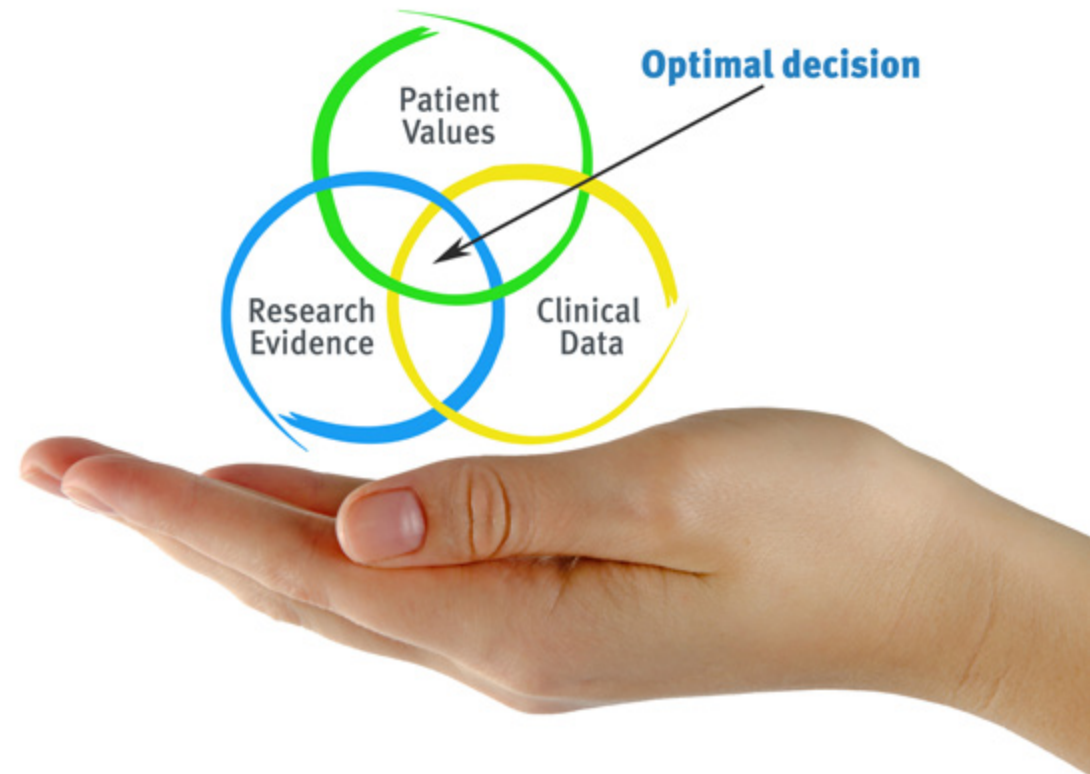
“

*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 Diplomado en Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Diplomado en Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular**

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.



## Diplomado

### Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



# Diplomado

## Abordaje Artroscópico de la Cintura Escapular

