

# Curso Universitario

## Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular



## Curso Universitario Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tecnicas-diagnosticas-patologia-cintura-escapular](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tecnicas-diagnosticas-patologia-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

En ocasiones, las técnicas diagnósticas utilizadas para evaluar la patología de la cintura escapular pueden presentar complejidad. Esto, debido a la anatomía de la región y a la variedad de estructuras que pueden estar involucradas en la lesión. Por esta razón, la mejora en los dispositivos de exploración, así como de los procedimientos de evaluación de lesiones han permitido optimizar los tratamientos pautados. En esta línea se adentra esta titulación 100% online de TECH, que llevará al especialista a obtener una completa actualización sobre los avances en radiología, Tomografía, Resonancias Magnéticas aplicadas a la detección de patologías de la Cintura Escapular. Todo esto, además, desde un enfoque teórico-práctico y con el mejor material didáctico del panorama académico.





“

*Gracias a este Curso Universitario en Técnicas  
Diagnósticas de la Cintura Escapular estarás al tanto  
de los avances más significativos en este campo”*

En el campo de la Patología de la Cintura Escapular, las técnicas diagnósticas desempeñan un papel fundamental en la evaluación de las lesiones y afecciones que afectan esta región anatómica. Sin embargo, en ocasiones, estas técnicas pueden presentar desafíos en la interpretación de los resultados. Además de la complejidad anatómica, la variedad de las lesiones y afecciones que pueden afectar esta zona también contribuye a los desafíos en la interpretación de los resultados diagnósticos.

Por lo tanto, es crucial que los especialistas se mantengan actualizados en las técnicas diagnósticas más vanguardistas y en los últimos avances en este campo. Así, nace este Curso Universitario en Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular de 6 semanas de duración, que llevará al egresado a obtener una completa actualización de sus competencias en este campo.

Se trata de un programa que le llevará a profundizar en el uso de la radiografía, la Tomografía axial computarizada y la Resonancia Magnética Nuclear. Asimismo, podrá actualizar sus conocimientos en el ArthroRMN en la patología del Hombro, los procedimientos empleados para el diagnóstico mediante ecografía y las técnicas ecoguiadas y la Medicina Nuclear.

Todo esto, mediante una amplia gama de recursos didácticos y multimedia como casos de estudio clínico o vídeos en detalle. Asimismo, gracias al método *Relearning*, el alumnado conseguirá recordar los conceptos clave en menos tiempo y dedicar menos horas al proceso de memorización. Sin duda, una propuesta académica única que tan solo ofrece TECH, la universidad digital más grande del mundo.

Este **Curso Universitario en Técnicas Diagnósticas en Patología 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



*Aprovecha la modalidad 100% en línea que te ofrece este programa, las 24 horas y en el lugar que te encuentres”*

“

*Con TECH profundizarás en la tomografía axial computarizada y en el artroTAC para identificar las principales patologías del Hombro”*

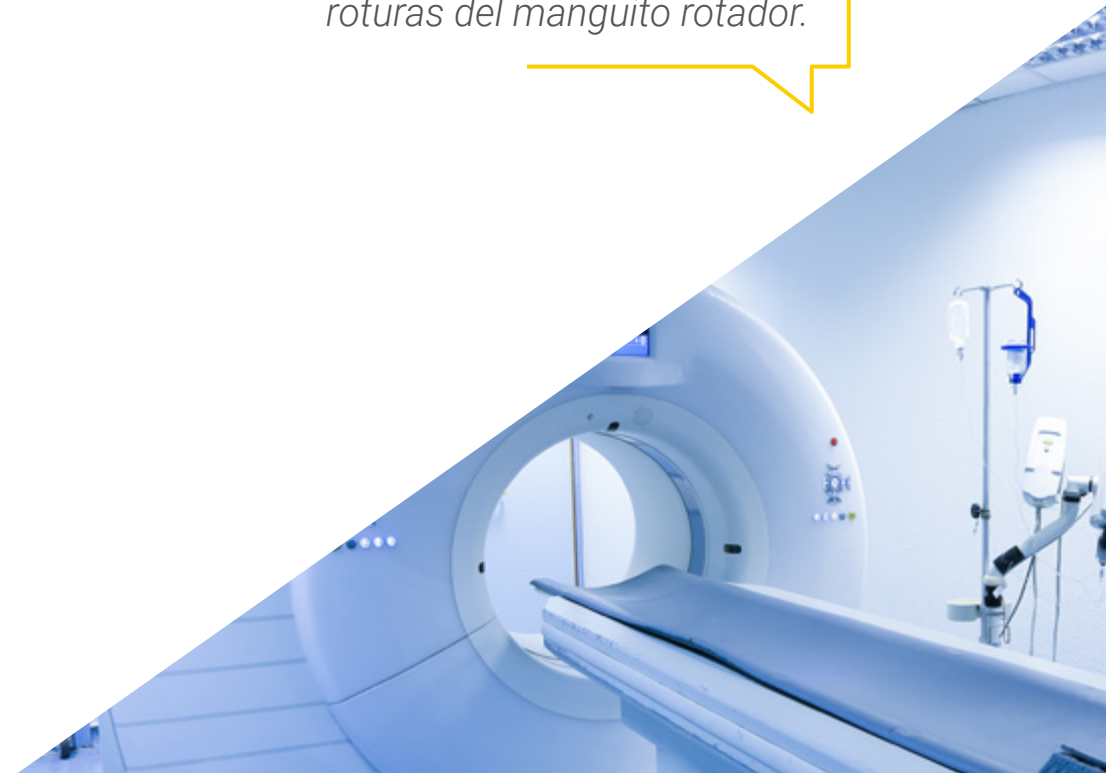
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*En tan solo 6 semanas ahondarás en la resonancia magnética nuclear (RMN) y su aplicación en el estudio de lesiones traumáticas y no traumáticas.*

*Indagarás en el ArthroRMN y en cómo esta técnica avanzada ayudará en el diagnóstico de la inestabilidad y las roturas del manguito rotador.*





# 02

# Objetivos

El objetivo principal de este Curso Universitario es facilitar al profesional médico una completa puesta al día sobre las técnicas diagnósticas más precisas y vanguardistas utilizadas para la detección de patologías de la Cintura Escapular. Una meta que será mucho más sencilla de obtener gracias a la metodología 100% online que ofrece esta propuesta académica y que permite conciliar las actividades diarias con una titulación de calidad.





“

*Con TECH lograrás una puesta al día sobre las técnicas ecoguiadas para obtener una visión detallada y precisa de la patología del 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

---

- ♦ Definir la utilidad de la radiografía simple dentro de las distintas técnicas diagnósticas
- ♦ Profundizar sobre la validez del TAC y del artroTAC
- ♦ Identificar las patologías diagnosticables mediante el uso de RM y ArthroRM
- ♦ Analizar la ecografía desde el punto de vista diagnóstico y terapéutico
- ♦ Concretar las indicaciones para el uso de técnicas de Medicina Nuclear
- ♦ Examinar las escalas objetivas y subjetivas en el Hombro



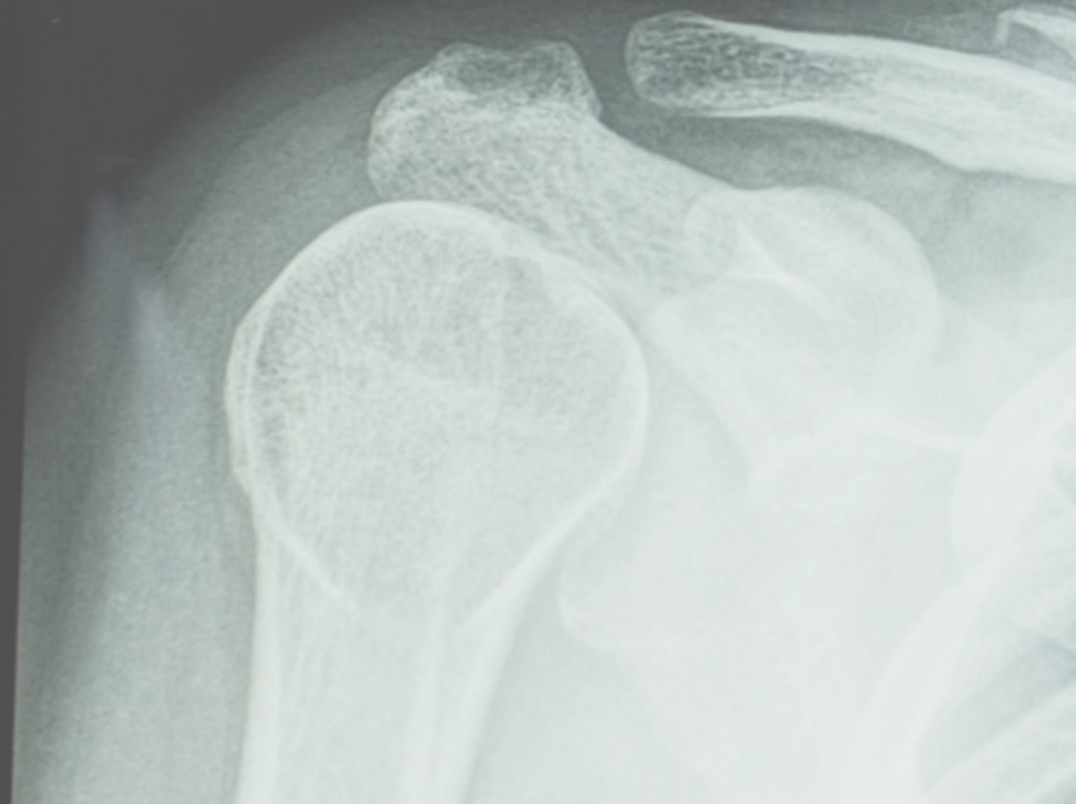
*Ahondarás en la Medicina Nuclear, las imágenes gammagráficas y el PET-TC para la detección de patologías del Hombro”*

# 03

## Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un cuerpo docente integrado por reconocidos especialistas en el ámbito de la Ortopedia y Traumatología. Estos profesionales, con amplia trayectoria en destacados centros médicos, poseen habilidades avanzadas en el manejo de fracturas y patologías Escapulares, así como en intervenciones quirúrgicas y terapias de rehabilitación. Por esta razón, su participación le asegura al egresado recibir una actualización de calidad a través de los mejores expertos en este campo.

R







“

*TECH ha seleccionado a los mejores especialistas en Ortopedia y Traumatología para que te actualices en Neurofisiología y su relación con las lesiones más frecuentes de la cintura escapular”*

## 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)

## **Profesores**

### **Dra. Casado Pérez, Cristina**

- ♦ Facultativo especialista de medicina nuclear en Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Facultativo especialista de área de Radiodiagnóstico en la sección de radiología musculoesquelética en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro del comité de cabeza y cuello y endocrinología en el Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo

### **Dr. Moreno Zamarro, Gonzalo**

- ♦ Médico adjunto de Radiodiagnóstico en Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Colaborador docente Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Capacitación para dirigir instalaciones de Rayos X con fines de diagnóstico médico
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Academia CTO y Universidad de Alcalá



**Dra. Novo Rivas, Ulrike María**

- ♦ Médico adjunto de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico adjunto de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista en Medicina del Trabajo en la Sociedad de Prevención de ámbito nacional
- ♦ Colaboradora docente clínica de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Colaboradora docente clínica de Medicina de la Universidad Complutense
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Prevención de Riesgos Laborales
- ♦ Experto Universitario en Ecografía Musculoesquelética por la Universidad Francisco de Vitoria

**Dr. Abellán Albert, Andrés**

- ♦ Facultativo Especialista de Área de Radiodiagnóstico en Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Radiodiagnóstico en la sección de radiología musculoesquelética en Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Medico de rotación externa en Radiología Musculoesquelética en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Medico de rotación externa en Radiología Musculoesquelética en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Medico de rotación externa en Radiología Musculoesquelética en el Hospital Asepeyo Coslada
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá





### **Dr. De Rus Aznar, Ignacio**

- ◆ Facultativo Especialista Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Universitario Torrejón
- ◆ Facultativo Especialista en el Hospital Olympia Quirón Salud
- ◆ Facultativo Especialista en el Hospital Beata María Ana
- ◆ Facultativo Especialista en el Hospital HM Sanchinarro
- ◆ Fellowship en Cirugía de Hombro y Codo en el Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad Alcalá de Henares
- ◆ Máster en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología SECOT, Asociación Española de Artroscopia AEA, Sociedad Española de Traumatología del Deporte SETRADE, Sociedad Europea de Cirugía de Hombro y Codo SECHC

### **Dra. León Ramírez, Luisa Fernanda**

- ◆ Facultativo especialista de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ◆ Responsable de Cirugía Radioguiada en el Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ◆ Especialista de Medicina Nuclear en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Servicio Extremeño de Salud Plan de Atención Continuada en Don Benito
- ◆ Médico Urgencias Pediátricas en la Fundación Cardio Infantil
- ◆ Médico General en el Hospital universitario Clínica San Rafael
- ◆ Profesora y coordinadora de la asignatura de Medicina Nuclear en la Escuela de Técnicos en Diagnóstico por Imagen
- ◆ Médico colaborador de docencia práctica del departamento de Medicina Nuclear del Hospital Rey Juan Carlos
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogotá

### **Dr. Naula, Víctor**

- ♦ Director del Centro Integral Miniinvasivo & Artroscópico
- ♦ Director del Centro de Perfeccionamiento Artroscópico Hombro Integral
- ♦ Jefe del Servicio de Traumatología y Ortopedia de la Clínica María Auxiliadora
- ♦ Médico Asociado a la Sala de Traumatología y Ortopedia San Jacinto
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Traumatología y Ortopedia
- ♦ Médico Cirujano de Hombro y Rodilla Artroscópica y Abierta
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Estatal de Ciencias Médicas
- ♦ Fellowship Hospital San Gerardo de Monza
- ♦ Fellowship Centro de Cirugía del Hombro Forlì
- ♦ Fellowship Cirugía Artroscópica y abierta del Hombro
- ♦ Miembro de: Sociedad Italiana de Artroscopia, Grupo Ecuatoriano de Artroscopia, Sociedad Latinoamericana de Artroscopia, Rodilla y Deporte, Sociedad Médico-Quirúrgica del Guayas American Academy of Orthopaedic Surgeons, Sociedad Ecuatoriana de Ortopedia y Traumatología

### **Dra. Bracamonte López, Yolanda**

- ♦ Médica Interna en Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico del Servicio Rural y Urbano Marginal de Salud en el Centro de Salud de Atención Primaria de la Policía Nacional de Salud de Ventanilla
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Peruana Cayetano Heredia
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Neurofisiología Clínica, Sociedad Española de Sueño, Comité Multidisciplinar de Sueño del Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Comité de Parálisis Facial del Hospital Universitario Rey Juan Carlos

### **Dr. León Andrino, Alejandro Ángel**

- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica
- ♦ Director Médico y Traumatólogo en la Clínica Plenum de Valladolid
- ♦ Jefe de Emergencias Suplente del Plan de Autoprotección del Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Traumatólogo y Cirujano Ortopédico en el Hospital Recoletas Campo Grande de Valladolid
- ♦ Consultor de Stryker Ibérica en el área de Sport Medicine
- ♦ Miembro de la Comisión de Transfusiones del Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Agente de Calidad en Representación del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Implementación del Manejo del Sistema de Calidad UNE-EN-ISO 9001-200
- ♦ Tutor de Residentes de Enseñanza Especializada
- ♦ Profesor Asociado de Afecciones Quirúrgicas en el Grado de Fisioterapia de la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Profesor Asociado de Afecciones Quirúrgicas en el Grado de Terapia Ocupacional de la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Colaborador Honorífico en el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
- ♦ Colaborador Honorífico Asociado al Departamento de Ingeniería Química de la Escuela Superior Técnica de Ingeniería Industrial de la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Investigación en Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud por la Facultad de Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Estancia Formativa en el Mount Sinai Hospital de Juiz de Fora de Brasil
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica vía MIR por el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Rotación Formativa en la Mayo Clinic de Rochester de Minnesota





#### **Dra. Ghazizadeh-Monfared Croigny, Ziba**

- ◆ Facultativo especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Facultativo especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital General de Villalba
- ◆ Facultativo especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Facultativo Especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- ◆ Facultativo especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital de Mérida
- ◆ Especialista en Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Tutora Honorífica en la Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Colaboradora docente MIR Tutora honorífica Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Máster propio en Fisiología y Medicina del sueño por la Universidad de Murcia
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Neurofisiología Clínica, Unidad Multidisciplinar de Parálisis Facial HRJC, Comité multidisciplinar de enfermedades neuromusculares HRJC

#### **Dra. González Roiz, Cristina**

- ◆ Facultativo especialista de Medicina Nuclear en Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ◆ Jefe asociado de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos
- ◆ Facultativo en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Responsable de formación de la Escuela de Técnicos en Diagnóstico por Imagen
- ◆ Docente de práctica del departamento de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo

# 04

## Estructura y contenido

El contenido de este programa abarca una diversidad amplia de conceptos fundamentales vinculados a las Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular. De este modo, el egresado profundizará en las proyecciones radiográficas del Hombro o la resonancia magnética nuclear. Asimismo, gracias al material didáctico innovador ahondará en las técnicas diagnósticas mediante Ecografía, las imágenes gammagráficas planares y la neurofisiología en el Aparato Locomotor.



“

*Optimiza tu proceso de actualización  
estudiando a tu propio ritmo con la flexibilidad  
que aporta TECH en todas sus publicaciones”*

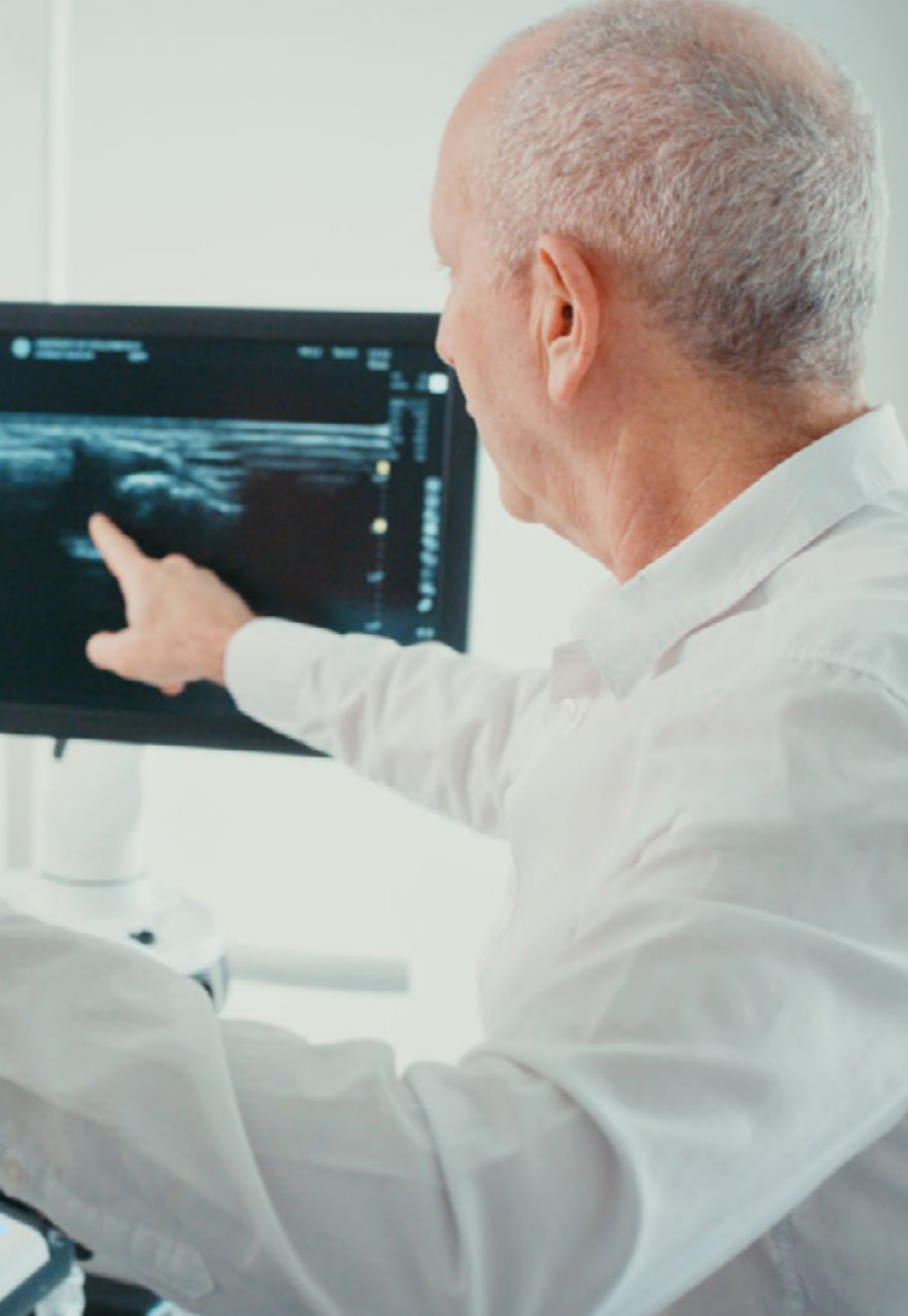


## Módulo 1. Radiología, otras técnicas diagnósticas y escalas

- 1.1. La Radiografía en el Diagnóstico de la Patología del Hombro
  - 1.1.1. La radiografía como estudio inicial en la Patología del Hombro
  - 1.1.2. Indicación de radiografía en patología de Hombro
  - 1.1.3. Proyecciones radiográficas del Hombro
- 1.2. Tomografía Axial Computarizada (TAC) y ArthroTAC en el Diagnóstico de la Patología del Hombro
  - 1.2.1. TAC y arthroTAC
  - 1.2.2. TAC en la patología de Hombro
  - 1.2.3. ArthroTAC en la patología de Hombro
- 1.3. Resonancia Magnética Nuclear (RMN) en la Patología del Hombro
  - 1.3.1. La Resonancia Magnética Nuclear (RMN) para el estudio del Hombro
  - 1.3.2. RMN en la patología traumática de Hombro
  - 1.3.3. RMN en la patología no traumática de Hombro
- 1.4. ArthroRMN en la Patología del Hombro
  - 1.4.1. La arthroRMN en la Patología del Hombro
  - 1.4.2. ArthroRMN en la inestabilidad de Hombro
  - 1.4.3. ArthroRMN en las roturas del manguito rotador
- 1.5. Diagnóstico mediante Ecografía. Técnicas ecoguiadas
  - 1.5.1. Ecografía. Principios del Estudio Ecográfico del Hombro
  - 1.5.2. Ecografía en la patología de Hombro
  - 1.5.3. Técnicas ecoguiadas en la patología del Hombro
- 1.6. Medicina Nuclear en Patología del Hombro
  - 1.6.1. Aspectos importantes
    - 1.6.1.1. Imágenes Gammagráficas planares y SPPECT TC
    - 1.6.1.2. PET-TC
  - 1.6.2. Medicina Nuclear Convencional en la Patología Infecciosa
    - 1.6.2.1. Gammagrafía Ósea
    - 1.6.2.2. Gammagrafía de leucocitos marcados y Gammagrafía de médula ósea
  - 1.6.3. Aplicaciones Clínicas PET-TC







- 1.7. Neurofisiología
  - 1.7.1. Neurofisiología
  - 1.7.2. Neurofisiología en el Aparato Locomotor
  - 1.7.3. Diagnóstico neurofisiológico de las lesiones más frecuentes de la cintura escapular
- 1.8. Escalas objetivas en Patología del Hombro
  - 1.8.1. Escala objetiva
  - 1.8.2. Escalas objetivas en la patología de Hombro
  - 1.8.3. Aplicaciones de las escalas objetivas en la patología del Hombro
- 1.9. Escalas subjetivas en Patología del Hombro
  - 1.9.1. Escala subjetiva
  - 1.9.2. Escalas objetivas en la patología de Hombro
  - 1.9.3. Aplicaciones de las escalas subjetivas en la patología del Hombro
- 1.10. Escalas de calidad de vida. Aplicaciones en la Patología del Hombro
  - 1.10.1. Escala de calidad de vida
  - 1.10.2. Escalas de calidad de vida en la patología de Hombro
  - 1.10.3. Aplicaciones de las escalas de calidad de vida en la patología del Hombro

“ Integrarás en tu praxis clínica las escalas objetivas en el diagnóstico y seguimiento de la patología del Hombro”

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 Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular 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 Técnicas Diagnósticas en Patología 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 **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 Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular**

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**  
Técnicas Diagnósticas  
en Patología de la  
Cintura Escapular

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

# Curso Universitario

## Técnicas Diagnósticas en Patología de la Cintura Escapular

