



# Curso Universitario Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/patologia-degenerativa-infecciosa-paciente-reumatico

# Índice

06

Titulación

pág. 30





# tech 06 | Presentación

La Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático es un tema de gran importancia en la medicina actual. Los pacientes con enfermedades reumáticas, como la artritis reumatoide o la osteoartritis, son propensos a sufrir patologías degenerativas e infecciosas, que pueden ser incapacitantes y limitar su calidad de vida. La comprensión de estas patologías y su manejo adecuado son fundamentales para el tratamiento y cuidado de estos pacientes.

Por esta razón, se hace necesario contar con profesionales altamente capacitados en este campo y este Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático se presenta como una excelente oportunidad para adquirir conocimientos especializados y actualizados sobre estas patologías.

El temario del programa aborda de manera integral las patologías degenerativas e infecciosas más comunes en pacientes con enfermedades reumáticas, desde su etiopatogenia hasta las opciones terapéuticas disponibles. Se analizan técnicas diagnósticas y se profundiza en la fisiopatología musculoesquelética asociada a la edad y las fracturas más frecuentes en la urgencia y consulta. Además, se estudian las lesiones de partes blandas, las infecciones musculoesqueléticas y los traumatismos articulares.

La titulación se impartirá 100% online, permitiendo la flexibilidad necesaria para que los estudiantes y evitando desplazamientos innecesarios. Se utilizará la metodología pedagógica del *Relearning*, que se enfoca en el aprendizaje significativo y en la actualización constante de los conocimientos, para que los estudiantes puedan aplicarlos en su práctica diaria. Este Curso Universitario representa una oportunidad única para el desarrollo profesional de médicos y especialistas en el área de la reumatología y la medicina musculoesquelética.

Cabe destacar que un reputado Director Invitado Internacional ofrecerá una disruptiva *Masterclass* que contribuirá a que los egresados adquieran competencias clínicas avanzadas.

Este Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en salud enfocado en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático
- 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



Un reconocido Director Invitado Internacional brindará una intensiva Masterclass para ahondar en las técnicas más vanguardistas para detectar Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático"



Esta titulación te ofrece una capacitación de calidad impartida por expertos en el área de la Patología en Pacientes Reumáticos. ¡Inscríbete ahora y conviértete en un especialista en el cuidado de estos pacientes!"

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.

Con los conocimientos que adquirirás en este Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático, impulsas tu carrera hacia el cambio.

Con TECH Contarás con un programa de estudios completo y actualizado, impartido por expertos en el campo de la Reumatología. ¡Regístrate ahora y toma el control de tu futuro profesional!.







# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos generales**

- Profundizar en los procesos del envejecimiento, sus implicaciones clínicas, diagnósticas y pronósticas
- Indagar en los condicionantes biológicos y fisiológicos específicos de los pacientes geriátricos
- Ahondar en los motivos por los que las patologías se manifiestan de manera diferente en los pacientes geriátricos, así como las características farmacológicas que condicionan sus tratamientos
- Actualizar los conocimientos en torno a los condicionantes biopsicosociales que están relacionados con el proceso de envejecimiento
- Favorecer la atención integral y holística en pacientes geriátricos con patologías reumáticas, ya sean medidas por el sistema inmune, del metabolismo óseo, manifestaciones paraneoplásicas o degenerativas







# **Objetivos específicos**

- Integrar las manifestaciones de la patología degenerativa e infecciosa del aparato locomotor en el paciente geriátrico desglosadas de por estructuras anatómicas
- Estar al tanto de los procedimientos más actuales en el abordaje de patologías degenerativas e infecciosas del aparato locomotor en la población geriátrica
- Identificar las medidas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas más avanzadas en cada una de las situaciones que se pueden presentar en las patologías degenerativos y/o infecciosas del aparato locomotor



Identifica correctamente las fracturas de pelvis y cadera en el anciano y conviértete así en un experto altamente solicitado en un campo laboral en auge"







#### **Director Invitado Internacional**

El Doctor Vikas Majithia es una figura de renombre internacional en el campo de la Reumatología, reconocido por su liderazgo y contribuciones en la investigación clínica y la práctica médica.

Así, ha dedicado su carrera al tratamiento de enfermedades inflamatorias como la Artritis

Reumatoide, la Artritis Psoriásica, el Lupus y la Vasculitis, y es un experto en procedimientos como la Artrocentesis y las Inyecciones Articulares.

De este modo, cuenta con una carrera distinguida en el ámbito académico y médico, destacando su rol como Jefe de la División de Reumatología en la Clínica Mayo de Florida, Estados Unidos. Además, ha ejercido como Director de la División de Reumatología en el Centro Médico de la Universidad de Mississippi, donde ha supervisado. También ha trabajado como reumatólogo en el Centro Médico VA GV (Sonny) Montgomery, brindando atención a veteranos por más de una década.

Asimismo, su dedicación a la investigación clínica lo ha llevado a ser el investigador principal en numerosos ensayos y estudios, contribuyendo con más de 40 publicaciones revisadas por pares y varios capítulos de libros. De hecho, su compromiso con la investigación continua lo mantiene al frente de proyectos clave, siendo responsable de la implementación de estudios clínicos avanzados en la Clínica Mayo, entre ellos el estudio CLASSIC en Espondiloartritis Axial, el estudio de Defensores de Pacientes en Lupus (PALS), financiado por PICORI, y el estudio RAPROPR para evaluar los resultados en pacientes con Artritis Reumatoide entre varios medicamentos biológicos no-TNF.

Entre sus logros más destacados, ha recibido múltiples reconocimientos, incluyendo el prestigioso Premio Pionero en Medicina y Ciencia, así como el Premio de Literatura de la Fundación de Investigación y Educación por Investigación Estudiantil, otorgado por la Sociedad Americana de Farmacéuticos del Sistema de Salud, siendo considerado uno de los Mejores Doctores de América.



# Dr. Majithia, Vikas

- Jefe de la División de Reumatología, Departamento de Medicina, Clínica Mayo, Florida, Estados Unidos
- Director de la División de Reumatología en el Centro Médico de la Universidad de Mississippi
- Reumatólogo en el Centro Médico VA GV (Sonny) Montgomery
- Beca en Reumatología por el Centro Médico de la Universidad de Mississippi
- Máster en Salud Publica por la Escuela de Salud Pública Bloomberg de Johns Hopkins (BSPH)
- Doctorado en Medicina por el Instituto de Ciencias Médicas de Posgrado Pandit Bhagwat Dayal Sharma
- Licenciado en Medicina y Ciencias Biológicas por el Instituto de Ciencias Médicas de Posgrado Pandit Bhagwat Dayal Sharma



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

# tech 16 | Dirección del curso

#### Dirección



## Dr. García Martos, Álvaro

- Especialista en Reumatología en el Hospital Universitario del Tajo
- Médico especialista en Reumatología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Profesor asociado de Reumatología en la Universidad Alfonso X, El Sabio
- Suficiencia Investigadora por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Cantabria
- Máster en Enfermedades Reumáticas mediadas por el Sistema Inmune, Universidad Rey Juan Carlos y la Sociedad
- Española de Reumatología
- Certificación EFSUMB: Musculoskeletal Ultrasound level 1
- Niveles A y B de ecografía musculoesquelética de la Sociedad Española de Medicina del Deporte



# Dirección del curso | 17 tech

#### **Profesores**

#### Dra. De Santiago Moraga, Mar

- Facultativo de la Unidad de Columna del Hospital del Tajo
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatológica
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense
- Máster de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor por la Universidad de Valencia

#### Dr. Álvarez Collado, Carlos Juan

- Facultativo de la Unidad de Artroscopia y Medicina Deportiva del Hospital Universitario del Tajo
- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense
- Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica
- Máster Propio de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en colaboración con la Escuela Nacional de Sanidad
- Máster Propio en Actualización en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Universidad CEU Cardenal Herrera

#### Dr. Parra Grande, Francisco Javier

- Facultativo Especialista de Área Hospital del Tajo
- Médico en el Instituto Médico Integral Toledo
- Facultativo Especialista de Área Hospital Universitario Príncipe de Asturias Alcalá de Henares
- Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Facultativo en la Unidad de Artroscopia Virgen del Mar
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Complutense de Madrid
- Certificado de actualización profesional en Cirugía Ortopédica y Traumatología por la Sociedad Española Cirugía Ortopédica y Traumatología

# 04 Estructura y contenido

Esta titulación 100% online presenta una estructura clara y organizada a partir de un módulo con 10 diferentes ítems complementarios. Los temas a tratar en el programa son amplios y variados, abarcando desde la etiopatogenia de la Artrosis, hasta el tratamiento de las lesiones de partes blandas. Se analizan dentro del programa técnicas diagnósticas para la artrosis, incluyendo las más comunes utilizadas en la consulta, así como otras menos conocidas. Además, se prestará especial atención al deterioro musculoesquelético asociado a la edad y las fracturas más frecuentes en la urgencia y consulta en ancianos, incluyendo su epidemiología y coste socioeconómico. Por último, se profundizará en las infecciones musculoesqueléticas y las lesiones de partes blandas, como las lesiones musculares traumáticas e inflamatorias.



# tech 20 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Patología degenerativa e infecciosa

- 1.1. Artrosis
  - 1.1.1. Etiopatogenia. Artrosis primaria y secundaria
  - 1.1.2. Papel de las estructuras no óseas en la artrosis
  - 1.1.3. Biología molecular de la artrosis
- 1.2. Técnicas diagnósticas para la artrosis
  - 1.2.1. Realidad de las técnicas que solicitamos en la consulta
  - 1.2.2. De la radiografía convencional a la medicina nuclear
  - 1.2.3. Otras técnicas
- 1.3. Deterioro musculoesquelético asociado a la edad. Fracturas en el anciano
  - 1.3.1. Fisiopatología musculoesquelética asociada a la edad: sarcopenia y osteopenia
  - 1.3.2. Epidemiologia y coste socioeconómico
  - 1.3.3. Fracturas más frecuentes en la urgencia y consulta
- 1.4. Fracturas de pelvis y cadera en el anciano
  - 1.4.1. Epidemiologia. Implicaciones socioeconómicas y problemática de salud pública
  - 1.4.2. Diagnóstico y clasificación
  - 1.4.3. Tratamiento
- 1.5. Patología degenerativa y traumática de la columna anciana
  - 1.5.1. Características y fisiopatología del envejecimiento a nivel de la columna
  - 1.5.2. Fracturas específicas de la edad geriátrica
  - 1.5.3. Patología degenerativa de disco, articulaciones y canal
  - 1.5.4. Opciones terapéuticas
- 1.6. Otras artropatías
  - 1.6.1. Artropatía neuropática
  - 1.6.2. Artropatía hemorrágica
  - 1.6.3. Otros trastornos artropáticos
- 1.7. Generalidades sobre el tratamiento de la artrosis
  - 1.7.1. Tratamiento conservador
  - 1.7.2. Tratamiento quirúrgico con conservación articular
  - 1.7.3. Tratamiento protésico





# Estructura y contenido | 21 tech

- 1.8. Infecciones musculoesqueléticas
  - 1.8.1. Infecciones de partes blandas
  - 1.8.2. Infecciones óseas: Osteomielitis
  - 1.8.3. Infecciones articulares
  - 1.8.4. Infecciones de implantes
- 1.9. Lesiones de partes blandas
  - 1.9.1. Lesiones musculares traumáticas e inflamatorias
  - 1.9.2. Lesiones degenerativas, traumáticas e inflamatorias a nivel tendinoso
  - 1.9.3. Patología de la bursa sinovial
- 1.10. Traumatismos articulares
  - 1.10.1. Contusiones
  - 1.10.2. Esguinces
  - 1.10.3. Luxaciones



Este programa académico te proporcionará la mejor metodología didáctica, 100% online y adaptable a tus necesidades educativas y profesionales. No esperes más y matrícula con TECH"





# tech 24 | Metodología

### 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 tomasen 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.





## Metodología | 27 tech

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

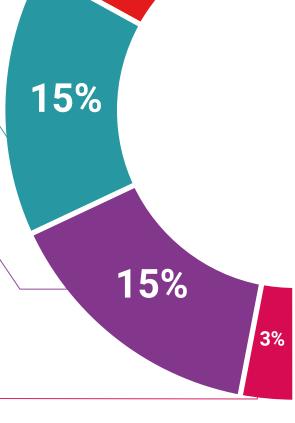
TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.

# Análisis de casos elaborados y guiados por expertos El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta

los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.









# tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



con éxito y obtenido el título de:

# Curso Universitario en Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj



# Curso Universitario Patología Degenerativa e Infecciosa en el Paciente Reumático

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

