

**Experto Universitario**

Medicina Nuclear en  
Patología del Adulto



**tech**  
universidad



## Experto Universitario Medicina Nuclear en Patología del Adulto

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-medicina-nuclear-patologia-adulto](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-medicina-nuclear-patologia-adulto)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del Curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

La Medicina Nuclear tiene múltiples aplicaciones para detectar y tratar patologías de forma precisa. En pacientes adultos, esta disciplina ha supuesto un gran avance en la detección y seguimiento de enfermedades variadas. Este grupo poblacional incluye a personas de diferentes edades, y por esa razón en ocasiones se han descuidado sus tratamientos específicos. Así, esta titulación enseña el uso eficaz de la Medicina Nuclear para diagnosticar y tratar patologías en este tipo de pacientes, de forma que los alumnos que la completen se conviertan en médicos reconocidos en sus entornos profesionales.





“

*Aplica la Medicina Nuclear con eficacia en adultos y conviértete en uno de los profesionales más solicitados en esta área. No te lo pienses más y matricúlate en esta especialización”*

El campo de la Medicina Nuclear está en expansión. Se trata de una disciplina con numerosas posibilidades de crecimiento, y una de sus vías más innovadoras y con mayor auge en la actualidad es su aplicación a la población adulta. Este grupo de personas a menudo ha sido ignorado, por su amplitud no se diseñan tratamientos específicos para ellos.

Por esa razón, este Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto es un gran avance para aquellos médicos que deseen especializarse para poder dar la mejor respuesta a las diferentes patologías que pueden tratarse con esta. Así, esta titulación ofrece a sus alumnos los conocimientos necesarios para convertirse en especialistas en la materia, pudiendo alcanzar un progreso significativo en sus carreras gracias a lo aprendido.

De esta forma, los estudiantes podrán aprender en este programa cuestiones como la Medicina Nuclear por emisión de fotón único, las infecciones e inflamaciones y el uso de PET/TC- PET/RM, todo ello a través de una innovadora metodología de enseñanza 100% online basada en la realización de casos prácticos, con la que los alumnos podrán compaginar sus carreras profesionales con los estudios.

Por otro lado, este Experto Universitario destaca porque su claustro docente incluye a un prestigioso Director Invitado Internacional. Este experto, con dilatada trayectoria investigativa relacionada al manejo clínico y tecnológico de patologías oncológicas, tiene bajo su cargo unas exhaustivas *Masterclasses* con las que el alumnado puede actualizarse rigurosamente.

Este **Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Nuclear
- ♦ 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 especialista de prestigio internacional en el campo de la Medicina Nuclear participa como Director Invitado en esta completísima titulación universitaria de TECH”*

“

*Con este Experto Universitario podrás actualizar tus conocimientos en Medicina Nuclear, manteniéndote al tanto de los últimos avances en la materia”*

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.

*Si quieres conocer las últimas novedades de la Medicina Nuclear esta titulación te ayudará a conseguirlo. Matricúlate ya.*

*Tu reputación aumentará cuando seas capaz de aplicar las bases de la Medicina Nuclear para tratar a tus pacientes de edad adulta.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto es convertir a sus alumnos en auténticos especialistas en la materia, de forma que puedan emplear sus nuevas habilidades en sus consultas. Así, obtendrán un avance significativo en sus carreras profesionales gracias a la aplicación de las herramientas novedosas que ofrece el innovador campo de la Medicina Nuclear aplicada a las patologías de los pacientes adultos.





“

*Conviértete en un especialista en patologías de pacientes adultos y haz aumentar tu reputación en el campo de la Medicina Nuclear”*



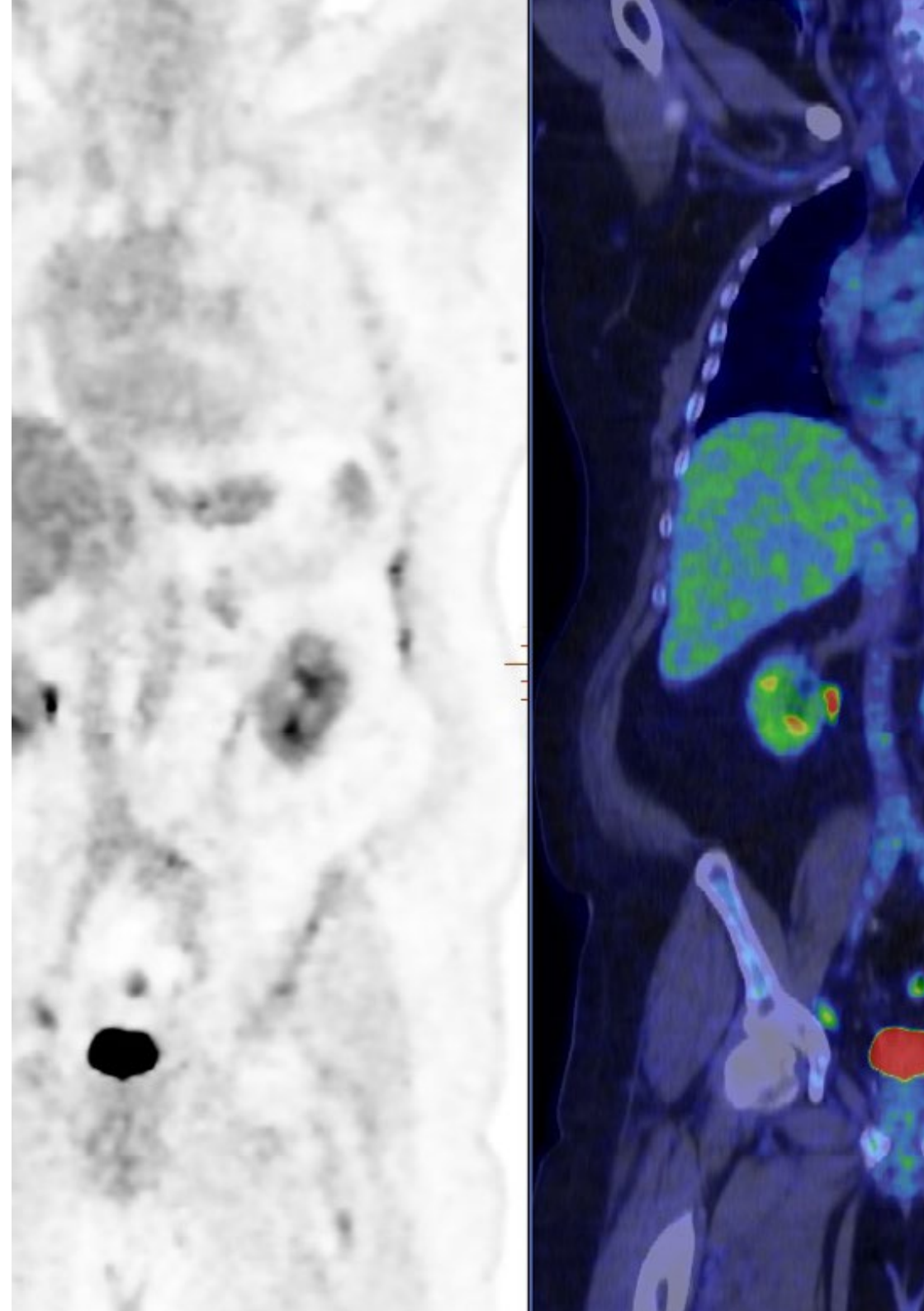
## Objetivos generales

---

- Actualizar al especialista en Medicina Nuclear
- Realizar e interpretar pruebas funcionales de forma integrada y secuencial
- Conseguir una orientación diagnóstica de los pacientes
- Colaborar a la decisión de la mejor estrategia terapéutica, incluidas la terapia radiometabólica, para cada paciente
- Aplicar criterios clínicos y bioquímicos para el diagnóstico de infecciones e inflamaciones
- Entender las particularidades de la Medicina Nuclear aplicada al paciente pediátrico
- Conocer las nuevas terapias de la Medicina Nuclear

“

*Matricúlate ya y logra el avance significativo que esperabas para tu carrera”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Medicina Nuclear por emisión de fotón único

- ♦ Mostrar los patrones de imagen característicos para nuevas patologías, las causas de error diagnóstico y la actualización de los avances en Medicina Nuclear convencional de una manera práctica

### Módulo 2. Infección/Inflamación

- ♦ Profundizar en la aplicación de las técnicas de imagen molecular y morfofuncional del campo de la Medicina Nuclear en el diagnóstico, valoración de la extensión y de la respuesta al tratamiento de la patología infeccioso/inflamatoria en los diferentes órganos y sistemas
- ♦ Ahondar en las técnicas aplicadas en el contexto clínico concreto
- ♦ Diagnosticar de forma certera con el menor consumo de recursos y radiación para el paciente

### Módulo 3. PET/TC- PET/RM en las guías clínicas oncológicas

- ♦ Ahondar en el papel de los estudios PET/TC en los tumores de mayor incidencia
- ♦ Saber su impacto en el diagnóstico y estadificación y en la valoración de la respuesta y seguimiento
- ♦ Analizar el posicionamiento de las diferentes sociedades científicas en las respectivas guías clínicas

# 03

## Dirección del curso

Con el objetivo de que los alumnos de este Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto obtengan el mejor proceso de aprendizaje posible, TECH se ha asegurado de que grandes expertos en la materia se encarguen de la enseñanza. Así, esta titulación cuenta con un cuadro docente de alto nivel especializado en Medicina Nuclear aplicada a pacientes adultos, y acercará a los estudiantes todas las claves de esta innovadora área, de forma que puedan aplicarla inmediatamente en sus carreras profesionales.





“

*Grandes especialistas en pacientes adultos y Medicina Nuclear te acercan a estas complejas materias para convertirte en un experto altamente solicitado”*

## Director Invitado Internacional

La prominente carrera del Doctor Stefano Fanti ha estado dedicada por completo a la **Medicina Nuclear**. Por casi 3 décadas ha estado vinculado profesionalmente a la **Unidad PET** en el **Policlínico S. Orsola**. Su exhaustiva gestión como **Director Médico** de ese servicio hospitalario permitió un crecimiento exponencial del mismo, tanto sus instalaciones como equipamientos. Así, en los últimos años la institución ha llegado a realizar más de **12.000 exámenes de radiodiagnóstico**, convirtiéndose en una de las **más activas de Europa**.

A partir de esos resultados, el experto fue seleccionado para **reorganizar las funciones** de todos los **centros metropolitanos** con herramientas de Medicina Nuclear en la región de Bolonia, Italia. Tras esta intensiva tarea profesional, ha ocupado el cargo de **Referente de la División del Hospital Maggiore**. Asimismo, todavía al frente de la Unidad PET, el Doctor Fanti ha coordinado varias solicitudes de subvenciones para este centro, llegando a recibir importantes fondos de instituciones nacionales como el **Ministerio de Universidades** italiano y la **Agencia Regional de Salud**, Ministerio de Universidades.

Por otro lado, este especialista ha participado en muchos proyectos de investigación sobre la aplicación clínica de las **tecnologías PET y PET/CT** en **Oncología**. Especialmente, ha indagado en el abordaje del **Linfoma** y el **Cáncer de Próstata**. A su vez, ha integrado los equipos de muchos **ensayos clínicos** con requisitos de BCP. Además, dirige personalmente análisis experimentales en el campo de los **nuevos trazadores PET**, incluidos **C-Choline, F-DOPA y Ga-DOTA-NOC**, entre otros.

También, el Doctor Fanti es colaborador de la **Organización Internacional de la Energía Atómica (OIEA)**, participando en iniciativas como el consenso para la **introducción de radiofármacos para uso clínico** y otras misiones como asesor. De igual modo, figura como autor de más de 600 artículos publicados en revistas internacionales y es revisor de *The Lancet Oncology*, *The American Journal of Cancer*, *BMC Cancer*, entre otras.



## Dr. Fanti, Stefano

---

- ♦ Director de la Escuela Especializada de Medicina Nuclear de la Universidad de Bolonia, Italia
- ♦ Director de la División de Medicina Nuclear y de la Unidad PET del Policlínico S. Orsola
- ♦ Referente de la División de Medicina Nuclear del Hospital Maggiore
- ♦ Editor Asociado de Clinical and Translational Imaging, la Revista Europea de Medicina Nuclear y de la Revista Española de Medicina Nuclear
- ♦ Revisor de The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer Research y otras revistas internacionales
- ♦ Asesor de la Organización Internacional de la Energía Atómica (OIEA)
- ♦ Miembro de: Asociación Europea de Medicina Nuclear

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **Dra. Mitjavila, Mercedes**

- Jefa de Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid
- Jefe de Proyecto de la Unidad de Medicina Nuclear en el Departamento de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Concurso oposición BOCM
- Licenciada en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares
- MIR en Especialista en Medicina Nuclear por el sistema MIR
- Doctor en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Alcalá de Henares
- Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Ramón y Cajal
- Médico Interino del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario de Getafe



## Profesores

### **Dra. Paniagua Correa, Cándida**

- ♦ Médico Especialista en Medicina Nuclear con ejercicio en el Hospital de Getafe
- ♦ Ejercicio profesional como Médico Especialista en Medicina Nuclear en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Quirón Madrid
- ♦ Profesor colaborador en la formación de residentes de la especialidad de Medicina Nuclear en el Hospital de Getafe
- ♦ Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Complutense
- ♦ Especialista en Medicina Nuclear. MIR en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Doctorado en Dermatología. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licencia de Supervisor de Instalaciones Radiactivas expedido por el Consejo de Seguridad Nuclear
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Medicina Nuclear

### **Dra. Rodríguez Alfonso, Begoña**

- ♦ Facultativo. Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Facultativo. Hospital Universitario La Paz
- ♦ Facultativo. Hospital General de Ciudad Real
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad. Complutense de Madrid
- ♦ Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid

### **Dr. Mucientes, Jorge**

- ♦ Médico Especialista de Área de Medicina Nuclear en Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Tutor de Residentes de Medicina Nuclear en Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Coordinador de Calidad del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Puerta de Hierro
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Alcalá
- ♦ Doctor en Medicina cum laude Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

Este Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto está compuesto por 3 módulos mediante los que los alumnos podrán aprenderlo todo sobre Medicina Nuclear por emisión de fotón único, los métodos de diagnóstico por imagen PET/TC y PET/RM y los estudios gammagráficos y trazadores PET aplicados a inflamaciones e infecciones. De esta forma, los estudiantes se convertirán en auténticos especialistas en estas materias, y podrán ofrecer a sus pacientes todas las técnicas aquí aprendidas de forma inmediata.





“

*Estos contenidos te convertirán en un gran especialista en Medicina Nuclear en Patología del Adulto”*

## Módulo 1. Medicina Nuclear por emisión de fotón único: "pearls and pitfalls"

- 1.1. Neumología
  - 1.1.1. Perfusión/Ventilación
  - 1.1.2. El tromboembolismo pulmonar
  - 1.1.3. Hipertensión pulmonar
  - 1.1.4. Trasplante pulmonar
  - 1.1.5. Fístula pleuroperitoneal: paciente cirrótico, diálisis peritoneal
- 1.2. Cardiología
  - 1.2.1. Perfusión: cardiopatía isquémica, viabilidad celular, aportación
  - 1.2.2. GATED, miocarditis
  - 1.2.3. *Shunt*: izquierda-derecha, derecha-izquierda
  - 1.2.4. Función ventricular: cardiopatía isquémica, cardiotoxicidad
  - 1.2.5. Inervación cardíaca: patología cardíaca, patología neurológica
- 1.3. Sistema vascular y linfático
  - 1.3.1. Función endotelial periférica
  - 1.3.2. Perfusión miembros inferiores
  - 1.3.3. Linfogammagrafía
- 1.4. Osteoarticular
  - 1.4.1. Patología tumoral benigna y maligna primaria: imagen planar
  - 1.4.2. Aportación imagen híbrida
  - 1.4.3. Metastásis ósea: aportaciones la de SPECT y SPECT/TC, utilidad en el diagnóstico y seguimiento
  - 1.4.4. Patología benigna: enfermedad metabólica, patología deportiva
- 1.5. Nefrourología
  - 1.5.1. Valoración de las malformaciones renales
  - 1.5.2. Patología obstructiva: hidronefrosis en edad pediátrica: diagnóstico y seguimiento, hidronefrosis del adulto, estudio en derivaciones urinarias
  - 1.5.3. Pielonefritis: diagnóstico inicial, evolución
  - 1.5.4. Trasplante renal: rechazo, necrosis tubular, nefrotoxicidad, fuga urinaria
  - 1.5.5. Hipertensión vascularrenal: diagnóstico, seguimiento
  - 1.5.6. Filtrado glomerular y flujo plasmático renal efectivo
  - 1.5.7. Cistogammagrafía: directa e indirecta en el diagnóstico y seguimiento del reflujo vesicoureteral
- 1.6. Gastroenterología
  - 1.6.1. Glándulas salivares: patología autoinmune, daño postradiación, tumoración glándulas salivares
  - 1.6.2. Tránsito digestivo: tránsito esofágico, reflujo gastroesofágico, aspiración pulmonar, vaciamiento gástrico
  - 1.6.3. Hemorragia digestiva: estudio con hematíes marcados, estudio con radiocoloides
  - 1.6.4. Patología hepatobiliar: colecistitis alitiásica, valoración reserva funcional hepática, trasplante hepático (rechazo, fuga biliar), atresia vías biliares
  - 1.6.5. Mala absorción ácidos biliares
  - 1.6.6. Enfermedad inflamatoria intestinal: diagnóstico, seguimiento y complicaciones
  - 1.6.7. Lesión ocupante de espacio hepática: hemangioma hepático, hiperplasia nodular focal vs. adenoma
  - 1.6.8. Marcaje celular: método e indicaciones
  - 1.6.9. Hematíes: in vivo, in vitro, in vivo
  - 1.6.10. Leucocitos
- 1.7. Patología esplénica
  - 1.7.1. Lesiones ocupantes de espacio: hemangioma, hamartoma
  - 1.7.2. Esplenosis: estudio con hematíes marcados desnaturalizados
  - 1.7.3. Secuestro celular
- 1.8. Endocrinología
  - 1.8.1. Tiroides: hiperfunción tiroidea (autoinmune, tiroiditis), nódulo tiroideo, carcinoma diferenciado de tiroides
  - 1.8.2. Paratiroides: localización glándula hiperfuncionante
  - 1.8.3. Glándulas suprarrenales: patología corteza adrenal (hipercortisolismo, hiperaldosteronismo), patología médula adrenal (hiperplasia, feocromocitoma), incidentaloma adrenal
- 1.9. Neurología: SPECT vs. PET
  - 1.9.1. Deterioro cognitivo: patrones característicos y diagnóstico diferencial
  - 1.9.2. Trastornos del movimiento: enfermedad de Parkinson, Parkinson plus y diagnóstico diferencial
  - 1.9.3. Epilepsia: valoración prequirúrgica, protocolos de adquisición



- 1.10. Oncología: viabilidad tumoral, radionecrosis vs. progresión
  - 1.10.1. Muerte cerebral
  - 1.10.2. Cinética de líquido cefalorraquídeo (LCR)-cisternografía: hidrocefalia, fuga de LCR

## Módulo 2. Infección/Inflamación: estudio gammagráficos y trazadores PET

- 2.1. Osteoarticular
  - 2.1.1. Osteomielitis: hueso previamente sano, paciente diabético, columna intervenida
  - 2.1.2. Prótesis: movilización séptica vs. aséptica
- 2.2. Cardíaca
  - 2.2.1. Endocarditis: válvula nativa, válvula protésica
  - 2.2.2. Miocarditis: infecciosa vs. inflamatoria
  - 2.2.3. Dispositivos intracardíacos
- 2.3. Vascular
  - 2.3.1. Vasculitis inflamatoria
  - 2.3.2. Infección de injerto protésico
- 2.4. Encefalitis: estudio PET-FDG
  - 2.4.1. Paraneoplásica
  - 2.4.2. Infecciosa: patrones y diagnóstico diferencial
- 2.5. Fiebre de origen desconocido
  - 2.5.1. Paciente inmunodeprimido
  - 2.5.2. Fiebre postoperatoria y sepsis recurrente
- 2.6. Enfermedad sistémica
  - 2.6.1. Sarcoidosis: diagnóstico, extensión y respuesta al tratamiento
  - 2.6.2. Enfermedad relacionada con IgG4
- 2.7. Otras localizaciones
  - 2.7.1. Poliquistosis hepatorenal: localización foco infeccioso
  - 2.7.2. Hepatobiliar: paciente postquirúrgico

- 2.8. Covid-19
  - 2.8.1. Estudios de Medicina Nuclear en fase aguda: inflamación pulmonar, tromboembolismo pulmonar, paciente oncológico y covid-19
  - 2.8.2. Utilidad de la Medicina Nuclear en la patología postcovid: pulmonar, sistémica
  - 2.8.3. Cambios organizativos en situación de pandemia

### Módulo 3. PET/TC - PET/RM en las guías clínicas oncológicas

- 3.1. Medicina Nuclear en los diferentes tumores
  - 3.1.1. Estadificación y pronóstico
  - 3.1.2. Respuesta al tratamiento
  - 3.1.3. Seguimiento y diagnóstico de la recidiva
- 3.2. Linfomas
  - 3.2.1. Linfoma de Hodking
  - 3.2.2. Linfoma B difuso de célula grande
  - 3.2.3. Otros linfomas
- 3.3. Cáncer de mama
  - 3.3.1. Estadificación inicial
  - 3.3.2. Respuesta a la neoadyuvancia
  - 3.3.3. Seguimiento
- 3.4. Tumores ginecológicos
  - 3.4.1. Vagina cérvix: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
  - 3.4.2. Endometrio: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
  - 3.4.3. Ovario: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
- 3.5. Cáncer de pulmón
  - 3.5.1. Carcinoma de pulmón de no célula pequeña
  - 3.5.2. Carcinoma de pulmón de célula pequeña
  - 3.5.3. Valoración de la respuesta: radioterapia, inmunoterapia
- 3.6. Tumores digestivos
  - 3.6.1. Esófago-gástrico
  - 3.6.2. Colorrectal
  - 3.6.3. Páncreas
  - 3.6.4. Hepatobiliar: hepatocarcinoma, coelangiocarcinoma





- 3.7. Sarcomas
  - 3.7.1. Óseos
  - 3.7.2. Partes blandas
- 3.8. Urogenitales
  - 3.8.1. Próstata
  - 3.8.2. Renal
  - 3.8.3. Vejiga
  - 3.8.4. Testículo
- 3.9. Endocrino
  - 3.9.1. Tiroides
  - 3.9.2. Suprarrenales
- 3.10. Planificación de radioterapia
  - 3.10.1. Adquisición de la exploración
  - 3.10.2. Delimitación de volúmenes

“

*Los contenidos más innovadores en patología del adulto y Medicina Nuclear están aquí”*

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 potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



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

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

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

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

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.





“

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

Este **Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Medicina Nuclear en Patología del Adulto**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



**Experto Universitario**  
Medicina Nuclear en  
Patología del Adulto

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Medicina Nuclear en  
Patología del Adulto

