

# Experto Universitario

## Oncología Nuclear





## Experto Universitario Oncología Nuclear

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-oncologia-nuclear](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-oncologia-nuclear)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Las enfermedades oncológicas son patologías muy complejas que requieren tratamientos innovadores para dar las mejores soluciones a los pacientes. La medicina nuclear ofrece precisos procedimientos de diagnóstico de diferentes tipos de cáncer que, mediante otros medios, serían indetectables o muy difíciles de tratar. Por esa razón, especializarse en esta materia puede suponer un gran avance profesional, puesto que adquirir estos conocimientos puede ayudar a los médicos a ofrecer las mejores técnicas a sus pacientes, al tiempo que logran un avance profesional significativo gracias a sus nuevas competencias





“

*Matricúlate ya y comienza a ofrecer a tus pacientes los mejores tratamientos de la medicina Nuclear aplicada a la Oncología”*

La oncología es un ámbito muy complejo a nivel sanitario y social. Es un área que incluye diferentes patologías muy dañinas para la salud y para las cuales, en ocasiones, no hay tratamientos adecuados. Por esa razón, es importante que se continúen desarrollando técnicas y procedimientos que puedan dar respuesta a este tipo de enfermedades.

Así, la medicina nuclear es un campo científico muy innovador que ha ido desarrollándose en las últimas décadas hasta convertirse en uno de los más importantes y prometedores para tratar patologías como las oncológicas. Por esa razón, este Experto Universitario en Oncología Nuclear ofrece a sus alumnos una gran profundización en la materia mediante la cual los médicos que lo cursen puedan convertirse en grandes especialistas y puedan, también, lograr una actualización de conocimientos en esta materia, poniéndose al día de los últimos avances en este ámbito.

Para lograrlo, esta titulación ofrece contenidos especializados en cuestiones como la cirugía radioguiada, las técnicas de diagnóstico por imagen como PET/TC y PET/RM o la terapia dirigida con radioligandos. Con estos nuevos conocimientos los profesionales de la medicina que realicen este programa estarán en posición de mejorar sus carreras profesionales, disfrutando de numerosas opciones para acceder a los servicios de medicina nuclear de las mejores clínicas del país.

Este itinerario académico cuenta, además, con un Director Invitado Internacional. Este experto de dilatada trayectoria investigativa en materia de Medicina Nuclear y Oncología tiene a su cargo un grupo exhaustivas *Masterclasses*. A través de ellas el alumnado conseguirá la actualización más rigurosa para su praxis cotidiana.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología y 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



*A través de este Experto Universitario tendrás a tu alcance las Masterclasses más completas y exhaustivas, impartidas por un verdadero referente internacional de la Medicina Nuclear”*

“

*Cuando finalices esta titulación podrás dirigir el servicio de medicina Nuclear de un prestigioso hospital de tu país”*

*Aplica las mejores técnicas de la medicina Nuclear para tratar con gran eficacia a pacientes oncológicos.*

*No esperes más: matricúlate ya y conviértete en un gran especialista en Oncología Nuclear.*

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.



# 02 Objetivos

Este Experto Universitario en Oncología Nuclear tiene como principal objetivo ofrecer a sus alumnos las mejores herramientas de esta área para que puedan aplicar en sus carreras innovadores tratamientos y métodos de diagnóstico en patologías oncológicas. De esta forma, obtendrán un avance significativo a nivel profesional gracias a sus nuevas competencias en el área de la medicina nuclear aplicada a pacientes de cáncer, alcanzando, de paso, un gran prestigio social por sus aportaciones en este campo de salud tan delicado y complejo.

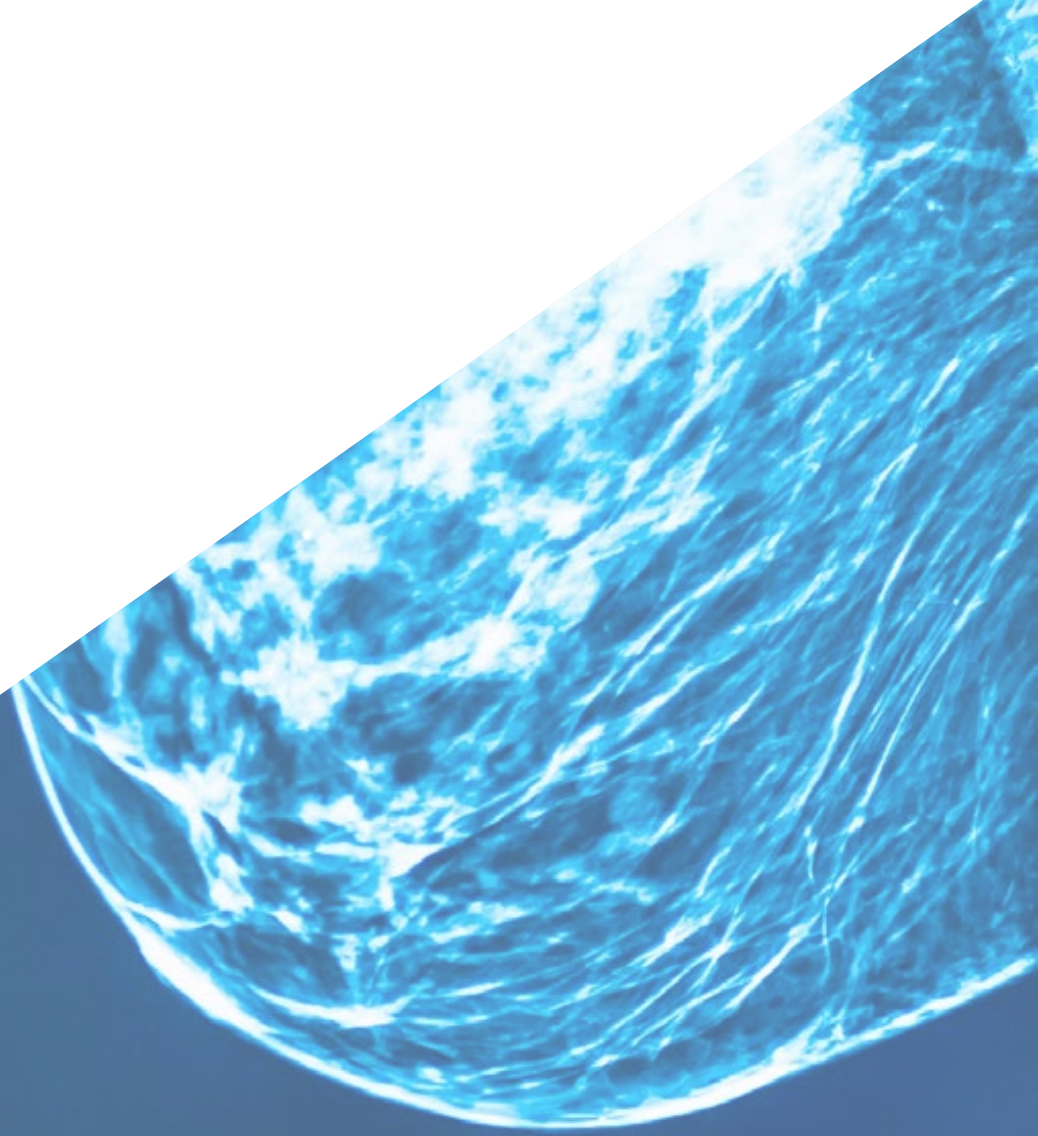
100 µm  
1.7x  
70 µm

40 mm (Act)

WIL 4096/2047 (L) WIL #1 (Default)



←	→	↺	↻	+	⌂
←	→	↺	↻	+	⌂
←	→	↺	↻	+	⌂





“

*Actualiza tus conocimientos en  
Oncología Nuclear y continúa  
aumentando tu prestigio como médico”*

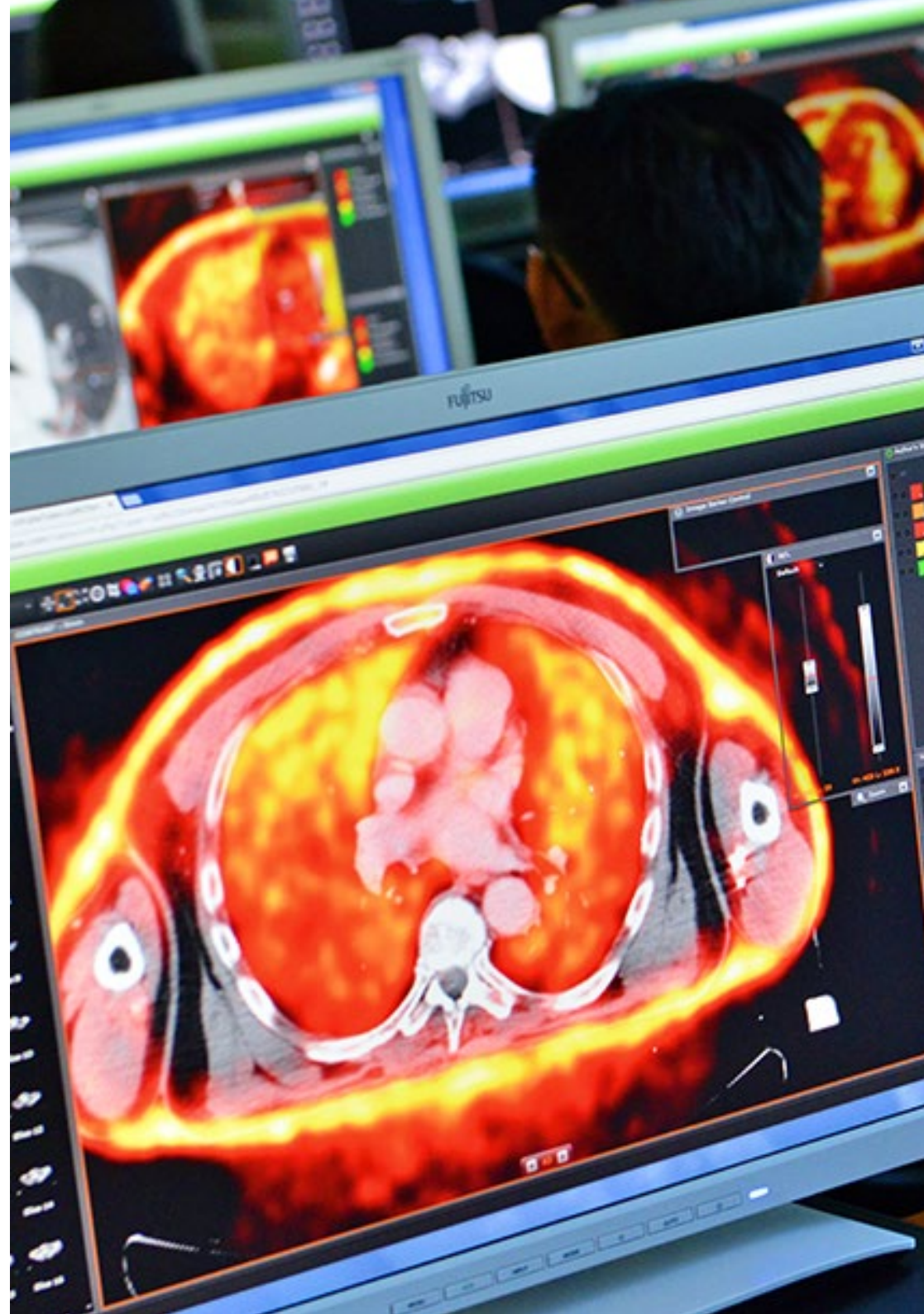


## Objetivos generales

- ♦ 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

“

*Tus metas profesionales estarán mucho más cerca gracias a este Experto Universitario”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirugía radioguiada

- ♦ Establecer los protocolos de realización de las técnicas, así como indicación de la misma y modificaciones en el manejo del paciente en las diferentes localizaciones

### Módulo 2. 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

### Módulo 3. Terapia dirigida con radioligandos

- ♦ Presentar en cada una de las diferentes patologías en las que se utiliza los protocolos diagnósticos, selección de pacientes, protocolos terapéuticos, cuidados del paciente tratado con terapia metabólica, respuestas obtenidas, efectos secundarios, su posicionamiento frente a las otras terapias y posibles líneas de investigación

03

# Dirección del curso

Este Experto Universitario en Oncología Nuclear está impartido por un cuadro docente de alto nivel que será capaz enseñar a sus alumnos las últimas innovaciones en esta área, de forma que estos puedan ponerlas en práctica en sus ámbitos profesionales. Así, este profesorado cuenta con una larga trayectoria en el campo de la medicina nuclear aplicada a la Oncología, por lo que los estudiantes serán capaces de actualizar sus conocimientos y convertirse en grandes especialistas en la materia.





“

*Grandes expertos en Oncología Nuclear te transmiten todas las claves de la materia para que las puedas aplicar en tu ámbito profesional”*

## 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
- Licenciado 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. Goñi Gironés, Elena**

- ♦ Jefa de Servicio de Medicina Nuclear. Miembro Unidad de Mama y de melanoma del Complejo Hospitalario de Navarra-CHN
- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Infanta Cristina de Badajoz
- ♦ Miembro del Comité de Garantía de Calidad de Medicina Nuclear del CHN
- ♦ Licenciado Medicina y Cirugía
- ♦ Doctor por la Universidad Pública de Navarra
- ♦ Especialista Medicina Nuclear
- ♦ Supervisor de Instalaciones radiactivas

### **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
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Alcalá
- ♦ Doctor en Medicina cum laude Universidad Complutense de Madrid

### **Dr. Cardona, Jorge**

- ♦ Facultativo especialista de área (FEA) en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario. Responsable de las áreas de Endocrinología, tratamientos metabólicos, cirugía radioguiada, PET-CT en endocrinología (FDG, DOPA) y PET/CT en cáncer de próstata (Colina y PSMA)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados en la Universidad Complutense de Madrid, obtenido con el trabajo "Uso de la gammacámara portátil intraoperatoria en el centinela de mama"
- ♦ Doctor en Medicina. Tesis doctoral en el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesor del módulo de Medicina Nuclear del Centro de Formación Profesional Específica Puerta de Hierro
- ♦ Coordinador del Curso "Sesiones clínicas Medicina Nuclear" en el Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda

# 04

## Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario en Oncología Nuclear han sido creados por grandes especialistas en medicina Nuclear y en Oncología. Gracias a esto, los alumnos que lo cursen podrán disfrutar del temario más innovador y actualizado y podrán, también, profundizar en cuestiones como la cirugía radioguiada, los métodos de diagnóstico por imagen PET/TC y PET/RM y la terapia dirigida con radioligandos. Estos conocimientos convertirán a los médicos que los obtengan en auténticos expertos en Oncología Nuclear.





“

*Los contenidos más actualizados  
en Oncología Nuclear están aquí”*

## Módulo 1. Cirugía radioguiada

- 1.1. Biopsia Selectiva Ganglio Centinela (BSGC)
  - 1.1.1. Detección con radiofármacos y técnicas combinadas
    - 1.1.1.1. Radiocoloides, colorantes
    - 1.1.1.2. BSGC Cáncer de mama
  - 1.1.2. Estadificación inicial
  - 1.1.3. En neoadyuvancia
- 1.2. BSGC Tumores ginecológicos
  - 1.2.1. Vulva
  - 1.2.2. Cervix
  - 1.2.3. Endometrio
  - 1.2.4. Ovario
- 1.3. BSGC Cáncer de piel
  - 1.3.1. Melanoma
  - 1.3.2. No melanoma
- 1.4. BSGC Tumores de Cabeza y cuello
  - 1.4.1. Cáncer de tiroides
  - 1.4.2. Cavity oral
- 1.5. BSGC Tumores gastrointestinales
  - 1.5.1. Cáncer de esófago
  - 1.5.2. Cáncer estómago
  - 1.5.3. Carcinoma colorrectal
- 1.6. BSGC Cánceres urológicos
  - 1.6.1. Pene
  - 1.6.2. Próstata
- 1.7. Técnica combinada de BSGC y localización de lesión oculta (SNOLL)
  - 1.7.1. Mama
  - 1.7.2. Otras localizaciones
- 1.8. ROLL
  - 1.8.1. Radiofármacos  $^{99m}\text{Tc}$ , semillas  $^{125}\text{I}$
  - 1.8.2. Indicaciones: patología tumoral y otras aplicaciones
- 1.9. Cirugía radioguiada en hiperparatiroidismo primario
  - 1.9.1. Indicaciones
  - 1.9.2. Protocolos en función del radiofármaco

## Módulo 2. PET/TC - PET/RM en las guías clínicas oncológicas

- 2.1. Medicina Nuclear en los diferentes tumores
  - 2.1.1. Estadificación y pronóstico
  - 2.1.2. Respuesta al tratamiento
  - 2.1.3. Seguimiento y diagnóstico de la recidiva
- 2.2. Linfomas
  - 2.2.1. Linfoma de Hodking
  - 2.2.2. Linfoma B difuso de célula grande
  - 2.2.3. Otros linfomas
- 2.3. Cáncer de mama
  - 2.3.1. Estadificación inicial
  - 2.3.2. Respuesta a la neoadyuvancia
  - 2.3.3. Seguimiento
- 2.4. Tumores ginecológicos
  - 2.4.1. Vagina cérvix: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
  - 2.4.2. Endometrio: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
  - 2.4.3. Ovario: estadificación, respuesta al tratamiento y seguimiento
- 2.5. Cáncer de pulmón
  - 2.5.1. Carcinoma de pulmón de no célula pequeña
  - 2.5.2. Carcinoma de pulmón de célula pequeña
  - 2.5.3. Valoración de la respuesta: radioterapia, inmunoterapia
- 2.6. Tumores digestivos
  - 2.6.1. Esófago-gástrico
  - 2.6.2. Colorrectal
  - 2.6.3. Páncreas
  - 2.6.4. Hepatobiliar: hepatocarcinoma, colangiocarcinoma
- 2.7. Sarcomas
  - 2.7.1. Óseos
  - 2.7.2. Partes blandas
- 2.8. Urogenitales
  - 2.8.1. Próstata
  - 2.8.2. Renal
  - 2.8.3. Vejiga
  - 2.8.4. Testículo

- 2.9. Endocrino
  - 2.9.1. Tiroides
  - 2.9.2. Suprarrenales
- 2.10. Planificación de radioterapia
  - 2.10.1. Adquisición de la exploración
  - 2.10.2. Delimitación de volúmenes

### Módulo 3. Terapia dirigida con radioligandos

- 3.1. Teragnosis
  - 3.1.1. Implicaciones clínico-terapéuticas
- 3.2. Tiroides
  - 3.2.1. Hipertiroidismo
  - 3.2.2. Carcinoma diferenciado de tiroides
  - 3.2.3. Bocio
- 3.3. Tumores neuroendocrinos, gastroenteropancreáticos y otros: péptidos radiomarcados
  - 3.3.1. Indicaciones
  - 3.3.2. Administración
- 3.4. Feocromocitoma y paragangliomas: <sup>131</sup>I-MIBG
  - 3.4.1. Indicaciones y selección de pacientes
  - 3.4.2. Protocolos de administración
  - 3.4.3. Resultados
- 3.5. Metástasis óseas
  - 3.5.1. Fisiopatología de las metástasis óseas
  - 3.5.2. Bases de la terapia radiometabólica
  - 3.5.3. Radiofármacos utilizados: indicaciones y resultados
- 3.6. Radioterapia interna selectiva (SIRT): microesferas marcadas
  - 3.6.1. Bases de la terapia con microesferas radiomarcadas
  - 3.6.2. Dispositivos disponibles: características diferenciales
  - 3.6.3. Cálculo de la actividad a administrar y valoración dosimétrica en función del dispositivo
  - 3.6.4. Hepatocarcinoma: aplicación y resultados
  - 3.6.5. Metástasis hepáticas: aplicación y resultados en carcinoma colorrectal, tumores neuroendocrinos y otros tumores
  - 3.6.6. Aportaciones de SIRT a la cirugía hepática
  - 3.6.7. Paciente potencialmente resecable
  - 3.6.8. Hipertrofia del lóbulo hepática
- 3.7. Sinoviortesis
  - 3.7.1. Bases fisiopatológicas del tratamiento
  - 3.7.2. Radiofármacos utilizados
  - 3.7.3. Indicaciones y experiencia clínica en las diferentes localizaciones y patologías: artritis reumatoide, otras artritis, sinovitis vellonodular
  - 3.7.4. Aplicaciones en pediatría: paciente hemofílico
- 3.8. Cáncer de próstata metastásico: <sup>177</sup>Lu-PSMA
  - 3.8.1. Bases fisiopatológicas
  - 3.8.2. Selección de pacientes
  - 3.8.3. Protocolos de administración y resultados
- 3.9. Linfomas: radioinmunoterapia
  - 3.9.1. Bases fisiopatológicas
  - 3.9.2. Indicaciones
  - 3.9.3. Protocolos de administración
- 3.10. Futuro
  - 3.10.1. Búsqueda de nuevos ligandos y radioisótopos
  - 3.10.2. Investigación traslacional
  - 3.10.3. Líneas de investigación

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 Oncología Nuclear garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Oncología Nuclear** 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 Oncología Nuclear**

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 Oncología Nuclear

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

# Experto Universitario

## Oncología Nuclear

