

# Experto Universitario

## Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos





## Experto Universitario Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/farmacia/experto-universitario/experto-aplicaciones-clinicas-radiofarmacos](http://www.techtitute.com/farmacia/experto-universitario/experto-aplicaciones-clinicas-radiofarmacos)

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 8*

03

Plan de estudios

---

*pág. 12*

04

Objetivos docentes

---

*pág. 18*

05

Salidas profesionales

---

*pág. 22*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 26*

07

Cuadro docente

---

*pág. 36*

08

Titulación

---

*pág. 42*

01

# Presentación del programa

El uso de Radiofármacos ha revolucionado el diagnóstico y tratamiento de enfermedades complejas, especialmente en el ámbito de la Medicina Nuclear. En este contexto, los farmacéuticos desempeñan un rol esencial para garantizar tanto la correcta preparación como administración de estos compuestos radiactivos para impulsar la seguridad y la eficacia de los tratamientos. Por ello, necesitan disponer de un conocimiento holístico sobre sus beneficios en materias que van desde su uso diagnóstico para identificar tempranamente enfermedades complejas como el Cáncer hasta su potencial para ejecutar planes de intervención personalizados. Con el objetivo de facilitarles esta labor, TECH presenta un revolucionario programa universitario centrado en las Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos. En adición, se imparte en una flexible modalidad íntegramente online.





*Con este programa, 100% online, ofrecerás soluciones basadas en Radiofármacos altamente efectivas que mejorarán la calidad de vida de los pacientes considerablemente”*

De acuerdo con un nuevo estudio llevado a cabo por la Organización Mundial de la Salud, las Patologías Cardiovasculares causan más del 31% de todos los fallecimientos a escala global. Frente a esta realidad, la institución recuerda que el empleo de Radiofármacos desempeña un rol crucial en el diagnóstico temprano de estas condiciones, facilitando que los profesionales de la salud realicen intervenciones terapéuticas más personalizadas para optimizar la calidad de vida de los pacientes. Ante esto, los farmacéuticos necesitan incorporar su praxis diaria las técnicas más modernas para garantizar la correcta preparación y administración de estos compuestos radioactivos para maximizar sus resultados terapéuticos.

En este escenario, TECH lanza un pionero programa en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos. Diseñado por verdaderos referentes en esta área, el plan de estudios analizará cuestiones que abarcan desde el desarrollo de materiales radioactivos basados en la biología molecular o la planificación de terapias individualizadas para el abordaje de enfermedades como la Patología Tiroidea Benigna hasta las bases de diferentes procedimientos diagnósticos como la tomografía computarizada por emisión de positrones. Gracias a esto, los egresados adquirirán habilidades avanzadas para crear, administrar y evaluar tratamientos con radiofármacos en diversas condiciones, optimizando así la precisión de las intervenciones terapéuticas significativamente.

Por otra parte, la titulación universitaria adquiere un mayor dinamismo gracias a las píldoras multimedia y a la amplia variedad de recursos didácticos que ofrece TECH (como vídeos explicativos, resúmenes interactivos, lecturas especialidad con base en la última evidencia científica o casos de estudio clínicos reales,). Asimismo, su disruptiva metodología *Relearning* permitirá a los profesionales de la Farmacia obtener una puesta al día mucho más efectiva y en un menor tiempo. En este sentido, lo único que necesitarán los egresados es un dispositivo electrónico con conexión a internet para sumergirse en el Campus Virtual. Sin duda, una experiencia de alta intensidad que permitirá a los especialistas experimentar un notable salto de calidad en sus trayectorias profesionales.

Este **Experto Universitario en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en la praxis farmacéutica
- ♦ 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



*Implementarás enfoques personalizados en la Medicina Nuclear, explorando procedimientos como la teragnosis para mejorar el abordaje de afecciones complejas como el Cáncer”*

“

*Con el sistema Relearning de TECH no tendrás que invertir una gran cantidad de horas de estudio y te focalizarás en los conceptos más importantes del temario”*

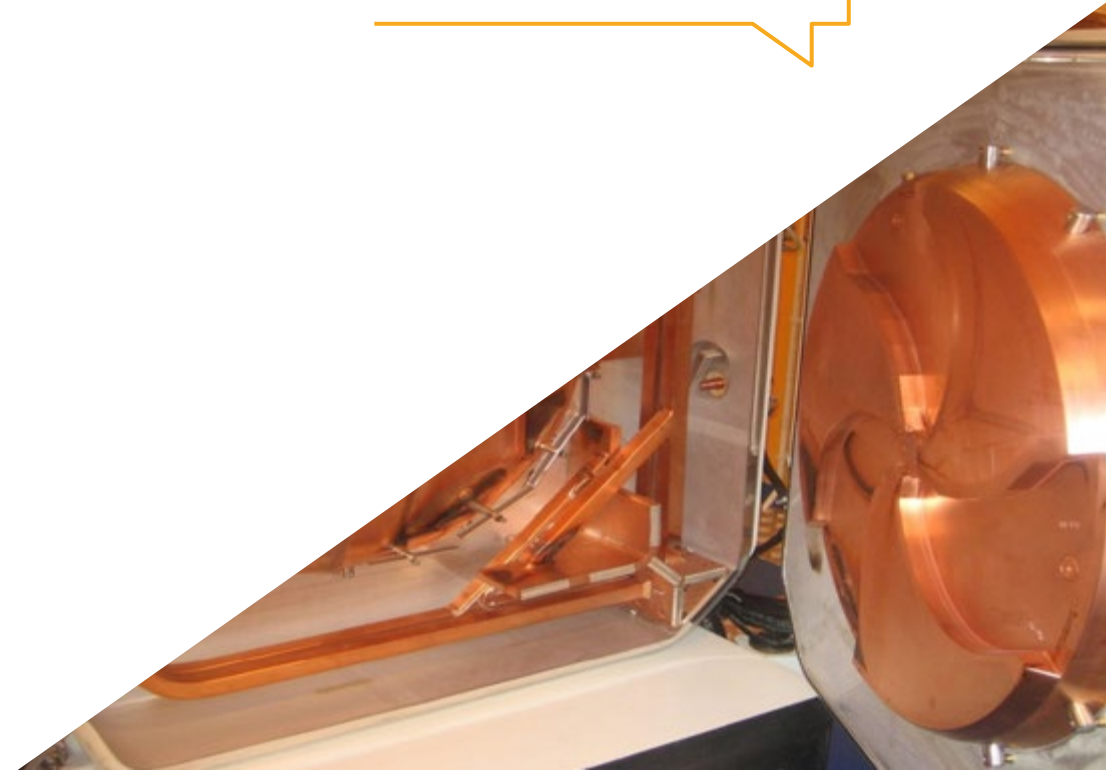
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de las Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Ahondarás en la correcta gestión de la seguridad radiológica durante la realización de diversas pruebas imagenológicas en ámbito clínico.*

*Manejarás las técnicas de producción y control de la calidad más modernas para el uso seguro de Radiofármacos.*



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.





“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

La metodología  
más eficaz

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



Universidad  
online oficial  
de la **NBA**



### La universidad mejor valorada por sus alumnos

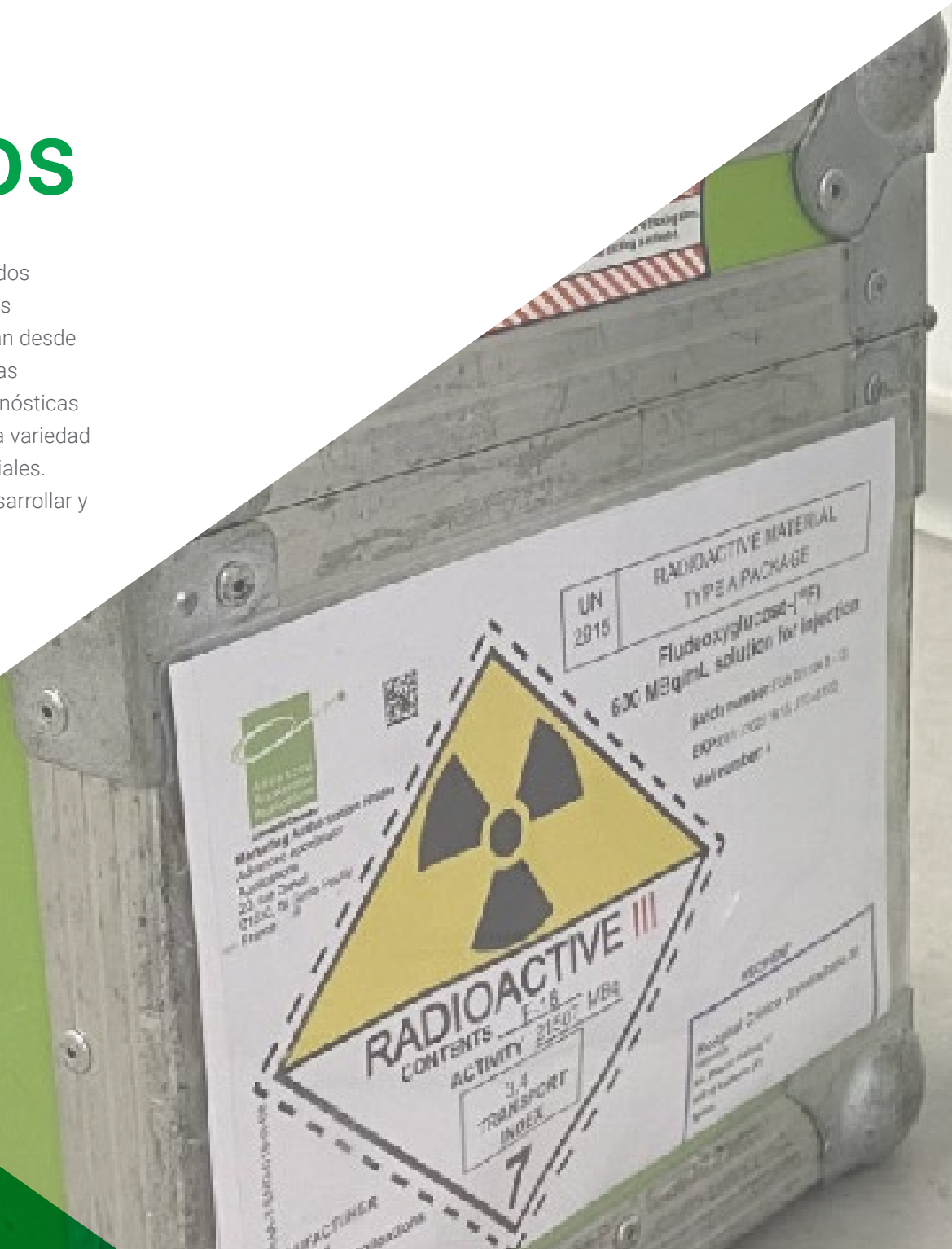
Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



# 03

## Plan de estudios

Los materiales didácticos que constituyen este programa han sido creados por prestigiosos expertos en el campo de las Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos. El itinerario académico profundizará en materias que van desde los beneficios diagnósticos de los compuestos radioactivos en Patologías Cerebrales o interpretación de los resultados obtenidos de pruebas diagnósticas como la tomografía computarizada por emisión de positrones hasta una variedad de técnicas de biología molecular para la optimización de nuevos materiales. Gracias a esto, los egresados adquirirán habilidades avanzadas para desarrollar y aplicar tratamientos innovadores empleando Radiofármacos.



“

*Ahondarás en la fabricación de nuevos Radiofármacos aplicando principios de biología molecular y nanotecnología”*

## Módulo 1. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos

- 1.1. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Cerebral
  - 1.1.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.1.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.1.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en Patología Benigna y en Patología Tumoral Cerebral
- 1.2. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Tiroidea
  - 1.2.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.2.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.2.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en Patología Tiroidea Benigna y en Cáncer de Tiroides
- 1.3. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Cardíaca
  - 1.3.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.3.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.3.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en la Cardiopatía Isquémica, Función Ventricular y otros
- 1.4. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Pulmonar
  - 1.4.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.4.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.4.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en patología pulmonar
- 1.5. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Hepática, Esplénica y Gastrointestinal
  - 1.5.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.5.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.5.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos
- 1.6. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Renal, Vesical y de las Vías Urinarias
  - 1.6.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.6.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.6.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en Patología Benigna (infecciones y estudios funcionales) y en Patología Tumoral



- 1.7. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en Patología Ósea
  - 1.7.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.7.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.7.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos en Patología Ósea Benigna, Tumores Óseos Primarios y Enfermedad Metastásica Ósea
- 1.8. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en procedimientos de cuerpo completo
  - 1.8.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.8.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.8.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos, linfogammagrafía y aspectos relacionados con cirugía radioguiada, linfomas y mieloma múltiple
- 1.9. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos con anticuerpos monoclonales
  - 1.9.1. Radiofármacos utilizados y sus aplicaciones diagnósticas
  - 1.9.2. Bases de los diferentes procedimientos diagnósticos
  - 1.9.3. Interpretación de los diferentes procedimientos diagnósticos utilizados en la práctica clínica diaria y perspectivas de futuro
- 1.10. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos en las pruebas de función in vitro
  - 1.10.1. Determinación de masa/volumen eritrocitario
  - 1.10.2. Determinación del filtrado glomerular renal y de la reserva funcional renal
  - 1.10.3. Determinación del flujo plasmático renal efectivo
- 2.4. Radiofármacos para el tratamiento de tumores neuroendocrinos: <sup>131</sup>I MIBG, <sup>177</sup>Lu-DOTA-TOC/TATE
  - 2.4.1. Fisiopatología de los Tumores Neuroendocrinos
  - 2.4.2. Radiofármacos marcados con Lutecio-177 en la terapia de Tumores Neuroendocrinos. Indicaciones, administración y eventos adversos
  - 2.4.3. [<sup>131</sup>I]Iobenguano en terapia de Tumores Neuroendocrinos. Indicaciones, administración y eventos adversos
- 2.5. Neuroblastoma: [<sup>131</sup>I]Iobenguano y otros Radiofármacos marcados con Lutecio-177
  - 2.5.1. Fisiopatología de Neuroblastoma de alto riesgo
  - 2.5.2. Planificación del tratamiento con [<sup>131</sup>I]Iobenguano, indicación, administración del tratamiento y eventos adversos
  - 2.5.3. Otros Radiofármacos. [<sup>177</sup>Lu]Lu-DOTA-TOC/TATE
- 2.6. Tratamiento del Cáncer de Próstata. Radiofármacos marcados con Lutecio-177 y con radio-223
  - 2.6.1. Fisiopatología del Cáncer de Próstata
  - 2.6.2. [<sup>223</sup>Ra]Dicloruro de radio. Indicación, planificación, administración del tratamiento y eventos adversos
  - 2.6.3. [<sup>177</sup>Lu]Lu-PSMA. Indicación, planificación, administración del tratamiento y eventos adversos
- 2.7. Radiofármacos para el tratamiento de Tumores Hepáticos
  - 2.7.1. Fisiopatología del Hepatocarcinoma y Metástasis Hepáticas
  - 2.7.2. Radiofármacos disponibles para la terapia de Tumores Hepáticos
  - 2.7.3. Indicación, planificación y administración de terapia con Radiofármacos en Tumores Hepáticos
- 2.8. Tratamiento de neoplasias hematológicas. Radiofármacos marcados con fósforo-32 y con itrio-90
  - 2.8.1. Fisiopatología de las Neoplasias Hematológicas
  - 2.8.2. Indicación y planificación de tratamiento con fósforo-32 e itrio-90
  - 2.8.3. Administración de tratamiento con fósforo-32 e itrio-90 en Neoplasias Hematológicas
- 2.9. Radiofármacos para tratamiento de Cáncer de Páncreas
  - 2.9.1. Fisiopatología del adenocarcinoma de Páncreas
  - 2.9.2. Indicación y planificación del tratamiento con Radiofármacos marcados con fósforo-32
  - 2.9.3. Administración y eventos adversos de tratamiento con Radiofármacos marcados con fósforo-32

## Módulo 2. Aplicaciones terapéuticas de los Radiofármacos

- 2.1. Radiofarmacia y teragnosis
  - 2.1.1. Teragnosis como estrategia terapéutica
  - 2.1.2. Características de los Radiofármacos teragnósticos
  - 2.1.3. Ámbito de aplicación
- 2.2. Radiofármacos para el tratamiento de la Patología Tiroidea Benigna
  - 2.2.1. Fisiopatología del Hipertiroidismo
  - 2.2.2. Planificación del tratamiento con Iodo-131. Indicación
  - 2.2.3. Tratamiento con Iodo-131, efectos secundarios y seguimiento
- 2.3. Radiofármacos para el tratamiento de la Patología Tiroidea Maligna
  - 2.3.1. Fisiopatología del Cáncer Diferenciado de Tiroides
  - 2.3.2. Planificación del tratamiento con Iodo-131. Indicación
  - 2.3.3. Tratamiento con Iodo-131, eventos adversos y seguimiento

- 2.10. Radiofármacos para el tratamiento de la Sinovitis y del Dolor Óseo
  - 2.10.1. Fisiopatología de la Sinovitis y la Afectación Ósea Metastásica
  - 2.10.2. Tratamiento de las Sinovitis con Radiofármacos marcados con itrio-90, erbio-169 y renio-186
  - 2.10.3. Tratamiento del Dolor Óseo mediante Radiofármacos marcados con samario-153, estroncio-89

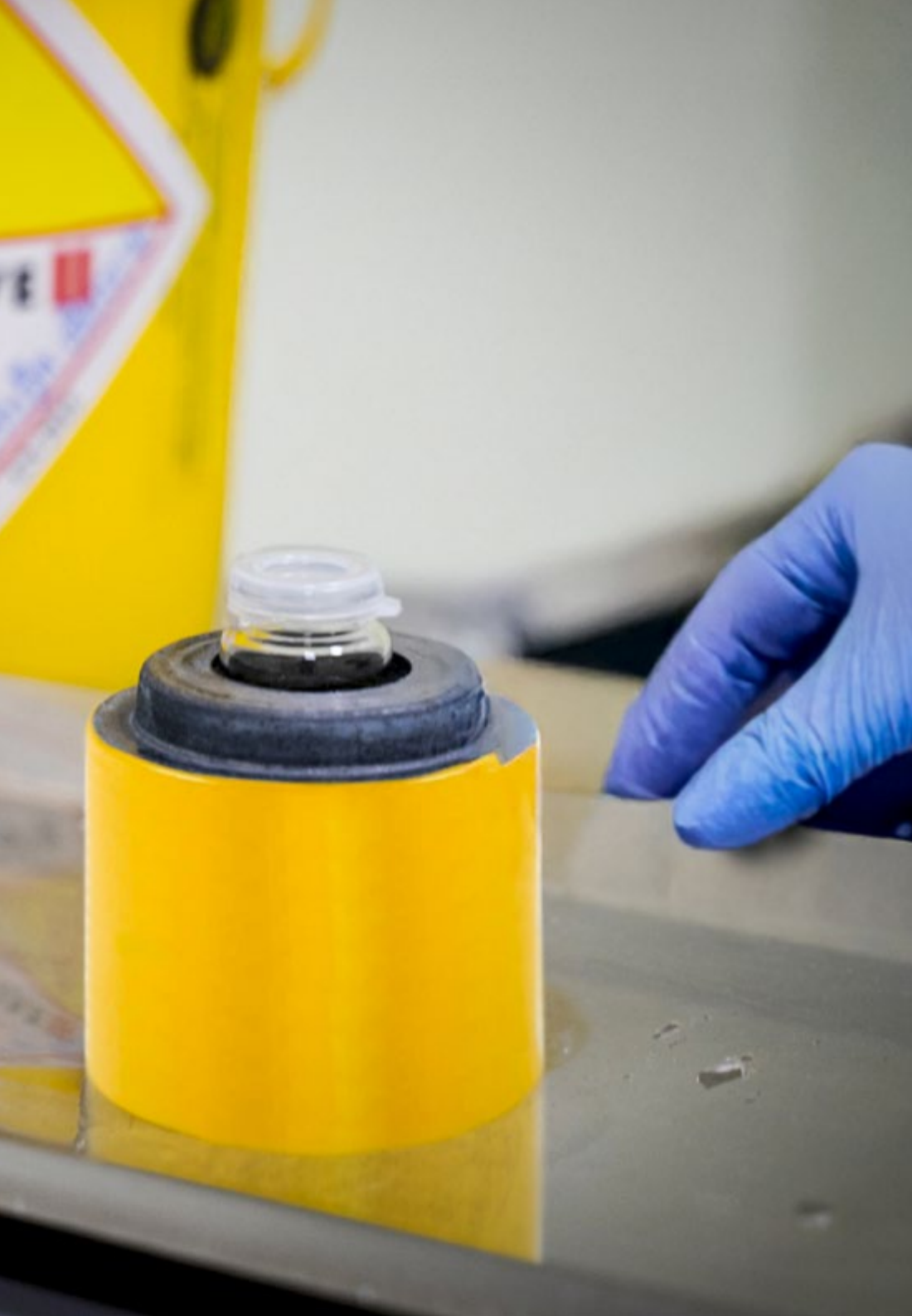
### Módulo 3. Investigación en Radiofármacos

- 3.1. Técnicas de biología molecular en el desarrollo de Radiofármacos
  - 3.1.1. Aplicaciones clínicas. Expresión genética
  - 3.1.2. Importancia de la biología molecular en el desarrollo de los Radiofármacos
  - 3.1.3. Técnicas de biología molecular relevantes para Radiofármacos
  - 3.1.4. Desarrollo de Radiofármacos basados en la biología molecular: Selección de células dianas, marcadores tumorales, infecciones..
  - 3.1.5. Perspectivas de futuro: Radiofármacos personalizados. Nanotecnología
- 3.2. Caracterización química de los Radiofármacos
  - 3.2.1. Propiedades físicoquímicas de los Radiofármacos
  - 3.2.2. Métodos de análisis y control de calidad
  - 3.2.3. Radionúclidos y moléculas marcadoras
  - 3.2.4. Aplicaciones clínicas en la caracterización de Radiofármacos
- 3.3. Evaluación de los Radiofármacos mediante modelos de cultivo celular
  - 3.3.1. Cultivos celulares. Tipos
  - 3.3.2. Tipos de células usadas en radiofarmacia: Células tumorales, inmunitarias..
  - 3.3.3. Evaluación de la toxicidad y Eficacia Radiofármacos en cultivos celulares
  - 3.3.4. Perspectivas de futuro: Organ-on-a-chip y su aplicación en el estudio de Radiofármacos
  - 3.3.5. Modelos In Vitro en la Optimización de Radiofármacos Diagnósticos
- 3.4. Ensayos preclínicos con animales en Radiofarmacia
  - 3.4.1. Investigación preclínica
  - 3.4.2. Comité de ética. Normativa Internacional
  - 3.4.3. Presentación de solicitudes al comité de ética
  - 3.4.4. Requerimientos para trabajar con animales de experimentación
  - 3.4.5. Tipos de animales de experimentación: Cepas. Modelos



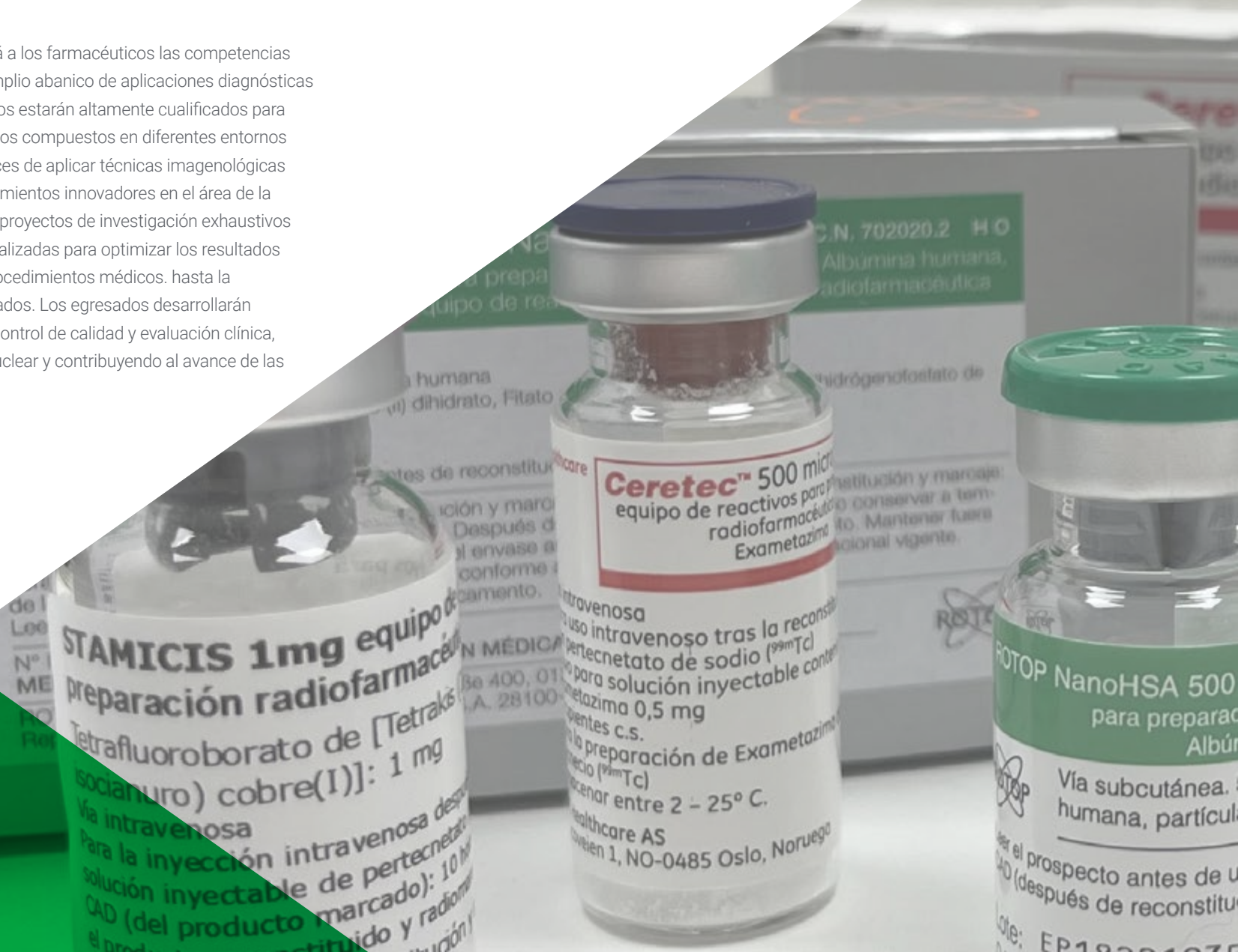


- 3.5. Imagen en la Preclínica en el Desarrollo de nuevos Radiofármacos
  - 3.5.1. Técnicas de imagen
  - 3.5.2. Importancia de la imagen en la investigación preclínica con Radiofármacos
  - 3.5.3. Objetivos y aplicaciones principales: diagnóstico, seguimiento y desarrollo de Radiofármacos
  - 3.5.4. Comparación entre imagen preclínica y clínica con Radiofármacos
  - 3.5.5. Retos: Teragnosis, nuevas técnicas, medicina personalizada
- 3.6. Ensayos clínicos con Radiofármacos
  - 3.6.1. Investigación clínica con Radiofármacos. Consideraciones especiales
  - 3.6.2. Ensayos clínicos fase I y II
  - 3.6.3. Ensayos clínicos fase III, IV y V
- 3.7. Radiofármacos en ensayos clínicos (I). Ligandos que interaccionan con receptores celulares
  - 3.7.1. Unión al receptor de estrógenos
  - 3.7.2. Análogos de la somatostatina
  - 3.7.3. Análogos de glucagón
  - 3.7.4. Análogos del péptido liberador de gastrina
  - 3.7.5. Unión al receptor del factor de crecimiento epidérmico HER-2
- 3.8. Radiofármacos en ensayos clínicos parte (II). Compuestos que se unen al receptor de citoquinas CXCR4. Inhibidores de la polimerasa (PARP) e inhibidores de la proteína activadora de fibroblastos (FAP1)
  - 3.8.1. Unión al receptor de citoquina tipo IV (CXCR4)
  - 3.8.2. Inhibidores de la Poli (adenosina difosfato ribosa) polimerasa (PARP)
  - 3.8.3. Inhibidores de la proteína activadora de fibroblastos (FAP1)
- 3.9. Radiofármacos en ensayos clínicos (III). Marcadores de angiogénesis, marcadores de Hipoxia y análogos de bombesina
  - 3.9.1. Marcadores de angiogénesis: integrinas
  - 3.9.2. Marcadores de hipoxia
  - 3.9.3. Análogos de bombesina
- 3.10. Radiofármacos en ensayos clínicos (IV). Anticuerpos monoclonales, células CAR-T
  - 3.10.1. Anticuerpos monoclonales
  - 3.10.2. Células CAR-T
  - 3.10.3. Otros posibles Radiofármacos en evaluación



# Objetivos docentes

La presente titulación universitaria proporcionará a los farmacéuticos las competencias necesarias para utilizar Radiofármacos en un amplio abanico de aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. En esta misma línea, los egresados estarán altamente cualificados para la adecuada preparación y administración de estos compuestos en diferentes entornos clínicos. De este modo, los expertos serán capaces de aplicar técnicas imagenológicas avanzadas, liderando la implementación de tratamientos innovadores en el área de la Medicina Nuclear. Al mismo tiempo, impulsarán proyectos de investigación exhaustivos que contribuirán al desarrollo de terapias personalizadas para optimizar los resultados en los pacientes y mejorar la eficiencia de los procedimientos médicos. hasta la interpretación de procedimientos clínicos avanzados. Los egresados desarrollarán habilidades en la planificación de tratamientos, control de calidad y evaluación clínica, liderando proyectos innovadores en Medicina Nuclear y contribuyendo al avance de las terapias personalizadas.





“

*Adquirirás competencias avanzadas para interpretar procedimientos diagnósticos utilizando Radiofármacos en diversas patologías como cerebrales, tiroideas o cardíacas”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Fundamentar los conceptos sobre los que se basa la Radiofarmacia
- ♦ Determinar los tipos de radiación para poder optimizar la forma de trabajo y minimizar los riesgos durante la preparación de Radiofármacos
- ♦ Ahondar en los efectos de la radiación sobre el organismo
- ♦ Profundizar en los distintos métodos de producción de radionúclidos utilizados en la síntesis de Radiofármacos
- ♦ Determinar los distintos métodos de síntesis de Radiofármacos y describir los controles de calidad necesarios para su dispensación
- ♦ Identificar las reacciones adversas a la administración de Radiofármacos y las características especiales de dosificación en distintos tipos de población
- ♦ Profundizar en los diferentes Radiofármacos tecneciados utilizados para diagnóstico convencional
- ♦ Definir los Radiofármacos autólogos marcados con tecnecio y desarrollar los diferentes métodos de aislamiento y marcaje
- ♦ Presentar los anticuerpos monoclonales marcados con tecnecio y sus características específicas
- ♦ Ahondar en los Radiofármacos marcados con isótopos diferentes al tecnecio-99m disponibles para diagnóstico mediante cámaras SPECT
- ♦ Comprender la influencia de las propiedades físicas de los diferentes isótopos en el tipo de estructura a la que se pueden unir
- ♦ Establecer las ventajas y limitaciones de los Radiofármacos obtenidos a partir de radionúclidos diferentes del tecnecio-99m, y como condicionan su aplicación clínica
- ♦ Analizar las características, aplicaciones y regulaciones de los Radiofármacos empleados en la tomografía por emisión de positrones
- ♦ Afianzar el conocimiento sobre los Radiofármacos terapéuticos y diagnósticos
- ♦ Fundamentar el importante papel que cumplen estos Radiofármacos en el manejo clínico de pacientes con patologías principalmente oncológicas no respondedores a terapias convencionales
- ♦ Profundizar en los diferentes procedimientos diagnósticos de imagen con Radiofármacos en Medicina Nuclear y sus principales aplicaciones clínicas
- ♦ Señalar las correlaciones fundamentales entre los Radiofármacos más utilizados y su uso en los diferentes procedimientos diagnósticos
- ♦ Desarrollar los conceptos clave en terapia con Radiofármacos y su traslación a la clínica
- ♦ Compilar los procesos histopatológicos asociados a las patologías susceptibles de terapia con Radiofármacos
- ♦ Fundamentar la evidencia científica de las diferentes terapias tanto sistémicas como locorreionales
- ♦ Determinar las estrategias de planificación en terapia con Radiofármacos más avanzadas
- ♦ Entender la importancia de cada una de las partes implicadas en un programa de garantía de calidad
- ♦ Profundizar en las distintas fases que conlleva el desarrollo de un nuevo radiofármaco
- ♦ Desarrollar la metodología por la cual pasa un radiofármaco hasta su salida al mercado
- ♦ Compilar las dianas para Radiofármacos más relevantes que se encuentran en investigación
- ♦ Analizar el contexto de la investigación en Radiofármacos



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Aplicaciones diagnósticas de los Radiofármacos

- ♦ Establecer las bases fundamentales de interpretación de las imágenes con Radiofármacos
- ♦ Fundamentar las indicaciones clínicas básicas en los diferentes procedimientos diagnósticos con Radiofármacos
- ♦ Diferenciar los procedimientos diagnósticos con Radiofármacos indicados en patología benigna y maligna
- ♦ Profundizar en la aplicación de la imagen molecular y morfofuncional del campo de la Medicina Nuclear en los diferentes órganos y sistemas

### Módulo 2. Aplicaciones terapéuticas de los Radiofármacos

- ♦ Identificar los procesos o dianas terapéuticas asociadas a cada enfermedad y sus mecanismos de acción
- ♦ Desarrollar los protocolos de preparación, administración y monitorización posterior de las diferentes terapias con Radiofármacos
- ♦ Fundamentar el posicionamiento de las diferentes terapias en el algoritmo terapéutico
- ♦ Establecer las respuestas descritas a los diferentes tratamientos, así como sus posibles efectos adversos

### Módulo 3. Investigación en Radiofármacos

- ♦ Examinar el funcionamiento del diseño y síntesis de nuevos Radiofármacos, así como de las técnicas de biología molecular empleadas
- ♦ Analizar el funcionamiento de los ensayos *in vitro* y con animales de experimentación en el contexto de los Radiofármacos
- ♦ Determinar cómo se desarrollan los ensayos clínicos de Radiofármacos en el ámbito hospitalario
- ♦ Definir las dianas más prometedoras en Radiofarmacia y Medicina Nuclear y los Radiofármacos que se encuentran en fase de investigación

# 05

## Salidas profesionales

A través de este programa, los farmacéuticos adquirirán un conocimiento holístico relativo a las Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos. En esta misma línea, los egresados desarrollarán competencias técnicas avanzadas para gestionar la distribución y la aplicación de compuestos radiactivos en diferentes contextos sanitarios. A su vez, los profesionales implementarán protocolos de seguridad y control de calidad para garantizar la protección radiológica tanto de los pacientes como de los equipos médicos implicados en las intervenciones. Todo ello permitirá a los especialistas incrementar la precisión y la eficacia de las terapias para optimizar significativamente la calidad de vida de los pacientes.



“

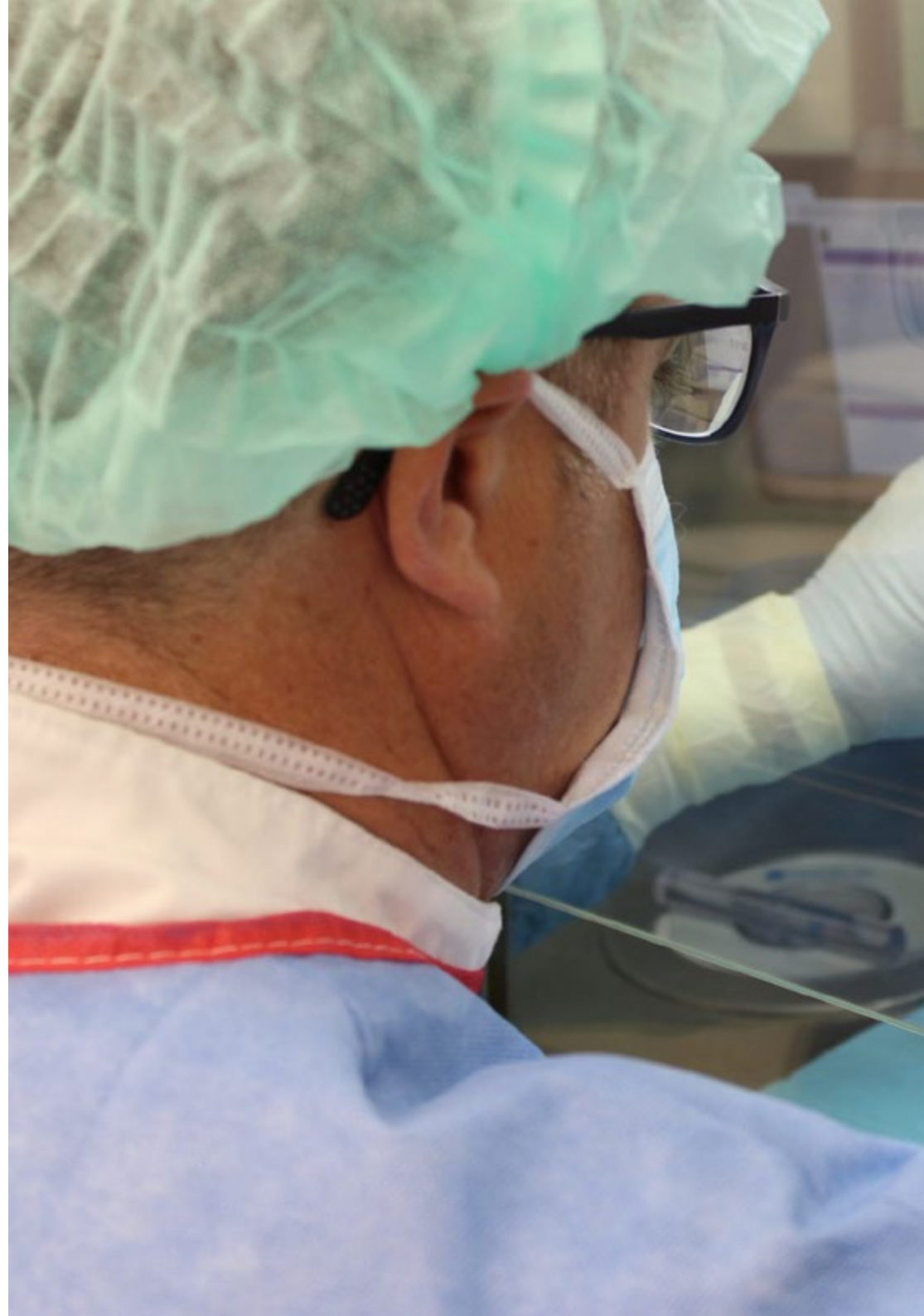
*¿Quieres ejercitarte profesionalmente como Gestor de Radiofármacos en prestigiosas clínicas de salud? Consíguelo por medio de esta completísima titulación universitaria en tan solo meses”*

### Perfil del egresado

El egresado de este programa universitario de TECH será un especialista altamente capacitado para administrar y controlar Radiofármacos en una variedad de entornos clínicos, optimizando la precisión tanto de diagnósticos como tratamientos en Medicina Nuclear. Al mismo tiempo, los farmacéuticos obtendrán habilidades técnicas que les permitirán supervisar la preparación, dosificación y calidad de los Radiofármacos, garantizando la seguridad del paciente en todo momento. En adición, estarán preparados para liderar proyectos de innovación en esta área, contribuyendo al avance de terapias personalizadas y promoviendo un manejo seguro de los compuestos radioactivos.

*Ofrecerás un asesoramiento holístico a una variedad de instituciones sanitarias sobre la aplicación de Radiofármacos eficiente en los procedimientos terapéuticos.*

- ♦ **Resolución de Problemas Clínicos en Radiofarmacia:** Capacidad para emplear el pensamiento crítico en la identificación de desafíos relacionados con la dosificación, preparación y control de calidad de Radiofármacos, optimizando los procedimientos en beneficio del paciente
- ♦ **Compromiso Ético y Seguridad Radiológica:** Responsabilidad en la aplicación tanto de principios éticos como normativas legales relacionadas con la manipulación de materiales radiactivos para garantizar la protección en el entorno clínico
- ♦ **Gestión de Calidad:** Habilidad para implementar y supervisar sistemas de gestión de calidad en laboratorios de Radiofarmacia, asegurando el cumplimiento de estándares internacionales en cada proceso
- ♦ **Adaptación Tecnológica en Radiofarmacia:** Los egresados son capaces de incorporar tecnologías avanzadas en el ámbito de la Radiofarmacia, mejorando la precisión en la preparación, manejo y administración de Radiofármacos







Después de realizar el programa, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Farmacéutico Especializado en Radiofarmacia Clínica:** Se encarga de la preparación, control de calidad y suministro de Radiofármacos para diversas aplicaciones clínicas.
- 2. Especialista en Seguridad Radiológica:** Responsable de implementar protocolos de seguridad radiológica en la manipulación y transporte de material radiactivo.
- 3. Gestor de Calidad en Laboratorios de Radiofarmacia:** Encargado de garantizar que los procesos de elaboración de Radiofármacos cumplan con estándares de calidad y normativas vigentes.
- 4. Consultor en Proyectos de Radiofarmacia y Medicina Nuclear:** Colabora con equipos médicos y técnicos en la planificación e implementación de soluciones relacionadas con el uso de Radiofármacos.
- 5. Investigador en Desarrollo de Radiofármacos:** Se enfoca en la investigación y desarrollo de nuevos Radiofármacos y en la optimización de los ya existentes.
- 6. Supervisor de Proyectos de Innovación en Radiofarmacia:** Lidera iniciativas que integran nuevas tecnologías en los procesos de producción y administración de Radiofármacos.
- 7. Especialista en Regulación de Radiofármacos:** Su trabajo consiste en garantizar que los Radiofármacos cumplan con las normativas legales y regulatorias antes de su comercialización o uso clínico.
- 8. Farmacéutico en Diagnóstico Molecular:** Se especializa en el uso de Radiofármacos para técnicas avanzadas de diagnóstico como la gammagrafía.
- 9. Consultor en Ética y Seguridad de Radiofarmacia:** Asesora sobre el cumplimiento ético o normativo en el manejo de material radiactivo y en la atención al paciente.
- 10. Coordinador de Equipos en Unidades de Medicina Nuclear:** Gestiona equipos multidisciplinarios en unidades donde se emplean Radiofármacos, asegurando el correcto funcionamiento del servicio.

# 06

## Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### 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.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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 nuestras 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.



07

# Cuadro docente

La máxima premisa de TECH se basa en poner a disposición de cualquiera los programas universitarios más integrales y renovados del panorama pedagógico. Para ello, efectúa un riguroso proceso para constituir sus claustros docentes. Como resultado, en este Experto Universitario reúne a los especialistas más destacados en el ámbito de las Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos. Dichos profesionales cuentan con un extenso recorrido laboral, donde han mejorado diversos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Medicina Nuclear gracias al empleo de compuestos radioactivos. Así, los egresados disfrutarán de una experiencia inmersiva que les permitirá incrementar la calidad de su praxis clínica diaria.



“

*Accederás a una titulación universitaria confeccionada por auténticas referencias en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos, quienes te guiarán durante todo el itinerario académico”*

## Dirección



### Dra. Romero Otero, Mónica

- ♦ Jefa de la Unidad de Radiofarmacia del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Facultativa especializada en Radiofarmacia en Hospital Universitario de la Ribera de Alzira
- ♦ Especialista de Microbiología en Hospital Universitario La Fe
- ♦ Presidenta de la Comisión Nacional de Radiofarmacia del Ministerio de Sanidad de España
- ♦ Residencia en Bioquímica Clínica en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Doctorado en Farmacia por Universidad de Murcia
- ♦ Licenciatura en Farmacia por Universidad de Valencia

## Profesores

### Dra. Redal Peña, María del Carmen

- ♦ Facultativa de Medicina Nuclear en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Especialista en Técnicas de Imagen en Patología Mamaria
- ♦ Máster en Radiología de la Mama por Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por Universidad de Medicina de Valencia
- ♦ Certificación en Supervisión de Instalaciones Radioactivas por Consejo de Seguridad Nuclear
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Medicina Nuclear

### Dra. Díaz Expósito, Rafael

- ♦ Jefe de Medicina Nuclear del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Facultativo especialista de Medicina Nuclear en Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón
- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Instituto Valenciano de Oncología
- ♦ Doctorado en Medicina por Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Nuclear por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por Universidad de Córdoba

**D. Maestre Cutillas, Roberto**

- ♦ Radiofarmacéutico en Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista de Radiofarmacia en Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Radiofarmacéutico en Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Pasantía de Radiofarmacia en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Grado en Farmacia por Universidad Miguel Hernández

**Dr. Prado Wohlwend, Stefan**

- ♦ Facultativo especialista de Medicina Nuclear en Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Médico de Medicina Nuclear en Hospital 9 de Octubre
- ♦ Experto en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Residencia de Medicina Nuclear en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Doctorado en Medicina por Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Tumores Neuroendocrinos por Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por Universidad de Valencia
- ♦ Certificación en Supervisión de Instalaciones Radioactivas en Medicina Nuclear
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Medicina Nuclear

**Dra. Repetto, Alessandra**

- ♦ Facultativa especialista en Medicina Nuclear en Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Especialista en Medicina Nuclear en Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Facultativa especialista en Medicina Nuclear en Hospital General de Valencia
- ♦ Máster en Estadística en Ciencias de la Salud por Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Tumores Neuroendocrinos por Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por Universidad de Medicina de Génova

**Dra. Carrero Vásquez, Viviana Andreína**

- ♦ Facultativa de Medicina Nuclear en Hospital Universitario de Bellvige
- ♦ Residencia de Medicina Nuclear en Hospital Clínico de Valencia
- ♦ Grado en Medicina por Universidad Central de Venezuela

**Dra. Esteban Figueruelo, Alba**

- ♦ Facultativa especialista de Medicina Nuclear en Hospital de Cruces
- ♦ Médico especialista en Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- ♦ Pasantía de Imágenes Oncológicas y Teragnosis en Centro Peter MacCallum
- ♦ Residencia de Cirugía Radioguiada en Hospital Universitario Valle de Hebrón
- ♦ Máster en Medicina Clínica por Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Máster de Medicina Estética por Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por Universidad del País Vasco
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

**Dra. Oliván Sasot, Patricia**

- ♦ Facultativa especialista de Medicina Nuclear en Hospital Universitario de la Ribera
- ♦ Doctorado en Medicina
- ♦ Máster en Bioética Asistencial, Calidad y Seguridad en el ámbito sanitario por Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Nuclear por Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura en Medicina y Odontología por Universidad de Valencia

**Dra. Cánoves Llombart, Adela Sar**

- ◆ Especialista en Medicina Nuclear en Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ◆ Especialista en Medicina Nuclear en Hospital General de Valencia
- ◆ Residencia de Medicina Nuclear en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ◆ Máster en Medicina Nuclear por TECH Universidad Tecnológica
- ◆ Grado en Medicina por Universidad Católica de Valencia

**Dr. Hernández Gil, Javier**

- ◆ Especialista en Ciencias Químicas
- ◆ Doctorado en Filosofía con especialidad en Química Inorgánica por Universidad de Valencia
- ◆ Licenciatura en Ciencias Químicas por Universidad de Valencia

**D. Ezzeddin Ayoub, Mustafa**

- ◆ Radiofarmacéutico y Técnico Superior de la Sección de Imagen Biomédica y Metabólica
- ◆ Especialista en Medicina Nuclear
- ◆ Pasantía de Radiofarmacia en Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ◆ Licenciatura en Farmacia por Universidad de Valencia







“

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

08

# Titulación

El Experto Universitario en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos** 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: **Experto Universitario en Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Aplicaciones Clínicas  
de los Radiofármacos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Aplicaciones Clínicas de los Radiofármacos

