Máster Semipresencial
Oncología Radioterápica

Aval/Membresía

BIR British Institute of Radiology

tech global university

Máster Semipresencial

Oncología Radioterápica

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Global University**
Créditos: **60 + 4 ECTS**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oncologia-radioterapica**

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. 22

05 Prácticas — pág. 26

06 Centros de prácticas — pág. 32

07 Metodología de estudio — pág. 36

08 Cuadro docente — pág. 46

09 Titulación — pág. 54

01

Presentación del programa

La Radioterapia es una de las herramientas más eficaces y sofisticadas en la lucha contra el Cáncer, una enfermedad que, según la Organización Mundial de la Salud, causó casi 10 millones de muertes en 2020. Esta realidad ha impulsado un desarrollo acelerado de nuevas técnicas y equipos de alta precisión que requieren profesionales capacitados para su aplicación clínica. Ante esta necesidad creciente, TECH Global University presenta una exclusiva titulación universitaria semipresencial, diseñada para acercar a los profesionales a los últimos avances terapéuticos. Este beneficio exclusivo combina flexibilidad, excelencia académica y práctica clínica intensiva en una experiencia académica única que responde a las demandas actuales del sector salud.

Un programa exhaustivo y 100 % online, exclusivo de TECH y con una perspectiva internacional respaldada por nuestra afiliación con el British Institute of Radiology"

La Oncología Radioterápica representa uno de los pilares terapéuticos más relevantes en el tratamiento integral del cáncer. Su evolución ha estado marcada por la incorporación de tecnología de vanguardia, como la radioterapia guiada por imagen (IGRT) o la radioterapia adaptativa, que exigen un dominio técnico preciso y actualizado. En este contexto, el rol del especialista cobra un protagonismo clave para asegurar resultados clínicos efectivos y una atención humanizada. De hecho, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha proyectado más de 28 millones de nuevos casos para el año 2040, lo que evidencia la necesidad urgente de reforzar las competencias del equipo asistencial.

Es por ello por lo que TECH Global University presenta un Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica que combina lo mejor de la excelencia académica digital con la experiencia práctica en entornos clínicos de alto nivel. Este programa universitario aborda desde los fundamentos físicos y biológicos de la radioterapia hasta las técnicas más innovadoras en planificación, control y seguimiento de tratamientos en pacientes oncológicos. Además, se incluyen contenidos especializados en radioterapia pediátrica, braquiterapia, y efectos adversos de la irradiación.

La metodología semipresencial se apoya en su exclusivo método de aprendizaje *Relearning*, una estrategia pedagógica avanzada que potencia la adquisición de conocimientos a través de la reiteración inteligente. Gracias a su modalidad flexible, los egresados accederán a todo el material desde cualquier dispositivo con conexión a internet, favoreciendo un proceso de mejora continuo y adaptado a sus exigencias laborales. A su vez, los profesionales podrán tener acceso a 10 disruptivas *Masterclasses* impartidas por un Director Invitado Internacional.

Como miembro del **British Institute of Radiology (BIR)**, TECH brinda a los profesionales acceso a recursos exclusivos, como las últimas investigaciones científicas, cursos especializados y oportunidades en eventos internacionales. Esta afiliación fortalece sus competencias en radiología, promueve la conexión con expertos globales y potencia su proyección en el ámbito profesional internacional.

Este **Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por expertos en oncología radioterápica, profesionales con amplia experiencia en el tratamiento del paciente oncológico, y docentes universitarios especializados en técnicas radioterápicas
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquella disciplina indispensables para el ejercicio profesional
- Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas en el tratamiento del paciente oncológico con radioterapia
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre situaciones clínicas en el tratamiento oncológico radioterápico
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas

"Integrarás los últimos avances en radiobiología accediendo a 10 inigualables Masterclasses que serán impartidas por un reconocido Director Invitado de renombre Internacional"

Ampliarás tus competencias en el manejo interdisciplinario del cáncer, colaborando con especialistas en áreas complementarias"

TECH pone a tu alcance una experiencia académica semipresencial única, alineada con las últimas recomendaciones de organismos internacionales.

Accederás a una experiencia académica de alto nivel, elevando tu perfil clínico incorporando las estrategias más innovadoras para el tratamiento integral de pacientes oncológicos.

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la enfermería que desempeñan funciones en el ámbito oncológico, especialmente en unidades de radioterapia, y que requieren un alto nivel de especialización en el tratamiento del paciente oncológico. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, orientados de manera didáctica para integrar el conocimiento teórico en la práctica clínica de la enfermería oncológica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán una toma de decisiones efectiva en el manejo del paciente oncológico sometido a radioterapia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

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».

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 Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

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.

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.

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 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 2024

NBA
Universidad online oficial de la **NBA**

4.9/5
global score

99%
Garantía de máxima empleabilidad

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.

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

El plan académico de este programa universitario se compone de diez módulos diseñados por expertos en Oncología Radioterápica. A través de ellos, los egresados dominarán desde los fundamentos de la radiobiología clave para comprender la respuesta celular a la radiación hasta el manejo clínico de tumores frecuentes como los de mama, pulmón o próstata. Asimismo, obtendrán competencias en el tratamiento de neoplasias de baja incidencia y en el abordaje del dolor y la nutrición del paciente oncológico. Un itinerario riguroso y actualizado que permite afrontar los retos asistenciales más exigentes con solvencia y precisión terapéutica.

Ahondarás en los fundamentos biológicos de la radioterapia para tomar decisiones clínicas con un respaldo científico riguroso"

Módulo 1. Bases del tratamiento radioterápico. Radiobiología

1.1. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
- 1.1.1. Daño al DNA
- 1.1.2. Efectos no clonales

1.2. Fraccionamiento de la dosis
- 1.2.1. Modelo lineal-cuadrático
- 1.2.2. Factor tiempo en radioterapia
- 1.2.3. Fraccionamientos alterados

1.3. Efecto oxígeno e hipoxia tumoral
1.4. Radiobiología de la braquiterapia
1.5. Efectos de la irradiación en los tejidos sanos
1.6. Combinación de la irradiación con drogas
1.7. Ensayos predictivos de respuesta a la radioterapia
1.8. Radiobiología de la reirradiación
1.9. Efectos de la irradiación en el embrión y el feto
1.10. Carcinogénesis por irradiación

Módulo 2. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores del Sistema Nervioso Central (Adultos)

2.1. Gliomas bajo grado
2.2. Gliomas de alto grado
2.3. Tumores cerebrales benignos
- 2.3.1. Meningiomas
- 2.3.2. Schwannoma vestibular
- 2.3.3. Neurinoma

2.4. Tumores hipofisarios
- 2.4.1. Adenomas no funcionantes
- 2.4.2. Prolactinoma
- 2.4.3. Adenoma productor de GH
- 2.4.4. Enfermedad de Cushing
- 2.4.5. Adenomas secretores de TSH de GnRH
- 2.4.6. Carcinomas hipofisarios

2.5. Tumores de la médula espinal
- 2.5.1. Astrocitoma
- 2.5.2. Ependimoma
- 2.5.3. Meningioma
- 2.5.4. Cordoma
- 2.5.5. Condrosarcoma
- 2.5.6. Tumores espinales misceláneos
- 2.5.7. Compresión medular
- 2.5.8. Meduloblastoma
- 2.5.9. Craneofaringioma

2.6. Tumores orbitarios, oculares y del nervio óptico
- 2.6.1. Rabdomiosarcoma
- 2.6.2. Tumores de la glándula pineal
- 2.6.3. Linfoma de órbita
- 2.6.4. Melanoma ocular
- 2.6.5. Metástasis ocular
- 2.6.5. Glioma del nervio óptico
- 2.6.6. Meningioma del nervio óptico

2.7. Linfoma cerebral primario
2.8. Metástasis cerebrales
2.9. Malformaciones arteriovenosas

Módulo 3. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de la esfera ORL

3.1. Cavidad oral
- 3.1.1. Labio
- 3.1.2. Lengua
- 3.1.3. Suelo de boca
- 3.1.4. Encía
- 3.1.5. Paladar duro
- 3.1.6. Trígono retromolar
- 3.1.7. Mucosa yugal

3.2. Orofaringe
- 3.2.1. Paladar blando
- 3.2.2. Amígdala
- 3.2.3. Muro orofaríngeo
- 3.2.4. Base de lengua

3.3. Nasofaringe

3.4. Laringe e hipofaringe
- 3.4.1. Laringe
  - 3.4.1.1. Glotis
  - 3.4.1.2. Supraglotis
  - 3.4.1.3. Subglotis
- 3.4.2. Hipofaringe
  - 3.4.2.1. Seno piriforme
  - 3.4.2.2. Muro hipofaríngeo
  - 3.4.2.3. Tumores postcricoideos
- 3.4.3. Variantes del carcinoma epidermoide
  - 3.4.3.1. Carcinoma verrucoso
  - 3.4.3.2. Carcinoma sarcomatoide
  - 3.4.3.3. Carcinoma neuroendocrino

3.5. Senos nasales y paranasales
- 3.5.1. Vestíbulo nasal
- 3.5.2. Cavidad nasal y seno etmoidal
- 3.5.3. Seno maxilar

3.6. Glándulas salivares

3.7. Tiroides
- 3.7.1. Carcinoma papilar
- 3.7.2. Carcinoma folicular
- 3.7.3. Carcinoma medular
- 3.7.4. Carcinoma anaplásico
- 3.7.5. Linfoma primario de tiroides

3.8. Metástasis ganglionares cervicales de origen desconocido

Módulo 4. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores torácicos (Pulmonares, Pleurales, Cardíacos)

4.1. Cáncer de pulmón no microcítico
- 4.1.1. Generalidades del cáncer de pulmón no microcítico
- 4.1.2. Tratamiento radioterápico en estadios precoces
- 4.1.3. Tratamiento radioterápico radical en estadios localmente avanzados
- 4.1.4. Tratamiento radioterápico postoperatorio
- 4.1.5. Tratamiento radioterápico paliativo

4.2. Cáncer de pulmón microcítico
- 4.2.1. Generalidades del cáncer de pulmón microcítico
- 4.2.2. Tratamiento radioterápico en enfermedad limitada al tórax
- 4.2.3. Tratamiento radioterápico en enfermedad extendida
- 4.2.4. Irradiación craneal profiláctica
- 4.2.5. Tratamiento radioterápico paliativo

4.3. Tumores torácicos infrecuentes
- 4.3.1. Tumores tímicos
  - 4.3.1.1. Generalidades de los tumores tímicos
  - 4.3.1.2. Tratamiento radioterápico del carcinoma tímico
  - 4.3.1.3. Tratamiento radioterápico de los timomas
- 4.3.2. Tumores pulmonares carcinoides
  - 4.3.2.1. Generalidades de los tumores pulmonares carcinoides
  - 4.3.2.2. Tratamiento radioterápico de los tumores pulmonares carcinoides
- 4.3.3. Mesotelioma
  - 4.3.3.1. Generalidades de los mesoteliomas
  - 4.3.3.2. Tratamiento radioterápico de los mesoteliomas (adyuvante, radical, paliativo)

4.4. Tumores primarios cardíacos
- 4.4.1. Generalidades de los tumores cardíacos
- 4.4.2. Tratamiento radioterápico de los tumores cardíacos

4.5. Metástasis pulmonares
- 4.5.1. Generalidades de las metástasis pulmonares
- 4.5.2. Definición de la situación oligometastásica pulmonar
- 4.5.3. Tratamiento radioterápico en oligometástasis pulmonares

Módulo 5. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de mama

5.1. Introducción CA mama infiltrante
- 5.1.1. Etiología
- 5.1.2. Epidemiología
- 5.1.3. Ventajas del cribado: sobrediagnóstico y sobrecostes
- 5.1.4. Estadificación clínica y patológica
- 5.1.5. Diagnóstico radiológico
- 5.1.6. Diagnóstico histológico: subtipos moleculares
- 5.1.7. Pronóstico

5.2. Generalidades del tratamiento radioterápico del CA mama
- 5.2.1. Proceso de simulación: posicionamiento y sistemas de inmovilización
- 5.2.2. Adquisición de imagen y delimitación de volúmenes
- 5.2.3. Técnicas: RTC3D, evidencia uso IMRT/VMAT en CA mama
- 5.2.4. Dosis, fraccionamiento y constraints
- 5.2.5. Breath hold
- 5.2.6. IGRT
- 5.2.7. RT en presencia de dispositivos cardíacos

5.3. Indicaciones de radioterapia sobre la mama tras tratamiento conservador en Cáncer de mama infiltrante
- 5.3.1. RT preoperatoria exclusiva
- 5.3.2. RT adyuvante tras cirugía conservadora ± tratamiento sistémico primario
- 5.3.3. Evidencia en fraccionamientos
- 5.3.4. ¿Mejor tratamiento conservador que mastectomía?
- 5.3.5. ¿RT según subtipo molecular?

5.4. Indicaciones de radioterapia tras mastectomía en Cáncer de mama infiltrante
- 5.4.1. RTPM según el tipo de cirugía
- 5.4.2. RTPM en N0. ¿RT según subtipo molecular?
- 5.4.3. RTPM en respuesta completa tras tratamiento sistémico primario
- 5.4.4. Hipofraccionamiento en pared costal
- 5.4.5. Carcinoma inflamatorio

5.5. Radioterapia y reconstrucción mamaria postmastectomía
- 5.5.1. Tipos de cirugía (mastectomía radical, ahorradora de piel, preservación de CAP, etc.)
- 5.5.2. Tipos de reconstrucción y ventajas/inconvenientes de la RT antes o después de la misma
- 5.5.3. Hipofraccionamiento en paciente reconstruida

5.6. Manejo de la axila para el oncólogo radioterápico. Indicación de RT sobre cadenas
- 5.6.1. Estadificación ganglionar en el diagnóstico y métodos de detección del ganglio centinela
- 5.6.2. RT tras linfadenectomía y tras GC positivo en el momento de la cirugía
- 5.6.3. RT tras GC antes/después del tratamiento sistémico primario
- 5.6.4. Hipofraccionamiento sobre cadenas
- 5.6.5. Riesgo de plexopatía

5.7. Boost: indicaciones y técnicas de radioterapia
- 5.7.1. Justificación para la realización del Boost
- 5.7.2. Indicaciones tras cirugía conservadora, oncoplástica y tras mastectomía
- 5.7.3. Técnicas de Radioterapia externa. Boost integrado simultáneo (SIB)
- 5.7.4. Braquiterapia
- 5.7.5. Radioterapia intraoperatoria (RIO)

5.8. Irradiación parcial de la mama: indicaciones y técnicas de radioterapia
- 5.8.1. Justificación para la realización de IPM
- 5.8.2. RT preoperatoria
- 5.8.3. RT externa: RTC3D. IMRT. SBRT
- 5.8.4. Braquiterapia
- 5.8.5. Radioterapia intraoperatoria (RIO)

5.9. Radioterapia en carcinoma no invasivo
- 5.9.1. Introducción
  - 5.9.1.1. Etiología
  - 5.9.1.2. Epidemiología
  - 5.9.1.3. Ventajas del cribado

5.9.2. Indicaciones tras cirugía conservadora y evidencia tras mastectomía
5.9.3. Plataforma genética en CDIS
5.10. Radioterapia y tratamiento sistémico
5.10.1. RT/QT concomitante
5.10.1.1. Neoadyuvante
5.10.1.2. Inoperable
5.10.1.3. Adyuvante
5.10.2. Secuencia con el tratamiento sistémico ¿Es posible administrarla RT antes de la QT tras la cirugía?
5.10.3. RT y HT (tamoxifeno, inhibidores de la aromatasa): evidencia para su administración secuencial ¿es mejor la concomitancia?
5.10.4. QT seguida de RT ¿sin cirugía?
5.10.5. Asociación RT y tratamiento antiHer2 (trastuzumab y pertuzumab)
5.10.6. Posibles toxicidades de la asociación
5.11. Valoración de la respuesta. Seguimiento. Tratamiento de las recidivas loco-regionales. Reirradiación
5.12. Radioterapia loco-regional en CA de mama metastásico. Tratamiento de oligometástasis. SBRT. RT e inmunoterapia
5.13. Cáncer de mama en el varón y otros tumores de la mama: Enfermedad de Paget; Phyllodes; Linfoma primario

Módulo 6. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores digestivos

6.1. Tumores esofágicos
6.1.1. Generalidades de los tumores esofágicos
6.1.2. Tratamiento radical del cáncer de esófago cervical
6.1.3. Tratamiento radical del cáncer de esófago torácico
6.1.4. Tratamiento adyuvante del cáncer de esófago torácico
6.1.5. Tratamiento radioterápico paliativo
6.2. Tumores gástricos y de la unión gastro-esofágica
6.2.1. Generalidades del cáncer gástrico y de la UGE
6.2.2. Radioquimioterapia neoadyuvante
6.2.3. Radioquimioterapia adyuvante
6.2.4. Papel de la radioterapia en el contexto de la QT perioperatoria
6.2.5. Radioquimioterapia radical
6.2.6. Tratamiento radioterápico paliativo
6.3. Tumores de páncreas
6.3.1. Generalidades del cáncer de páncreas
6.3.2. Papel de la radioterapia en tumores resecables
6.3.3. Papel de la radioterapia en tumores potencialmente resecables (borderline)
6.3.4. Papel de la radioterapia en tumores irresecables
6.3.5. Papel de la radioterapia en tumores inoperables
6.3.6. Tratamiento radioterápico paliativo
6.4. Tumores hepatobiliares
6.4.1. Generalidades de los tumores hepatobiliares
6.4.2. Hepatocarcinoma
6.4.3. Cáncer de vesícula biliar
6.4.4. Colangiocarcinoma
6.4.5. Metástasis hepáticas
6.5. Cáncer colorrectal
6.5.1. Generalidades de los tumores colorrectales
6.5.2. Tratamiento neoadyuvante en cáncer de recto
6.5.3. Tratamiento adyuvante en cáncer de recto
6.5.4. Tratamiento radical en cáncer de recto
6.5.5. Tratamiento radioterápico de las recidivas. Reirradiación
6.5.6. Papel de la radioterapia en el cáncer de colon
6.5.7. Tratamiento radioterápico paliativo
6.6. Cáncer de canal anal y de piel perianal
6.6.1. Generalidades del cáncer de canal anal y piel perianal
6.6.2. Papel de la radioterapia en los tumores precoces y carcinoma in situ
6.6.3. Tratamiento radical de los tumores localmente avanzados
6.6.4. Tratamiento radioterápico paliativo

Módulo 7. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores ginecológicos

7.1. Cáncer de endometrio
- 7.1.1. Aspectos epidemiológicos
- 7.1.2. Factores de riesgo
- 7.1.3. Recuerdo anatómico
- 7.1.4. Tipos histológicos
- 7.1.5. Vías de diseminación
- 7.1.6. Clasificación
- 7.1.7. Factores pronósticos
- 7.1.8. Tratamiento quirúrgico
- 7.1.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz
- 7.1.10. Enfermedad avanzada
- 7.1.11. Recidiva local, regional, a distancia
- 7.1.12. Seguimiento

7.2. Sarcomas uterinos
- 7.2.1. Aspectos epidemiológicos
- 7.2.2. Factores de riesgo
- 7.2.3. Recuerdo anatómico
- 7.2.4. Tipos histológicos
- 7.2.5. Vías de diseminación
- 7.2.6. Clasificación
- 7.2.7. Factores pronósticos
- 7.2.8. Tratamiento quirúrgico
- 7.2.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz
- 7.2.10. Enfermedad avanzada
- 7.2.11. Recidiva local, regional, a distancia
- 7.2.12. Seguimiento

7.3. Cáncer de cuello uterino
- 7.3.1. Aspectos epidemiológicos
- 7.3.2. Factores de riesgo
- 7.3.3. Recuerdo anatómico
- 7.3.4. Tipos histológicos
- 7.3.5. Vías de diseminación
- 7.3.6. Clasificación
- 7.3.7. Factores pronósticos
- 7.3.8. Tratamiento quirúrgico
- 7.3.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz
- 7.3.10. Enfermedad avanzada
- 7.3.11. Recidiva local, regional, a distancia
- 7.3.12. Seguimiento

7.4. Cáncer de vulva
- 7.4.1. Aspectos epidemiológicos
- 7.4.2. Factores de riesgo
- 7.4.3. Recuerdo anatómico
- 7.4.4. Tipos histológicos
- 7.4.5. Vías de diseminación
- 7.4.6. Clasificación
- 7.4.7. Factores pronósticos
- 7.4.8. Tratamiento quirúrgico
- 7.4.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz
- 7.4.10. Enfermedad avanzada
- 7.4.11. Recidiva local, regional, a distancia
- 7.4.12. Seguimiento

7.5. Cáncer de vagina
- 7.5.1. Aspectos epidemiológicos
- 7.5.2. Factores de riesgo
- 7.5.3. Recuerdo anatómico
- 7.5.4. Tipos histológicos
- 7.5.5. Vías de diseminación
- 7.5.6. Clasificación
- 7.5.7. Factores pronósticos
- 7.5.8. Tratamiento quirúrgico
- 7.5.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz

7.5.10. Enfermedad avanzada
7.5.11. Recidiva local, regional, a distancia
7.5.12. Seguimiento
7.6. Cáncer de trompa de Falopio y ovario
7.6.1. Aspectos epidemiológicos
7.6.2. Factores de riesgo
7.6.3. Recuerdo anatómico
7.6.4. Tipos histológicos
7.6.5. Vías de diseminación
7.6.6. Clasificación
7.6.7. Factores pronósticos
7.6.8. Tratamiento quirúrgico
7.6.9. Tratamiento radioterápico adyuvante en estadio precoz
7.6.10. Enfermedad avanzada
7.6.11. Recidiva local, regional, a distancia
7.6.12. Seguimiento

Módulo 8. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores prostáticos y otros tumores urológicos

8.1. Cáncer de próstata
8.1.1. Bajo riesgo
8.1.2. Riesgo Intermedio
8.1.2.1. Definición de Cáncer de Próstata de riesgo intermedio
8.1.2.2. Subclasificación de Cáncer de Próstata de riesgo intermedio
8.1.2.2.1. Importancia del Gleason 7
8.1.2.3. Diagnóstico y estudio de extensión
8.1.2.4. Tratamiento
8.1.2.4.1. Vigilancia activa
8.1.2.4.2. Prostatectomía radical
8.1.2.4.3. Radioterapia. Técnicas y requisitos
8.1.2.4.3.1. Papel de la Radioterapia externa
8.1.2.4.3.2. Papel de la Braquiterapia
8.1.2.4.3.3. Papel de la SBRT
8.1.2.4.3.4. Tratamientos combinados
8.1.2.4.4. Terapia hormonal ¿Cuándo y cuánto?
8.1.2.4.5. La mejor opción para cada paciente
8.1.2.5. Seguimiento
8.1.2.6. Conclusiones
8.1.3. Alto riesgo
8.1.4. Tratamiento de la recaída local y/o a distancia
8.1.4.1. Tratamiento de la recaída local
8.1.4.1.1. Tras Prostatectomía
8.1.4.1.2. Tras Radioterapia
8.1.4.1.2.1. Cirugía de rescate
8.1.4.1.2.2. Crioterapia de rescate
8.1.4.1.2.3. Braquiterapia de rescate
8.1.4.1.2.4. Ultrasonido concentrado de gran intensidad (HIFU)
8.1.4.1.2.5. Intermitencia hormonal de rescate
8.1.4.2. Tratamiento de la recaída a distancia
8.1.4.2.1. Paciente Metastásico
8.1.4.2.2. Paciente Oligorrecurrente
8.1.4.2.2.1. Tratamiento hormonal
8.1.4.2.2.2. Tratamiento quirúrgico
8.1.4.2.2.3. Tratamiento con SBRT
8.2. Radioterapia preoperatoria y postoperatoria en cáncer de vejiga
8.2.1. Introducción
8.2.2. RT preoperatoria
8.2.2.1. Revisión bibliográfica
8.2.2.2. Indicaciones
8.2.3. RT postoperatoria
8.2.3.1. Revisión bibliográfica
8.2.3.2. Indicaciones
8.2.4. Tratamiento conservador de órgano

8.3. Tumores testiculares
- 8.3.1. Introducción
- 8.3.2. Tipos histológicos
- 8.3.3. Clasificación TNM y grupos pronóstico
- 8.3.4. Tumores germinales: Tratamiento según estadio y grupo pronóstico
  - 8.3.4.1. Seminoma
  - 8.3.4.2. No seminoma
- 8.3.5. Toxicidad de la quimioterapia y radioterapia
- 8.3.6. Segundas neoplasias
- 8.3.7. Tumores no germinales

8.4. Tumores renales, ureterales y uretrales
- 8.4.1. Tumores renales
  - 8.4.1.1. Presentación clínica
  - 8.4.1.2. Diagnóstico
  - 8.4.1.3. Tratamiento enfermedad localizada
  - 8.4.1.4. Tratamiento enfermedad avanzada
- 8.4.2. Tumores uretrales
  - 8.4.2.1. Presentación clínica: hombres vs. mujeres
  - 8.4.2.2. Diagnóstico
  - 8.4.2.3. Tratamiento
- 8.4.3. Tumores de uréter y pelvis renal
  - 8.4.3.1. Factores de riesgo
  - 8.4.3.2. Presentación: tumor primario-metástasis
  - 8.4.3.3. Síntomas/clínica
  - 8.4.3.4. Diagnóstico
  - 8.4.3.5. Tratamiento enfermedad localizada
  - 8.4.3.6. Tratamiento enfermedad avanzada

8.5. Cáncer de pene
- 8.5.1. Tratamiento adyuvante
- 8.5.2. Tratamiento radical

8.6. Tratamiento de las metástasis suprarrenales
- 8.6.1. Introducción
- 8.6.2. Cirugía
- 8.6.3. SBRT

Módulo 9. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de baja incidencia y miscelánea

9.1. Tumores orbitarios y oculares
- 9.1.1. Tumores orbitarios
  - 9.1.1.1. Rabdomiosarcoma
  - 9.1.1.2. Tumores de la glándula lacrimal
  - 9.1.1.3. Metástasis orbitarias
  - 9.1.1.4. Pseudotumor orbitario
  - 9.1.1.5. Oftalmopatía de Graves-Basedow
- 9.1.2. Tumores y patología ocular
  - 9.1.2.1. Melanoma coroideo
  - 9.1.2.2. Metástasis coroidea
  - 9.1.2.3. Linfoma primario ocular
  - 9.1.2.4. Pterigyum
  - 9.1.2.5. Degeneración macular
  - 9.1.2.6. Hemangioma coroideo

9.2. Tumores cutáneos
- 9.2.1. Melanoma
- 9.2.2. Tumores cutáneos no melanoma
  - 9.2.2.1. Carcinoma basocelular
  - 9.2.2.2. Carcinoma epidermoide
  - 9.2.2.3. Carcinoma de células de Merkel
  - 9.2.2.4. Carcinomas de anejos

9.3. Sarcomas de partes blandas y tumores óseos
- 9.3.1. Sarcomas de partes blandas de extremidades y tronco
- 9.3.2. Sarcomas retroperitoneales y pélvicos
- 9.3.3. Sarcomas de cabeza y cuello
- 9.3.4. Dermatofibrosarcoma protuberans
- 9.3.5. Tumor desmoide

9.3.6. Sarcomas óseos
9.3.6.1. Sarcoma de Ewing
9.3.6.2. Osteosarcoma
9.3.6.3. Condrosarcoma
9.3.6.4. Cordoma

9.4. Tumores hematológicos y técnicas asociadas
9.4.1. Linfoma de Hodgkin
9.4.2. Linfoma no Hodgkin
9.4.3. Mieloma múltiple
9.4.4. Plasmocitoma
9.4.5. Micosis fungoide
9.4.6. Sarcoma de Kaposi
9.4.7. Irradiación corporal total, Irradiación ganglionar total

9.5. Tumores pediátricos
9.5.1. Tumores del SNC
9.5.2. Sarcomas de partes blandas
9.5.3. Sarcomas óseos
9.5.4. Tumor de Wilms
9.5.5. Retinoblastoma
9.5.6. Neuroblastoma
9.5.7. Leucemias y linfomas

9.6. Patología benigna
9.6.1. Enfermedades benignas articulares y tendinosas
9.6.2. Enfermedades benignas conectivas y cutáneas
9.6.2.1. Queloides
9.6.2.2. Fascitis plantar
9.6.2.3. Ginecomastia
9.6.3. Enfermedades benignas de tejidos óseas
9.6.3.1. Osificación heterotópica
9.6.3.2. Hemangiomas vertebrales
9.6.3.3. Sinovitis villonodular pigmentada
9.6.3.4. Quiste óseo aneurismático

Módulo 10. Dolor y nutrición en oncología radioterápica

10.1. Generalidades en dolor oncológico
10.1.1. Epidemiología
10.1.2. Prevalencia
10.1.3. Impacto del dolor
10.1.4. Concepto multidimensional del dolor en cáncer

10.2. Caracterización del dolor
10.2.1. Tipos de dolor oncológico
10.2.2. Evaluación del dolor oncológico
10.2.3. Pronóstico del dolor
10.2.4. Clasificación
10.2.5. Algoritmo diagnóstico

10.3. Principios generales del tratamiento farmacológico
10.4. Principios generales del tratamiento radioterápico
10.4.1. Radioterapia externa
10.4.2. Dosis y fraccionamientos

10.5. Bifosfonatos
10.6. Radiofármacos en el manejo del dolor óseo metastásico
10.7. Dolor en largos supervivientes
10.8. Nutrición y Cáncer
10.8.1. Concepto de malnutrición
10.8.2. Prevalencia de malnutrición
10.8.3. Causas y consecuencias de la desnutrición en el paciente oncológico
10.8.4. Mortalidad y supervivencia
10.8.5. Factores de riesgo nutricional en el paciente oncológico
10.8.6. Objetivos del soporte nutricional

10.9. Caquexia
10.10. Valoración nutricional inicial en un Servicio de Oncología Radioterápica
10.10.1. Algoritmo diagnóstico
10.10.2. Tratamiento específico
10.10.3. Recomendaciones dietéticas generales
10.10.4. Recomendaciones específicas individualizadas

10.11. Valoración nutricional durante el seguimiento en un Servicio de Oncología Radioterápica

04

Objetivos docentes

Este programa universitario ha sido ideado para fortalecer las habilidades clínicas y analíticas de los profesionales que se desempeñan en el área oncológica. Durante el recorrido por el plan de estudios, el egresado perfeccionará su criterio para seleccionar el tratamiento radioterápico más adecuado según el tipo de tumor, su localización y las características individuales del paciente. Asimismo, adquirirá destrezas en el manejo del dolor oncológico, la planificación terapéutica y la aplicación de tecnologías avanzadas, logrando una visión integral del paciente. Una propuesta académica rigurosa que permite consolidar competencias esenciales para la excelencia clínica en Oncología Radioterápica.

Optimizarás tus competencias para intervenir en los distintos estados del Cáncer, desde el diagnóstico hasta el control de síntomas"

Objetivo general

- Actualizar al profesional en las técnicas más eficaces para la administración de tratamientos radioterápicos según el tipo de neoplasia y el perfil clínico del paciente constituye el propósito central de este Máster Semipresencial diseñado por TECH Global University. Con base en la evidencia científica más reciente, el itinerario ha sido construido por especialistas que integran su experiencia en el campo con una visión innovadora de la práctica asistencial. Gracias a ello, el egresado podrá afrontar sus intervenciones diarias con un enfoque más preciso, ético y personalizado, optimizando así los resultados terapéuticos y la calidad de vida de los pacientes

Consolidarás un enfoque asistencial mediante la comprensión integral de patologías torácicas, digestivas y ginecológicas"

Objetivos específicos

Módulo 1. Bases del tratamiento radioterápico. Radiobiología

- Analizar los principios físicos y biológicos que sustentan la interacción de la radiación con los tejidos tumorales y sanos
- Valorar los fundamentos de la planificación dosimétrica y su impacto en la eficacia terapéutica y toxicidad

Módulo 2. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores del Sistema Nervioso Central (Adultos)

- Identificar las indicaciones específicas de la radioterapia en gliomas, meningiomas y metástasis cerebrales
- Evaluar las técnicas más avanzadas para preservar las funciones neurológicas durante el tratamiento

Módulo 3. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de la esfera ORL

- Diseñar esquemas terapéuticos eficaces para carcinomas nasofaríngeos, laríngeos y orales
- Aplicar estrategias de protección tisular en estructuras anatómicas críticas de la región ORL

Módulo 4. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores torácicos (Pulmonares, Pleurales, Cardíacos)

- Establecer criterios de planificación radioterápica en cáncer de pulmón no microcítico y microcítico
- Analizar las implicaciones cardíacas y pulmonares derivadas de la irradiación torácica

Módulo 5. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de mama

- Determinar protocolos individualizados de irradiación tras cirugía conservadora o mastectomía
- Valorar el papel de la radioterapia hipofraccionada y técnicas de control respiratorio

Módulo 6. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores digestivos

- Optimizar la irradiación en cánceres de recto, esófago y páncreas, integrando nuevas evidencias
- Evaluar la toxicidad gastrointestinal y estrategias para minimizar efectos secundarios

Módulo 7. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores ginecológicos

- Aplicar criterios clínicos para la indicación de braquiterapia en cáncer de cérvix y endometrio
- Integrar el uso de técnicas modernas para preservar la función ovárica y calidad de vida

Módulo 8. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores prostáticos y otros tumores urológicos

- Comparar las técnicas de irradiación externa e intersticial en cáncer de próstata
- Implementar protocolos de seguimiento postratamiento enfocados en la funcionalidad urológica

Módulo 9. Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de baja incidencia y miscelánea

- Reconocer los desafíos terapéuticos en neoplasias raras como sarcomas y melanomas mucosos
- Adaptar la radioterapia a contextos clínicos poco frecuentes mediante evidencia disponible

Módulo 10. Dolor y nutrición en oncología radioterápica

- Diseñar estrategias de manejo integral del dolor asociado al tratamiento oncológico
- Proponer planes nutricionales personalizados que optimicen la respuesta clínica y la recuperación

05

Prácticas

La aplicación clínica de los avances más relevantes en Oncología Radioterápica exige una experiencia práctica rigurosa que complemente los conocimientos teóricos adquiridos. Por ello, este Máster Semipresencial de TECH Global University incorpora un periodo presencial que permitirá al profesional integrarse en centros hospitalarios especializados y potenciar sus competencias en un entorno real de alta exigencia clínica.

Desarrollarás un perfil clínico más completo gracias a una experiencia práctica que te situará en entornos hospitalarios reales"

Esta estancia contempla un acompañamiento intensivo junto a expertos en Radioterapia, quienes guiarán al egresado en el desarrollo de habilidades esenciales. Durante 3 semanas, con jornadas de lunes a viernes de 8 horas continuas, se abordarán las fases más relevantes del tratamiento radioterápico, desde la planificación hasta la ejecución precisa de las sesiones.

A lo largo de esta experiencia, el profesional participará activamente en la evaluación de pacientes oncológicos, la interpretación de imágenes, el cálculo dosimétrico y el seguimiento de los efectos terapéuticos, todo ello bajo la tutela de un especialista de referencia. Esta práctica está orientada a consolidar un perfil clínico resolutivo, adaptable y enfocado a la excelencia asistencial.

Una oportunidad inigualable para colaborar con equipos multidisciplinares de alto rendimiento, adquirir destrezas de última generación y actualizar la praxis profesional en línea con los retos actuales de la oncología.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
Aplicación Clínica Avanzada en Tumores del Sistema Nervioso Central	Interpretar estudios de neuroimagen funcional para evaluar la progresión tumoral tras la radioterapia
	Colaborar en sesiones multidisciplinares para decidir la pauta terapéutica en gliomas de alto grado
	Identificar signos clínicos de radionecrosis y diferenciarlos de recurrencias tumorales
	Participar en la elaboración de informes clínico-radiológicos para el seguimiento de pacientes con metástasis cerebrales
Optimización Radioterápica en Tumores del Tracto Digestivo	Aplicar criterios clínicos y anatómicos para delinear órganos de riesgo en tumores abdominales
	Colaborar en la selección de técnicas como VMAT o IMRT para mejorar la cobertura tumoral y reducir toxicidad
	Revisar casos clínicos de pacientes con hepatocarcinoma tratados con radioterapia estereotáctica
	Identificar signos tempranos de toxicidad gastrointestinal y proponer medidas de manejo
Abordaje Integral de Tumores Ginecológicos con Radioterapia	Analizar la indicación de braquiterapia intersticial en estadios avanzados de cáncer de cuello uterino
	Observar la adaptación de planes en tratamientos adaptativos por imagen (IGRT) en cáncer de endometrio
	Desarrollar propuestas de manejo de toxicidades crónicas post-radiación en pacientes ginecológicas
	Integrar criterios oncológicos y ginecológicos en la evaluación de respuesta al tratamiento
Soporte Integral en Oncología: Control del Dolor y Nutrición Clínica	Elaborar planes de soporte nutricional individualizado en pacientes con caquexia tumoral
	Aplicar escalas clínicas para valorar el dolor y ajustar esquemas analgésicos según protocolo
	Colaborar con el equipo de cuidados paliativos en decisiones sobre sedación o rotación de opioides
	Participar en sesiones de educación al paciente y su familia sobre manejo nutricional y control del dolor

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.

Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante la Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere la Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: la Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

06

Centros de prácticas

Este programa de Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica ofrece a los especialistas una valiosa oportunidad de realizar sus prácticas en prestigiosos centros de oncología radioterápica, donde podrán aplicar y perfeccionar sus conocimientos en el tratamiento de diversos tipos de Cáncer. Estos centros, reconocidos por su excelencia en el campo, cuentan con equipos de última generación y profesionales de referencia que guiarán a los egresados durante el proceso de integración práctica. Con el apoyo de expertos, los profesionales podrán desarrollar habilidades clínicas avanzadas y obtener una visión integral de las técnicas más innovadoras en el tratamiento de tumores.

TECH facilita el acceso a una estancia clínica en centros hospitalarios de alta complejidad, con acceso a equipamiento tecnológico de última generación"

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:

Hospital HM Modelo

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Cirugía de Columna Vertebral

Hospital HM Rosaleda

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Trasplante Capilar
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

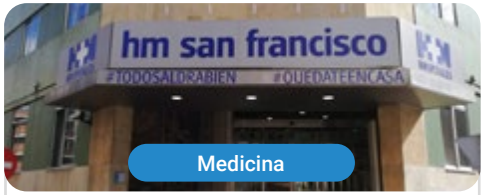
Hospital HM La Esperanza

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería Oncológica
-Oftalmología Clínica



Hospital HM San Francisco

País: España
Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en el Servicio de Traumatología

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Estética
-Nutrición Clínica en Medicina

Hospital HM Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Análisis Clínicos
-Anestesiología y Reanimación

Hospital HM Montepríncipe

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortopedia Infanti
-Medicina Estética

Hospital HM Torrelodones

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Rehanimación
-Pediatría Hospitalaria

Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Medicina del Sueño

Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Cirugía General y del Aparato Digestivo
-Nutrición Clínica en Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Urgencias Pediátricas
-Oftalmología Clínica

Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica

HM CIOCC Barcelona

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Avances en Hematología y Hemoterapia
-Enfermería Oncológica

HM CIOCC Galicia

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica

Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Podología Clínica Avanzada
-Técnologías Ópticas y Optometría Clínica

07

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 según el índice global score, 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.

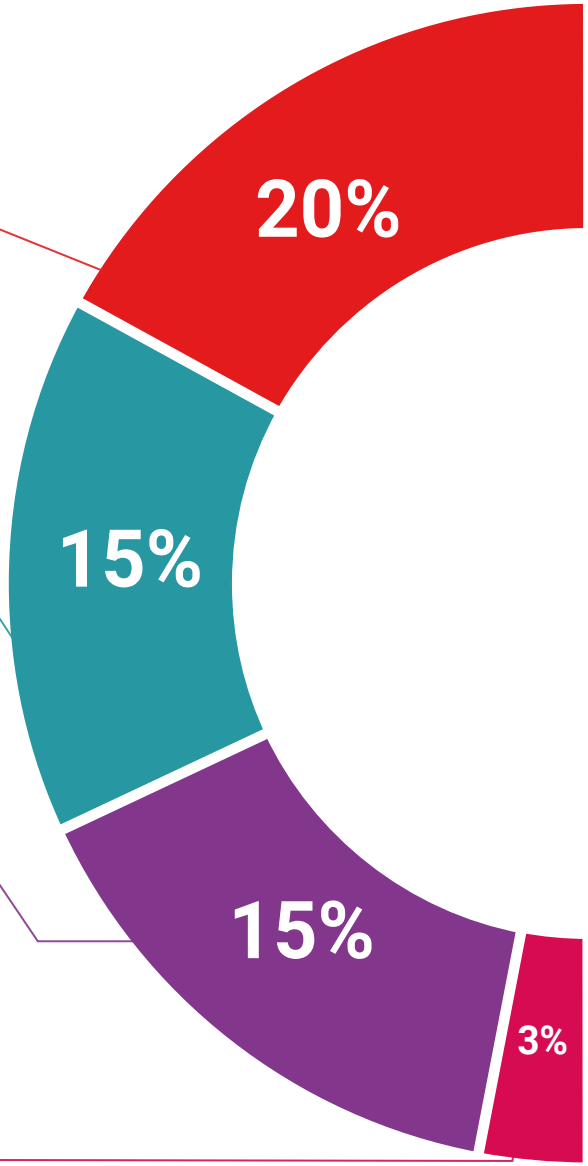
Resúmenes interactivos

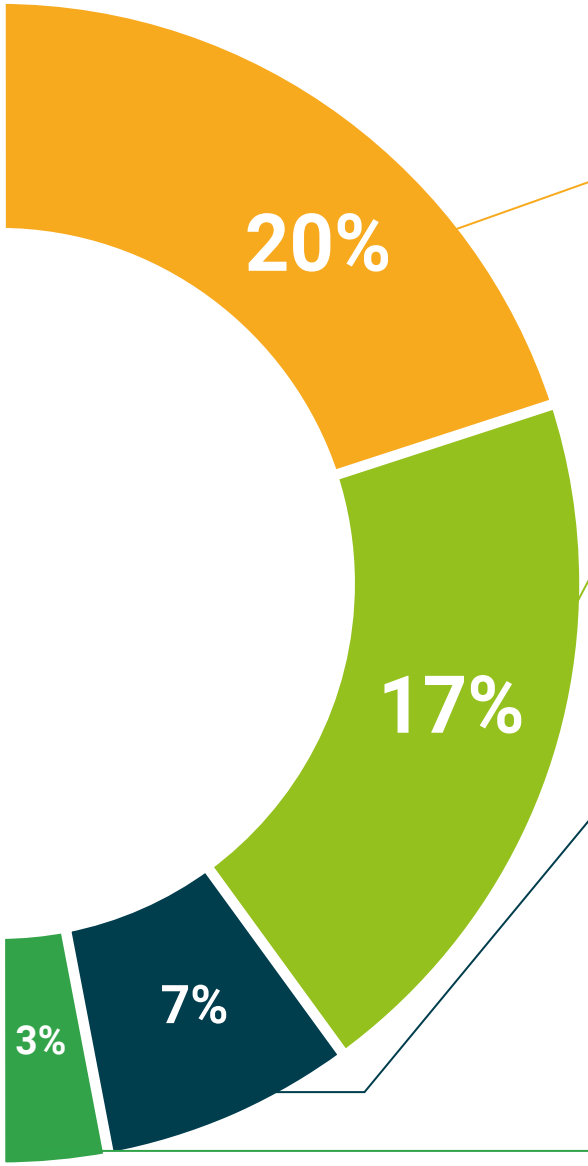
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

08

Cuadro docente

El equipo docente de esta titulación universitaria se distingue por su amplia experiencia clínica e investigadora en el ámbito de la oncología. Los profesionales que guiarán a los egresados referentes internacionales en su campo, con un sólido historial de contribuciones científicas y prácticas en la aplicación de tratamientos radioterápicos avanzados. Su habilidad para transmitir conocimientos de manera clara y detallada, combinada con su constante actualización en los últimos avances del sector, permite a los profesionales obtener una perspectiva profunda y actualizada sobre los procedimientos y técnicas más innovadoras en oncología radioterápica.

Recibirás asesoría directa de expertos que han liderado tratamientos oncológicos de vanguardia en casos clínicos de alta complejidad"

Director Invitado Internacional

Premiado por el Real Colegio de Radiólogos de Reino Unido por su presentación BCRM, Christopher Nutting es un prestigioso **Oncólogo** especializado en las áreas de **Radioterapia** y **Quimioterapia**. Cuenta con un amplio bagaje profesional de más de 30 años, donde ha formado parte de instituciones sanitarias de referencia como el Royal Marsden Hospital o el Instituto de Investigación de Cáncer en Londres.

En su firme compromiso por optimizar la calidad de vida de sus pacientes, contribuyó a que en Gran Bretaña se instalasen por primera vez máquinas de **Resonancia Magnética** que incorporasen un escáner y Acelerador Lineal para localizar con una mayor precisión los tumores. Además, sus **investigaciones clínicas** han contribuido a desarrollar diversos avances en el campo oncológico. Su aportación más destacada es la **Radioterapia de Intensidad Modulada**, una técnica que mejora la eficacia de los tratamientos del Cáncer al dirigir la radiación a un objetivo específico para no dañar el tejido sano cercano.

A su vez, ha realizado más de 350 estudios clínicos y publicaciones científicas que han facilitado el entendimiento sobre Tumores Malignos. Por ejemplo, su ensayo "***PARSPOT***" proporcionó datos clínicos relevantes sobre la eficacia de la Radioterapia de Intensidad Modulada con Acelerador Lineal en términos de control local del carcinoma y supervivencia de los pacientes. Gracias a estos resultados, el Departamento de Salud de Reino Unido estableció prácticas para optimizar tanto la precisión como efectividad de la Radioterapia en el tratamiento del **Cáncer de Cabeza y Cuello**.

Es un ponente habitual en **Congresos Científicos**, donde comparte sus sólidos conocimientos en materias como la Tecnología de Radioterapia o las terapias innovadoras para el abordaje de personas con Disfagia. Así, ayuda a los profesionales de la Medicina a mantenerse a la vanguardia de los adelantos que se producen en estos ámbitos para brindar servicios de excelencia.

Dr. Nutting, Christopher

- Director Médico y Consultor Oncológico en The Royal Marsden Hospital de Londres, Reino Unido
- Presidente de la sección de Oncología en la Real Sociedad de Medicina de Londres, Reino Unido
- Jefe Clínico de Cáncer de Cabeza y Cuello en Departamento de Salud y Asistencia Social del Reino Unido
- Consultor Oncológico en The Harley Street Clinic en Londres, Reino Unido
- Presidente del Instituto de Investigación Nacional de Cáncer en Londres, Reino Unido
- Presidente de la Asociación de Oncología Británica en Londres, Reino Unido
- Investigador Sénior en el Instituto Nacional de Investigación en Salud y Atención, Reino Unido
- Doctorado en Medicina y Patología Celular por la Universidad de Londres
- Miembro de: Colegio Oficial de Médicos de Reino Unido y Colegio Oficial de Radiólogos de Reino Unido

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

Dirección

Dra. Rodríguez Rodríguez, Isabel

- Facultativo Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Coordinadora de la Unidad de Braquiterapia del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario la Paz, Madrid
- Colaboradora en Investigación Básica y Clínica en la Industria Farmacéutica Española. PharmaMar
- Coordinadora Nacional de la Alianza para la Prevención del Cáncer Colorrectal
- Coordinadora en Investigación. Clínica de la Fundación para la Investigación Biomédica. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Participación como Investigadora Principal y Colaboradora en gran cantidad de proyectos de Investigación Clínica
- Redactora de varias decenas de artículos en revistas científicas de alto impacto

Dra. Belinchón Olmeda, Belén

- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Ruber Internacional
- Médico Interno Residente en el Campo de la Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Alcalá de Henares
- Diploma de Estudios Avanzados. Universidad Autónoma de Madrid
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz
- Redactora de varios artículos en revistas científicas de alto impacto y colaboradora habitual en capítulos de libros y ponencias en congresos
- Miembro: Grupo de Sarcomas y Tumores de Partes Blandas, Grupo Español de Oncología Radioterápica de Mama (GEORM), Braquiterapia y Tumores Digestivos (GEORGI), Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)

Dra. Morera López, Rosa María

- Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz
- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital General Universitario Ciudad Real
- Médica Especialista del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Coordinadora en la Unidad de Tomoterapia. Clínica La Milagrosa
- Coordinadora del Grupo de Trabajo de Radioterapia Corporal Estereotáctica (SBRT). Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- Vocal de la Comisión Nacional de Oncología Radioterápica
- Doctora en Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía General. Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre
- Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios. Universidad Pompeu Fabra
- Miembro de: Comité Ejecutivo Nacional de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)

Profesores

Dr. Romero Fernández, Jesús

- Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Ponente y Formador en diferentes congresos y conferencias especializadas de ámbito nacional

Dra. Samper Orts, Pilar

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Rey Juan Carlos
- Médico Adjunto de Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Médico Especialista del Ministerio de Defensa
- Oncóloga Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Doctora en Medicina por la Universidad de Alicante
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Miembro: Grupo de Trabajo de Calidad de la Sociedad Española de Oncología Radioterapica (SEOR)

Dr. Celada Álvarez, Francisco Javier

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario y Politécnico La Fe Valencia
- Facultativo Especialista. Tutor de Residentes
- Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario y Politécnico La Fe Valencia

Dra. Vallejo Ocaña, Carmen

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Especialista en Radioterapia
- Licenciada en Medicina y Cirugía

Dr. Gómez Camaño, Antonio

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- Presidente de la Sociedad Española Oncología Radioterápica (SEOR)
- Profesor del Claustro. Escuela Española de Oncología Radioterápica
- Director del Programa Universitario. Formación Continuada Campus Universitario de Oncología SEOR. Universidad Francisco de Vitoria
- Profesor Asociado en Ciencias de la Salud. Universidad de Santiago de Compostela
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela
- Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- Miembro: Fundación IDIS, Grupo de Imagen Molecular y Física in vivo (GI-2133). Universidad de Santiago de Compostela y del Consorcio Radiogenómico Internacional

Dra. Rubio Rodríguez, Carmen

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica de HM Hospitales
- Responsable de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario HM Sanchinarro
- Responsable de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario HM Puerta del Sur
- Oncóloga Radioterápica. Hospital Universitario San Francisco de Asís. Grupo Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
- Oncóloga Radioterápica. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Doctora en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca
- Vicepresidenta de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Radiocirugía

Dr. Rodríguez Pérez, Aurora

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Ruber Internacional
- Jefe en Funciones en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- Comandante y Médico Militar participando en varias misiones internacionales
- Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Gestión de Calidad Total por la Escuela de Organización Industrial
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro: Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Vocal de la Junta Directiva de Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica, Grupo Español de Oncología Radioterápica de Mama, Grupo Español de Cáncer de Pulmón y Grupo Español de Braquiterapia

Dr. Conde Moreno, Antonio José

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón
- Docente de Posgrado en Medicina
- Autor y Coautor de artículos científicos
- Ponente en Congresos de Oncología

Dra. Lozano Martín, Eva María

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario de Toledo
- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital General Universitario de Ciudad Real
- Facultativo Especialista de Área de Oncología Radioterápica. Hospital Ruber Internacional
- Ponente en varios seminarios y congresos relacionados con la Oncología

Dra. Palacios Eito, Amalia

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Reina Sofía
- Profesor Asociado, Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba
- Facultativo Especialista de Área de Oncología Radioterápica. Hospital Reina Sofía de Córdoba
- Doctor en Medicina. Universidad de Zaragoza
- Especialista en Oncología Radioterápica vía Médico Interno Residente. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

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

09

Titulación

El Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial 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 **Máster Semipresencial en Intervención Psicológica de los Trastornos Psicosomáticos** 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.

TECH es miembro del **British Institute of Radiology (BIR)**, referente global en el ámbito radiológico. Esta distinción destaca su compromiso con la excelencia académica y el acceso a contenidos científicos de vanguardia en el área de la radiología.

Aval/Membresía

Título: **Máster Semipresencial en Intervención Psicológica de los Trastornos Psicosomáticos**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR235 techtitute.com/titulos

Máster Semipresencial en Oncología Radioterápica

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 64

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Bases del tratamiento radioterápico. Radiobiología	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores del Sistema Nerviosos Central (Adultos)	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de la esfera ORL	6	OB
1º	Actualización del Tratamiento Radioterápico en Tumores Torácicos. (Pulmonares, Pleurales, Cardiacos)	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de mama	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores digestivos	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores ginecológicos	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores prostáticos y otros tumores urológicos	6	OB
1º	Actualización del tratamiento radioterápico en tumores de baja incidencia y miscelánea	6	OB
1º	Dolor y Nutrición en Oncología Radioterápica	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

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

Máster Semipresencial
Oncología Radioterápica

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Global University**
Créditos: **60 + 4 ECTS**

Máster Semipresencial
Oncología Radioterápica

Aval/Membresía