Diplomado

Radioterapia en Patología Oncológica de Mama



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Radioterapia en Patología Oncológica de Mama

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/radioterapia-patologia-oncologica-mama**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

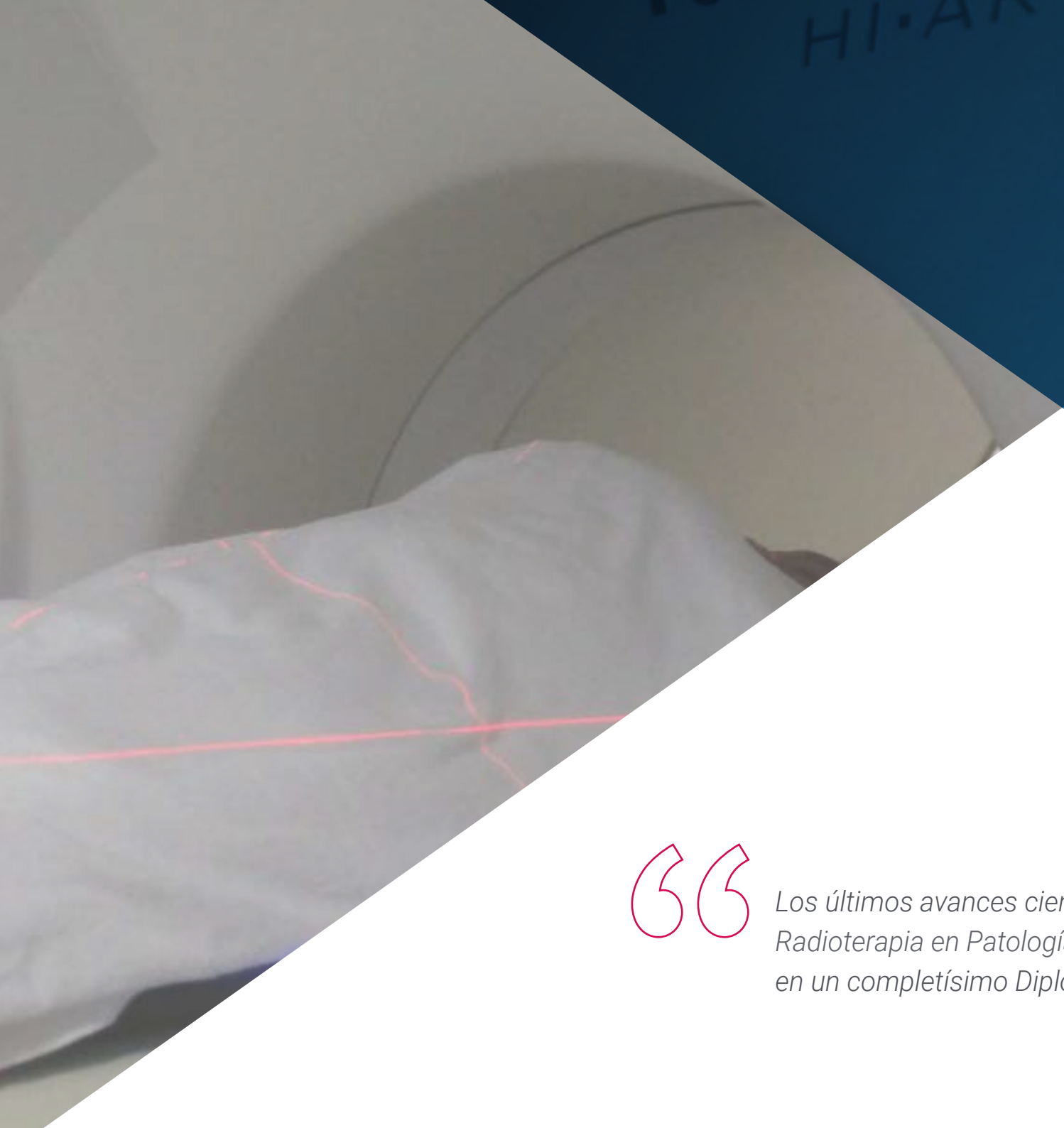
01

Presentación

La radioterapia es uno de los tratamientos que más efectividad y eficiencia ha demostrado en la lucha médica contra el cáncer de mama. Con este programa te introducirás de forma real en los conocimientos y competencias de este tipo de intervención, aprendiendo los últimos métodos, innovaciones y protocolos del panorama médico y científico internacional en este ámbito.

Una preparación intensiva de alta calidad que te permitirá estudiar de forma totalmente compatible con tu vida profesional y personal, de la mano de un profesorado de excepcional calidad médica y docente.





Los últimos avances científicos, médicos y asistenciales en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama, compilados en un completísimo Diplomado de alto rendimiento"

La radioterapia, desde sus inicios, se ha demostrado, especialmente en cáncer de mama, como el más eficaz método de consolidación terapéutica o eliminación de la enfermedad residual locoregional. Su papel ha ido creciendo a medida que la tecnología ha permitido la seguridad de instalación y la precisión terapéutica, complementando e incluso sustituyendo con ventaja a la cirugía en el tratamiento de enfermedad metastásica y en paliación.

El conocimiento del papel, disponibilidad y seguridad de esta arma terapéutica exige conocimiento de radiobiología y radiofísica, también de las modalidades, indicaciones y alternativas.

Los últimos avances en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama compilados en un Diplomado de alta eficiencia preparativa, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados"

Este **Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del programa son:

- Desarrollo de gran cantidad de casos prácticos, presentados por expertos
- Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos
- Novedades y avances de vanguardia en esta área
- Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Metodologías innovadoras de gran eficiencia
- 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

Una capacitación creada para permitirte implementar los conocimientos adquiridos de forma casi inmediata, en tu práctica diaria"

Un Diplomado único que combina a la perfección la intensidad preparativa, con los conocimientos y técnicas más innovadoras del sector, con la flexibilidad que el profesional en activo necesita.

Mejora la calidad de atención de tus pacientes con esta capacitación de alto rigor científico.

El desarrollo de este Diplomado está centrado en la práctica de los aprendizajes teóricos propuestos. A través de los sistemas de enseñanza más eficaces, contrastados métodos importados de las universidades más prestigiosas del mundo, podrás adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta forma, nos empeñamos en convertir tu esfuerzo en competencias reales e inmediatas.

Nuestro sistema online es otra de las fortalezas de nuestra propuesta preparativa. Con una plataforma interactiva, que cuenta con las ventajas de los desarrollos tecnológicos de última generación, ponemos a tu servicio las herramientas digitales más participativas. De esta forma podemos ofrecerte una forma de aprendizaje totalmente adaptable a tus necesidades, para que puedas compaginar de manera perfecta, esta capacitación con tu vida personal o laboral.



02

Objetivos

El objetivo de este Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama es ofrecer a los profesionales de la medicina una vía completa para adquirir conocimientos, competencias y destrezas avanzadas para la práctica clínica habitual, o para actualizarse en los últimos desarrollos en esta área de intervención. Una manera práctica y eficaz de mantenerle a la vanguardia en una profesión en constante evolución.





Nuestro objetivo es sencillo: ayudarte a conseguir la actualización más completa en nuevas técnicas y avances en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama en un Diplomado totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales"

Objetivos generales

- Conocimiento de las distintas alternativas inmunoterápicas y de terapias de soporte
- Aplicación de las distintas técnicas moleculares apropiadas para cada caso clínico concreto
- Aporte de herramientas para enfrentarse a situaciones de Mala respuesta y recidiva
- Aprendizaje del manejo del cáncer de mama metastásico

No pierdas la oportunidad y ponte al día en las novedades en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama para incorporarlos a tu práctica médica diaria"





Objetivos específicos

- Especificar las indicaciones del tratamiento con Radioterapia en pacientes con Cáncer de Mama
- Obtener una visión amplia y exhaustiva sobre la radiología y la inmunoterapia
- Conocer las nuevas técnicas de irradiación parcial en la mama: RIO, SBRT y radioterapia externa
- Detallar las recomendaciones referidas a los hábitos de vida del paciente durante el tratamiento radiológico

03

Dirección del curso

Este completísimo Diplomado está impartido por especialistas en esta área de trabajo. Entrenados en diferentes campos de la asistencia y práctica clínica, experimentados todos ellos en la docencia e investigación y con los conocimientos de gestión necesarios para dar una visión amplia, sistemática y realista dentro de la complejidad de esta área , este grupo de expertos te acompañará a lo largo de toda la capacitación poniendo a su servicio su experiencia real y actualizada.





Te ofrecemos una oportunidad única de prepararte de la mano de un excepcional cuadro docente especializado por especialistas de reconocimiento internacional”

Dirección



Dr. Muñoz Madero, Vicente

- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Sobresaliente Cumlaude
- Titulación de posgrado: auditoría de nuestra experiencia de 5 años en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama: en busca de una guía de calidad
- Especialización: European Board of Oncologic Surgery Qualification
- Más de 25 cursos y seminarios de especialización médica y científica en cirugía y oncología en las mejores instituciones del mundo
- Numerosas publicaciones, investigaciones y ponencias de relevancia internacional en el ámbito médico e investigador, en oncología, cirugía y oncología mamaria

Profesores

Dr. Borobia Melero, Luis

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza (1968-74)
- Doctor en Medicina y Cirugia por la Universidad Complutense de Madrid en 1987

Dra. Muñoz Jiménez, Beatriz

- Médico interno residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Observership - Foregut Surgery Service (Dr SR DeMeester)

Dra. Muñoz Muñoz, Paula

- "Licenciada en Medicina, Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo de 5º año en el Hospital Ramón y Cajal (Madrid)."

Dra. Hernández Gutiérrez, Jara

- MIR Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Toledo – SESCAM

Dr. García Marirrodriga, D.Ignacio

- Licenciado en Medicina y Cirugía (Universidad Autónoma de Madrid, 1995)
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo (2008). Colegiado en Madrid

Dr. Ruiz Martín, Juán

- Doctor en medicina desde el 2008, desarrolla su actividad diagnóstica como Patólogo en el Complejo Hospitalario de Toledo. Es responsable de la sección de Patología de la Mama

Dr. Benito Moreno, D. Luis M.

- Radiólogo. Responsable durante mas diez años de la Sección de Radiología Intervencionista de la Mama del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" de Madrid
- Profesor Clínico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares y Coordinador del Área del Programa de "Screening" de Mama de la Comunidad Autónoma de Madrid. Experto en cooperación internacional en Cáncer

Dña. González Ageitos, Ana María

- Adjunta Oncología Médica, Complejo Hospitalario HVS de Toledo

Dra. López, Escarlata

- Directora médica (CMO) de GenesisCare-España. Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad. Acreditada por la Agencia de Calidad Sanitaria del Servicio Andaluz de Salud (SAS) como Experta en Oncología Radioterápica

Dra. García, Graciela

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Medicina de Oviedo

Dra. Serradilla, Ana

- Licenciada en Medicina y Cirugía General. Título de Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- Cursos Postgrado de doctorado
- Obtención de la Suficiencia investigadora

Dr. Flores Sánchez, Álvaro

- Médico especialista en Oncología Radioterápica

Dña. Rodrigo Martínez, Ana Belén

- Encargada de coordinación de proyectos nacionales, soporte y marketing científico (publicaciones) y operaciones en OncoDNA-BioSequence
- Licenciada en Biotecnología
- Máster en Ensayos Clínicos y Clinical Research Associate (CRA) en OncoDNA-BioSequence
- Experta en Biología Molecular, Genética y Microbiología, ha trabajado en laboratorios especializados tanto en el departamento de diagnóstico molecular como en el Departamento de I+D desarrollando nuevos kits de diagnóstico y pruebas genéticas
- Gestión proyectos de investigación y desarrollo, oncólogos y laboratorios

Dra Martín López, Irene

- Clinical Research Associate Trainee en OncoDNA-BioSequence
- Graduada en Biotecnología
- Máster en Biomedicina y Oncología Molecular
- Máster de Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos
- Experta en el área científico-técnica y gestión de proyectos en investigación clínica en oncología, genética y biología molecular
- Ha trabajado como coordinadora científico-técnica en una empresa especializada en servicios y productos de diagnóstico genético y molecular, y como Science Research Intern en un Laboratorio de Medicina Molecular

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder avanzar en el mercado laboral con seguridad y competitividad, y para ejercer tu profesión con la excelencia que sólo permite la mejor capacitación.





Este Innovador Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Radioterapia

1.1. Bases de la radioterapia
  1.1.1. Radiobiología
  1.1.2. Inmunoterapia
1.2. Indicaciones del tratamiento con Radioterapia en la mama
  1.2.1. Radioterapia tras tratamiento conservador
  1.2.2. Radioterapia tras mastectomía
  1.2.3. Radioterapialocorregional tras quimioterapia neoadyuvante
  1.2.4. Radioterapia sobre cadenas ganglionares
1.3. Fraccionamiento en cáncer de mama
  1.3.1. Normofraccionamiento
  1.3.2. Hipofraccionamiento
1.4. Nuevas técnicas
  1.4.1. Irradiación parcial de la mama: RIO, SBRT, Radioterapia externa
1.5. Radioterapia en pacientes E IV: enfermedad Oligometastásica. Radioterapia paliativa
1.6. Reirradiación en cáncer de mama. Radioprofilaxis. Neoplasias Radio inducidas en la Mama
1.7. Radioterapia y calidad de vida
  1.7.1. Toxicidad
  1.7.2. Hábitos de vida durante el tratamiento con radioterapia
1.8. Cirugía coordinada con Radioterapia: ventajas de conocerse





Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva, para impulsar tu desarrollo profesional que te colocará en vanguardia en el mundo profesional"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



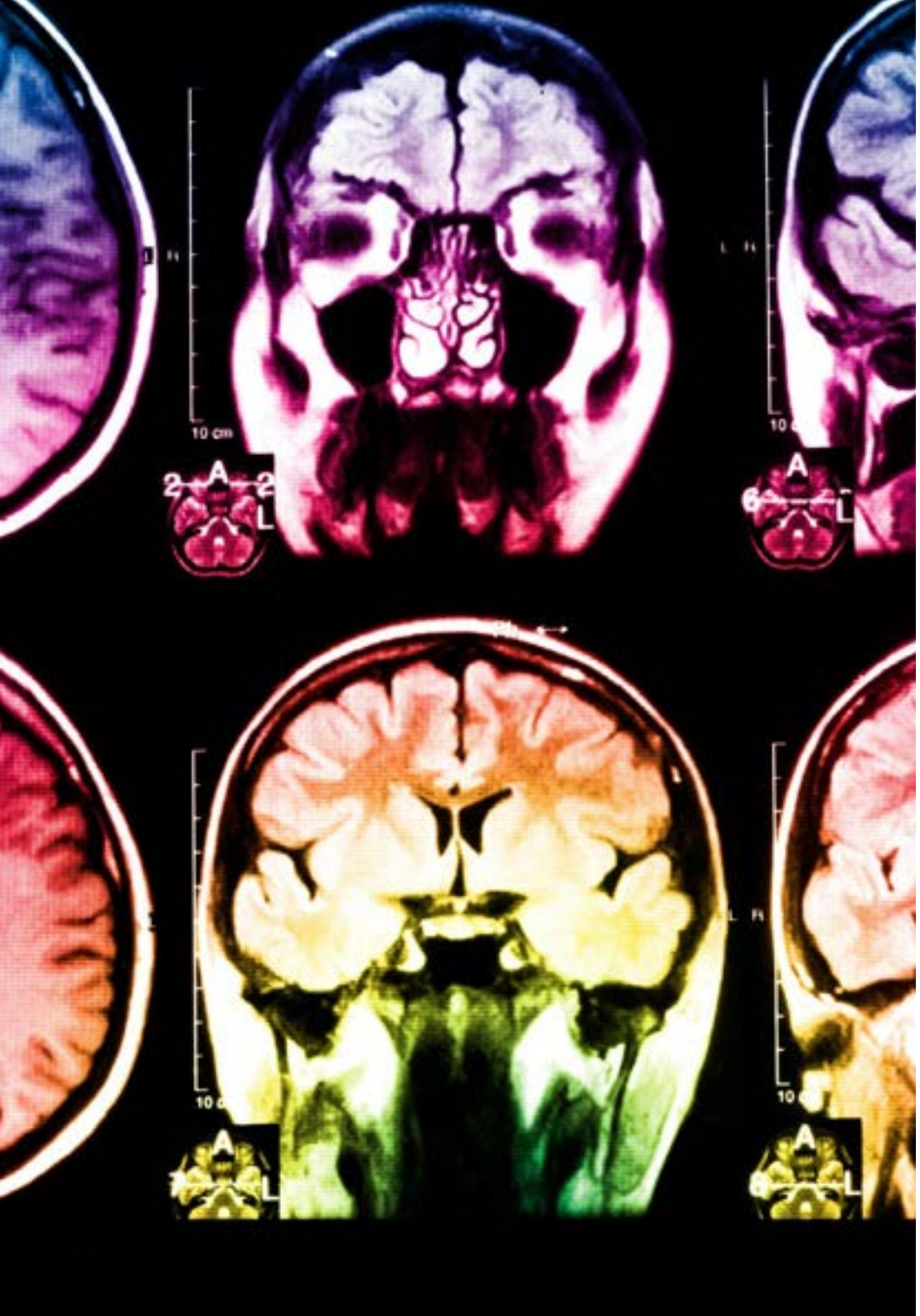
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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





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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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

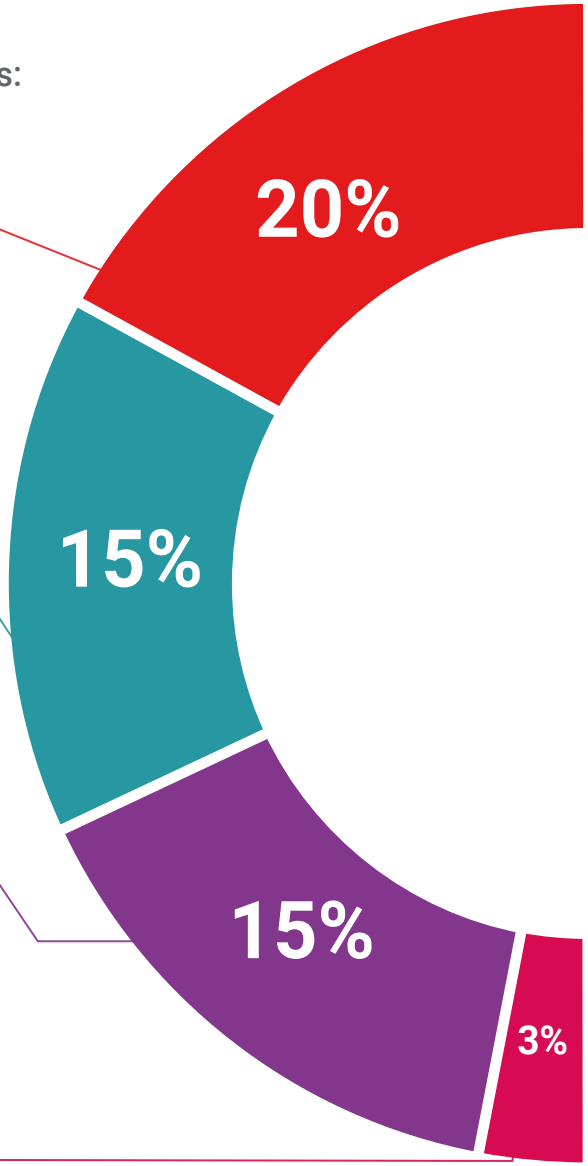
Resúmenes interactivos

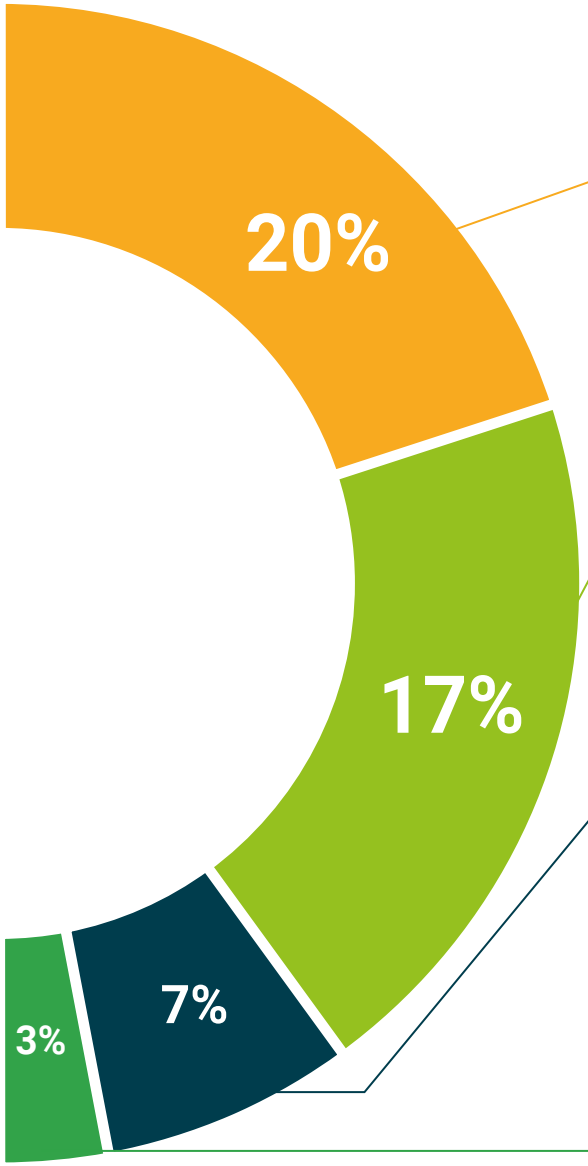
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

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

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Radioterapia en Patología Oncológica de Mama**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Radioterapia en Patología Oncológica de Mama

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Radioterapia en Patología Oncológica de Mama

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Radioterapia en Patología Oncológica de Mama



tech universidad tecnológica