Experto Universitario
Tratamiento en Mastología



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Tratamiento en Mastología

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tratamiento-mastologia**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

Curar un Cáncer es eliminar la enfermedad locorregional sin enfermedad residual, hasta la última célula tumoral circulante y asentada. Este objetivo sólo se produce con la acción concertada, protocolizada y cooperativa (orquestal) de un equipo multimodal. En el aspecto locorregional, la coordinación de cirugía y radioterapia es especialmente importante. El objetivo es, como queda dicho, la erradicación local y regional de la enfermedad neoplásica con un resultado estético adecuado.

Este Experto Universitario ha sido desarrollado para dar una respuesta efectiva y de calidad a estas necesidades de preparación intensiva y compatible, que los profesionales de esta área están necesitando. Un recorrido de altísima calidad, de la mano de los mejores profesionales en intervención clínica e investigación de esta apasionante área de trabajo.





Los últimos avances científicos, médicos y asistenciales en Tratamiento en Mastología, compilados en un completísimo Experto Universitario de alto rendimiento"

Para establecer una indicación de cirugía conservadora, necesitamos establecer un diagnóstico completo de nodularidad, clonalidad fenotipo, componente in situ, grado histológico y riesgo relativo de la mama remanente y contra lateral.

Establecida la indicación, un conocimiento oncoplástico adecuado permitirá una resección oncológica y una remodelación plástica, usando de mamoplastias terapéuticas, reconstrucciones parciales o glandulectomías y reconstrucción inmediata, con matrices biológicas o colgajos desepitelizados.

Sólo el conocimiento de estas circunstancias y procedimientos, que pretendemos plasmar en este capítulo, permite enfrentarse al reto.

La axila, es el área fundamental de estadiaje, pero también el lugar de cambios inmunológicos indeseables durante la progresión tumoral y también la más cercana estación de inmunidad celular en estado de salud.

Si a esto se une su papel en el drenaje linfático de mama y brazo, el lugar de asiento de estructuras vasculonerviosas imprescindibles para la buena función del brazo y pared torácica, así como para la viabilidad de posibles colgajos, se entenderá la importancia del conocimiento de la anatomía quirúrgica, el manejo quirúrgico antes y después de neoadyuvancia, y su mapeo linfático.

Otra especialidad fundamentalmente unida a la cirugía mamaria es la medicina nuclear, con un papel principal en el manejo axilar y en la radiolocalización de lesiones ocultas.

El objetivo de la terapia sistémica sigue siendo reducir la enfermedad locorregional para permitir una resección o resección-esterilización completa de la enfermedad locoregional pero, sobre todo, eliminar hasta la última célula residual, acantonada o circulante.

Este **Experto Universitario en Tratamiento en Mastología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas 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

Mejora la calidad de atención de tus pacientes con esta especialización de alto rigor científico”

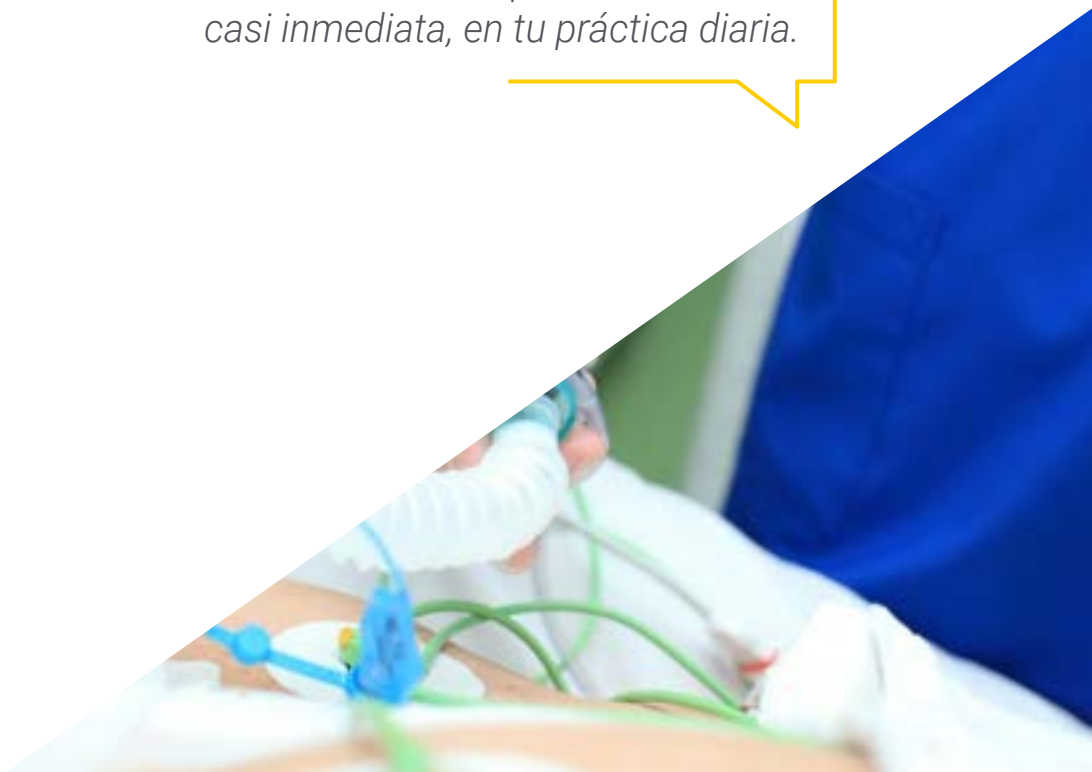
Los últimos avances en el área del Tratamiento en Mastología a compilados en un Experto Univesitario de alta eficiencia preparativa, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados"

Un Experto Universitario 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.

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

El desarrollo de este Experto Universitario 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. 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 especialización con tu vida personal o laboral.



02

Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Tratamiento en Mastología 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 Tratamiento en Mastología en un Experto Universitario totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales"

Objetivos generales

- Conocimiento de todos los equipos multidisciplinares y plataformas relacionadas con la mastología
- Conocimiento de los distintos tipos histológicos de tumores mamarios benignos y malignos
- Conocimiento del manejo de situaciones especiales en cáncer de mama.
- Establecimiento de una batería de alternativas para el manejo de la patología benigna de la mama
- Conocimiento del tratamiento quirúrgico del cáncer de mama
- Conocimiento de los cuidados preoperatorios y postoperatorios relacionados con la patología mamaria
- Aplicación de los tratamientos médicos profilácticos del cáncer de mama.
- Aprendizaje del manejo de los tratamientos quimioterápicos en el carcinoma mamario
- Conocimiento de las distintas alternativas en inmunoterapias 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
- Conocimiento de los aspectos relacionados con la investigación y ensayos clínicos en patología mamaria
- Conocimiento de las asociaciones y grupos de apoyo para las pacientes





Objetivos específicos

Módulo 1. Tratamiento quirúrgico loco regional en patología mamaria maligna

- Evaluar diagnósticos preterapéuticos y posibles estrategias en diferentes tipos de tumores mamarios
- Manejar protocolos de profilaxis, posicionamiento, analgesia y cuidados del paciente antes y durante el tratamiento quirúrgico
- Conocer en profundidad la fisionomía de la mama para establecer procedimientos conservadores de la misma
- Profundizar en los diferentes tipos de cáncer de mama y procedimientos en caso de metástasis

Módulo 2. Terapia sistémica en Cáncer de Mama

- Describir conceptos fundamentales en profundidad tales como ciclo celular, oncogénesis y farmacogenómica en Cáncer de Mama
- Aplicar los criterios de farmacología en base a la respuesta tumoral
- Entender en profundidad y saber aplicar los distintos tipos de fármacos empleados en cada caso concreto
- Integrar conocimientos de las posibles complicaciones que puedan afectar al paciente en las diferentes fases del tratamiento

Módulo 3. Radioterapia

- Establecer las bases de la radioterapia en sus diferentes usos pre o post quirúrgicos en combinación o no con otros tratamientos
- Aprender los distintos tipos de radioterapia que se podrán aplicar al enfermo, así como sus efectos adversos asociados
- Entender el concepto de radioterapia en relación a la calidad de vida que aportará al paciente

03

Dirección del curso

Este completísimo Experto Universitario 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.





Un impresionante cuadro docente, preparado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu especialización: una ocasión única que no te puedes perder”

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 la actualidad de la especialización 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 programa en Tratamiento en Mastología contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Tratamiento quirúrgico loco regional en patología mamaria maligna

1.1. Papel del Tratamiento Locorregional, dentro de un Esfuerzo Multimodal basado en el Paciente
- 1.1.1. Evaluación Diagnóstica Preterapéutica y Estrategia
- 1.1.2. Importancia de la Neoadyuvancia
- 1.1.3. Importancia de la Inflamación: reacción de cicatrización (*Healing Reaction*)
- 1.1.4. Resección R0, Enfermedad Residual y Consolidación terapéutica Quirúrgico
- 1.1.5. Cuidados pre y perioperatorio
  - 1.1.5.1. Profilaxis Antibiótica
  - 1.1.5.2. Profilaxis Tromboembólica
  - 1.1.5.3. Cribado de SARM
  - 1.1.5.4. Posición en el Quirófano
  - 1.1.5.5. Analgesia Locorregional
  - 1.1.5.6. Cuidados de Enfermería
- 1.1.6. Tipos de Procedimientos Quírurgicos en Cáncer de mama. Criterios de Elección

1.2. Cirugía Conservadora de Mama: fundamentos y Tumorectomía
- 1.2.1. Indicaciones
- 1.2.2. Principios Oncológicos
- 1.2.3. Principios Plásticos
- 1.2.4. Cirugía Guiada
  - 1.2.4.1. Arpón
  - 1.2.4.2. Marcadores
  - 1.2.4.3. Isotópico (ROLL)
  - 1.2.4.4. Semillas
- 1.2.5. Tumorectomía
  - 1.2.5.1. Márgenes
  - 1.2.5.2. Incisiones
  - 1.2.5.3. Drenajes

1.3. Cirugía Conservadora de la mama: cirugía Oncoplástica
- 1.3.1. Fundamentos, Pioneros e Historia
- 1.3.2. Procedimientos Oncoplásticos cuadrante por cuadrante
- 1.3.3. Procedimientos Oncoplásticos divididos en Mama Central, Mama Media; Mama Social y Mama Periférica
- 1.3.4. Senos tubulares y cáncer mamario

1.4. Mamoplastias de Reducción y Cáncer mamario
- 1.4.1. Indicaciones
- 1.4.2. Tipos

1.5. Mamoplastias de reducción cuadrante por cuadrante
- 1.5.1. Mamoplastia de igualación del seno contralateral

1.6. Mastectomías
- 1.6.1. Mastectomía Radical Modificada. Estado Actual
  - 1.6.1.1. Descripción de la Mastectomía Radical Modificada a día de hoy: indicaciones y alternativas
  - 1.6.1.2. Otras mastectomías radicales
- 1.6.2. Mastectomía Conservadora de Piel y CAP
- 1.6.3. Mastectomía Ahorradora de Piel
- 1.6.4. Aspectos Reconstructivos de las Mastectomías Conservadoras
  - 1.6.4.1. Prótesis, Mallas y Matrices
  - 1.6.4.2. Tejidos Autólogos
  - 1.6.4.3. Reconstrucción inmediata-Diferida

1.7. Cirugía en Estadio IV, Recidiva y Metástasis
- 1.7.1. ¿Cuándo y cómo se opera un cáncer mamario metastásico?
- 1.7.2. Rol de la Cirugía en la Recidiva Locorregional, dentro de un esfuerzo multidisciplinar
- 1.7.3. Rol de la Cirugía en la Paliación Locorregional, dentro de un esfuerzo multidisciplinar
- 1.7.4. Cirugía en el cáncer localmente avanzado
- 1.7.5. Electroquimioterapia

1.8. Cirugía Linfática en Cáncer de Mama significado e importancia
- 1.8.1. Importancia del Diagnóstico y Marcaje Axilar preoperatorio

1.9. Biopsia Selectiva del Ganglio Centinela

1.10. Manejo quirúrgico de la Axila Postneoadyuvancia



Módulo 2. Terapia sistémica en Cáncer de Mama

2.1. Ciclo celular, oncogénesis y Farmacogenómica en Cáncer de Mama
2.2. Farmacocinética y respuesta tumoral
2.3. Hormonoterapia
- 2.3.1. Fundamentos de la Hormonoterapia
- 2.3.2. Fármacos Empleados
  - 2.3.2.1. Moduladores Selectivos de Receptores Estrógenos
  - 2.3.2.2. Análogos de GnRH
  - 2.3.2.3. Inhibidores Aromatasa
  - 2.3.2.4. Antiestrógenos
  - 2.3.2.5. Antiprogestágenos
  - 2.3.2.6. Antiandrógenos
- 2.3.3. Profiláctica
  - 2.3.3.1. Indicaciones
  - 2.3.3.2. Fármacos empleados
    - 2.3.3.2.1. Tamoxifeno
    - 2.3.3.2.2. Raloxifeno
    - 2.3.3.2.3. Otros
      - 2.3.3.2.3.1. Retinoides
      - 2.3.3.2.3.2. Inhibidores de Ciclooxigenasa
      - 2.3.3.2.3.3. Fitoestrógenos
      - 2.3.3.2.3.4. Estatinas
      - 2.3.3.2.3.5. Tibolona
      - 2.3.3.2.3.6. Análogos de LHRH
      - 2.3.3.2.3.7. Bifosfonatos
      - 2.3.3.2.3.8. Calcio
      - 2.3.3.2.3.9. Selenio
      - 2.3.3.2.3.10. Vit D y E
      - 2.3.3.2.3.11. Lapatinib
      - 2.3.3.2.3.12. Metformina

2.3.4. Adyuvante
2.3.4.1. Indicaciones
2.3.4.2. Duración
2.3.4.3. Enfermedad Precoz
2.3.4.3.1. Tamoxifeno
2.3.4.3.2. Inhibidores de Aromatasa
2.3.4.3.3. Análogos de la LHRH
2.3.4.4. Enfermedad Avanzada
2.3.4.4.1. Tamoxifeno
2.3.4.4.2. Inhibidores de la Aromatasa
2.3.4.4.3. Análogos de LHRH y Castración quirúrgica
2.3.4.4.4. Inhibidores de Ciclina 4-6
2.3.5. Neoadyuvante
2.3.5.1. Indicaciones
2.3.5.2. Esquemas
2.3.5.3. Duración
2.4. Quimioterapia conceptos generales
2.4.1. Fundamentos de la QMT
2.4.1.1. Importancia de la dosis
2.4.1.2. Resistencia a Quimioterapia
2.4.2. Fármacos Empleados
2.5. Primera línea
2.5.1. Antraciclinas
2.5.2. Taxanos
2.5.3. Paclitaxel
2.5.4. Nab-Paclitaxel
2.5.5. Docetaxel
2.5.6. Otros
2.5.6.1. Otras líneas
2.6. Adyuvante
2.6.1. Enfermedad Precoz
2.6.1.1. Esquemas



2.6.2. Enfermedad Avanzada
2.6.2.1. Indicaciones
2.6.2.2. Esquemas
2.6.3. Neoadyuvante
2.6.3.1. Indicaciones y esquema
2.7. Terapias Diana
2.7.1. Fármacos Empleados
2.7.1.1. Anti Her2
2.7.1.2. Anti Angiogénicas
2.7.1.3. Inhibidores de mTor
2.7.1.4. Inhibidor de Ciclinas
2.7.1.5. Inhibidor de Tirosin Kinasa
2.7.2. Adyuvante
2.7.2.1. Indicaciones
2.7.2.2. Esquemas
2.7.3. Neoadyuvante
2.7.3.1. Indicaciones
2.7.3.2. Esquemas
2.8. Inmunoterapia
2.9. Terapias Soporte
2.9.1. Estimuladores de Colonias
2.9.2. Antieméticos
2.9.3. Protectores cardíacos
2.9.4. Anti-alopecia
2.10. Complicaciones
2.10.1. Infección en el Paciente Neutropénico
2.10.2. Infecciones Fúngicas y Virales en Pacientes durante la Quimioterapia
2.10.3. Complicaciones Endocrinas y metabólicas en Pacientes durante la Quimioterapia
2.10.4. Emergencias Oncológicas

Módulo 3. Radioterapia

3.1. Bases de la radioterapia
3.1.1. Radiobiología
3.1.2. Inmunoterapia
3.2. Indicaciones del tratamiento con Radioterapia en la mama
3.2.1. Radioterapia tras tratamiento conservador
3.2.2. Radioterapia tras mastectomía.
3.2.3. Radioterapialocorregional tras quimioterapia neoadyuvante
3.2.4. Radioterapia sobre cadenas ganglionares
3.3. Fraccionamiento en cáncer de mama
3.3.1. Normofraccionamiento
3.3.2. Hipofraccionamiento
3.4. Nuevas técnicas
3.4.1. Irradiación parcial de la mama: RIO, SBRT, Radioterapia externa
3.5. Radioterapia en pacientes E IV: enfermedad Oligometastásica. Radioterapia paliativa
3.6. Reirradiación en cáncer de mama. Radioprofilaxis. Neoplasias Radio inducidas en la Mama
3.7. Radioterapia y calidad de vida
3.7.1. Toxicidad
3.7.2. Hábitos de vida durante el tratamiento con radioterapia
3.8. Cirugía coordinada con Radioterapia: ventajas de conocerse

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.



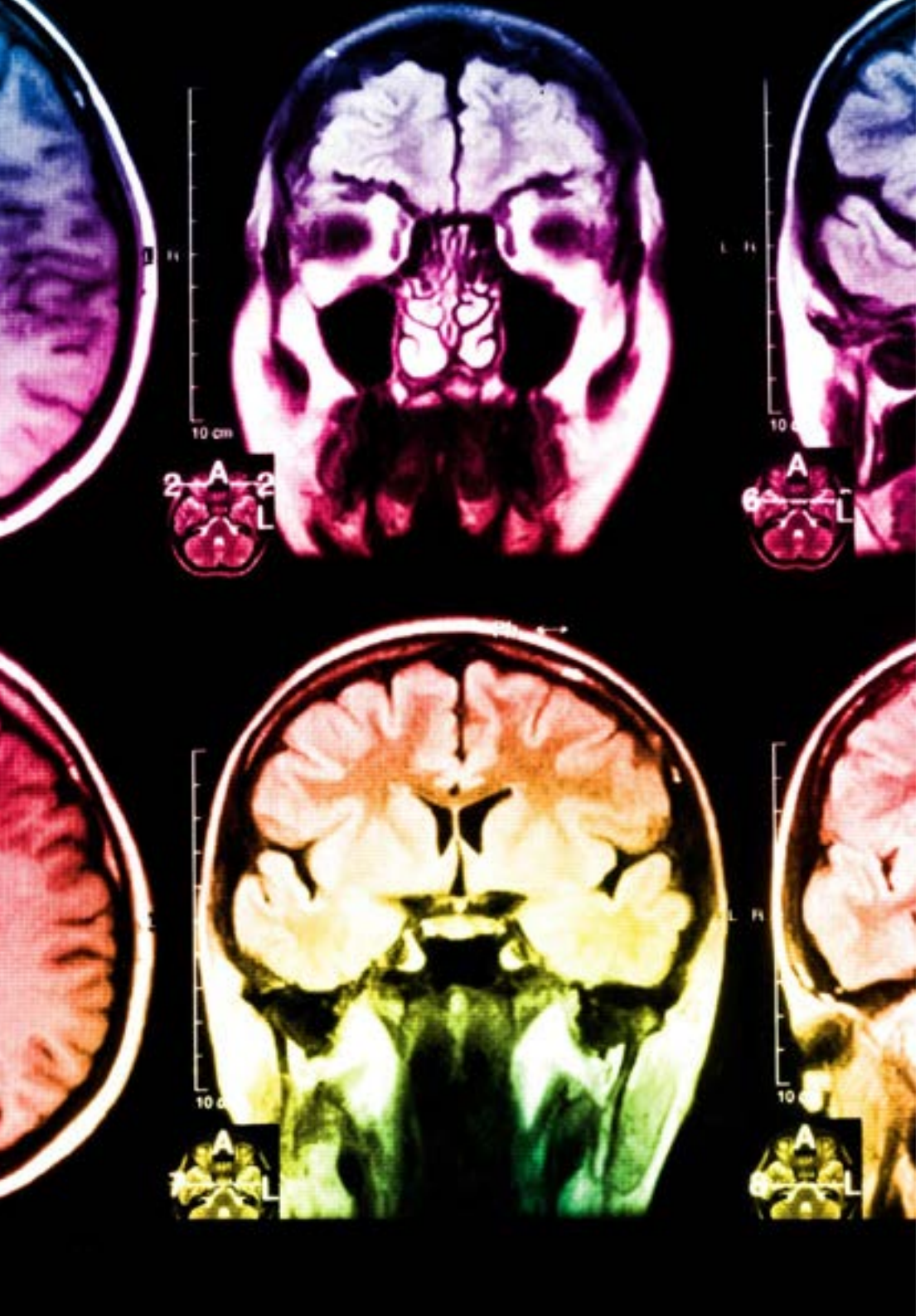
Relearning Methodology

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.

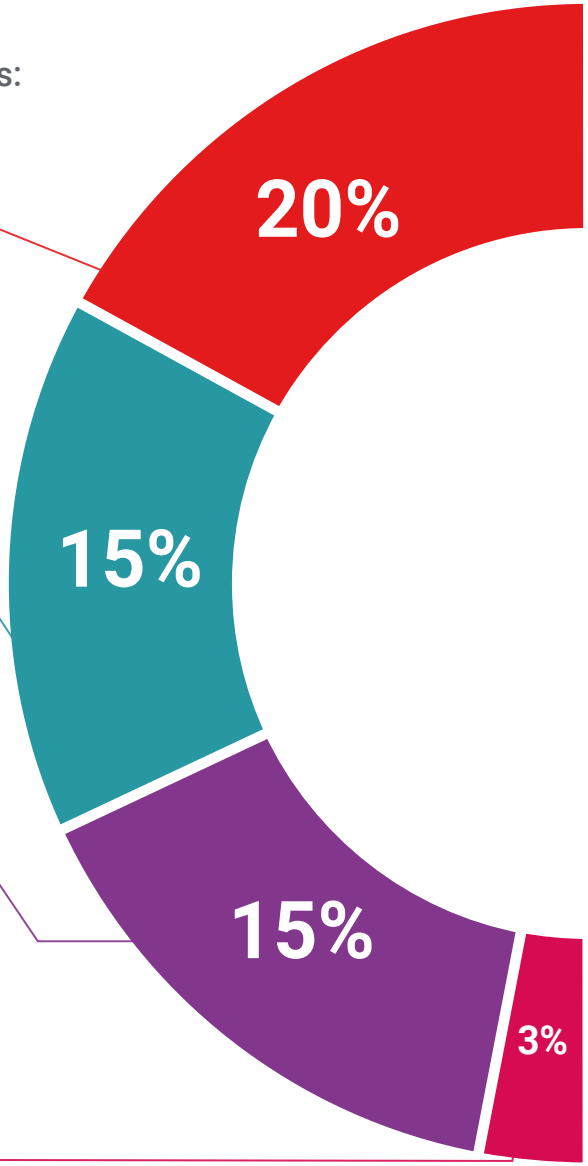
Resúmenes interactivos

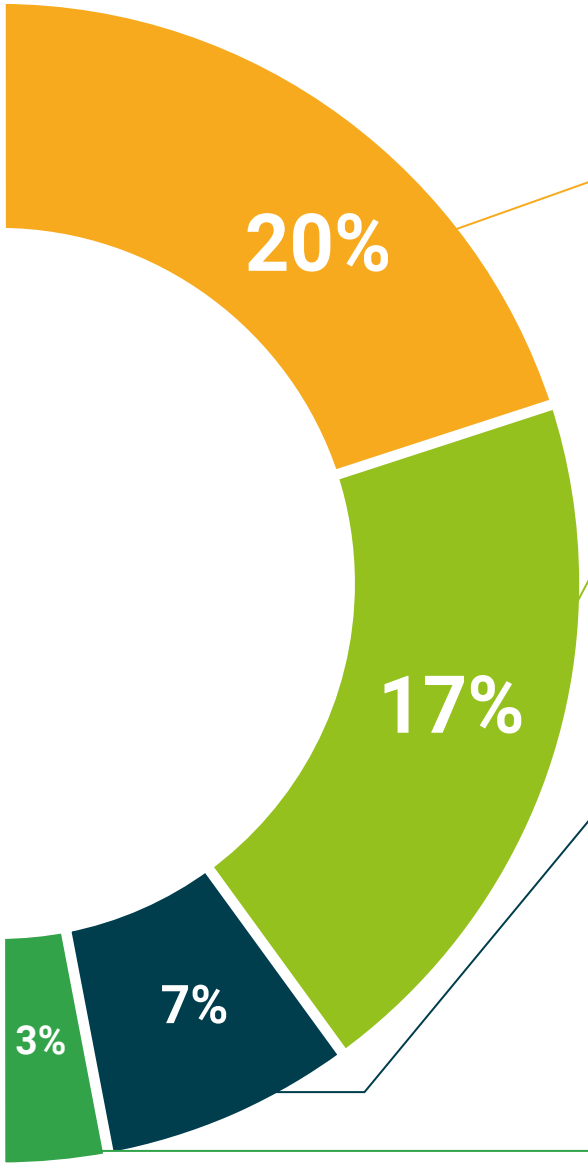
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Tratamiento en Mastología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Tratamiento en Mastología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Tratamiento en Mastología**

N.º Horas Oficiales: **450 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Tratamiento en Mastología

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

salud
personas
enseñanza
comunidad
innovación
conocimiento
instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Tratamiento en Mastología

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Tratamiento en Mastología



tech universidad tecnológica