

Experto Universitario

Tratamiento en Mastología



tech universidad
tecnológica

Experto Universitario Tratamiento en Mastología

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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. 20

05

Metodología

pág. 26

06

Titulación

pág. 34

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 oncoplastico 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.

Hoy, sabemos que la característica esencial del cáncer mamario y del Cáncer es su heterogeneidad. Se da por seguro que, salvo en casos excepcionales, no encontraremos una diana molecular o simplemente terapéutica que elimine la enfermedad oncológica avanzada; en estadios iniciales y en casos habituales, la frecuencia de este cáncer permite que sea tratado con gran éxito de forma empírica, con líneas terapéuticas protocolizadas. En enfermedad avanzada, incluso no metastásica y en situaciones de mala respuesta al tratamiento empírico, se opta por el ensayo clínico, donde fármacos conceptualmente eficaces, con una correcta metodología de creación, ofrecen al paciente una oportunidad en las últimas fases del ajuste clínico y farmacológico de un producto farmacéutico. Pero también, el intento del conocimiento molecular exhaustivo del tumor y ocasionalmente del paciente, por medio de estudios mutacionales y de expresión génica, pretenden encontrar una terapia sistémica a medida para resolver la situación, sería el llamado ensayo *n1* ó *one patient trial*.

Así, TECH ha desarrollado un programa exhaustivo en línea, adaptado a las necesidades individuales del alumnado, considerando sus horarios laborales y personales. Además, se fundamenta en la innovadora metodología *Relearning*, que enfatiza la repetición de conceptos clave para una mejor asimilación de los contenidos. Adicionalmente, se ofrecerá acceso a un conjunto exclusivo de *Masterclasses* complementarias, reconocidas por su alta calidad académica, una característica distintiva de TECH. Estas lecciones han sido diseñadas por un experto de renombre internacional, un especialista destacado en Cáncer de Mama, quien guiará a los egresados en la actualización exhaustiva y eficiente de sus conocimientos y habilidades.

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



¡Actualiza tu práctica clínica en Cáncer de Mama con TECH! Tendrás la oportunidad de acceder a una serie de Masterclasses extra, impartidas por un destacado y reconocido docente de renombre internacional”

“

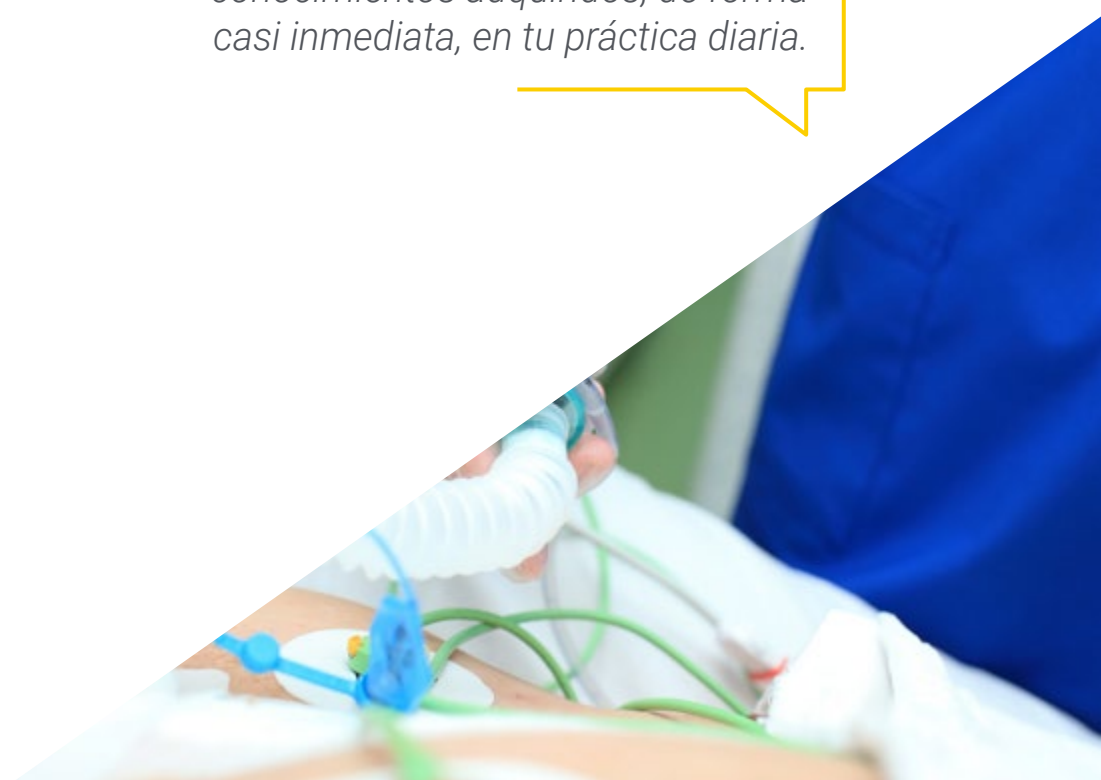
Los últimos avances en el área del Tratamiento en Mastología a compilados en un Experto Univesitario de alta eficiencia preparativa, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados”

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.

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.



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”

Directora Invitada Internacional

La Doctora Nour Abuhadra es una destacada **oncóloga médica** a nivel internacional, reconocida por su experiencia y contribuciones significativas en el campo del **Cáncer de Mama**. Así, ha ocupado roles importantes y de alta responsabilidad en el **Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK)**, en Nueva York, como **Directora del Programa de Cáncer de Mama Raro**, y también como **Co-Directora del Programa de Investigación Clínica del Cáncer de Mama Triple Negativo**. De hecho, su papel en el MSK, uno de los principales **centros oncológicos** del mundo, ha subrayado su compromiso con la **investigación** y el **tratamiento** de los tipos más complejos de esta afección.

Doctora en Medicina por **Weill Cornell Medical College**, en Qatar, ha tenido la oportunidad de colaborar con líderes de opinión en el **MD Anderson Cancer Center**, lo que le ha permitido profundizar sus conocimientos y habilidades en **Oncología de Mama**. Esto ha influenciado significativamente su enfoque en la **investigación clínica**, que la ha llevado a centrarse en el desarrollo de modelos de **biomarcadores predictivos y pronósticos**, particularmente en el **Cáncer de Mama Triple Negativo**.

Asimismo, ha sido autora de numerosas **publicaciones científicas** y ha contribuido significativamente al conocimiento de los **mecanismos y tratamientos del Cáncer de Mama**. Además, su **investigación** ha abarcado, desde la identificación de **biomarcadores**, hasta la clasificación del **microambiente inmune tumoral**, para mejorar el uso de la **inmunoterapia**.

A lo largo de su carrera, la Doctora Nour Abuhadra también ha sido merecedora de numerosos **premios y reconocimientos**, entre ellos el **Premio al Desarrollo de Carrera en Conquista del Cáncer**, otorgado por la **Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO)**, y el **Premio al Mérito de la Fundación Conquista del Cáncer**, también por **ASCO**. Igualmente, ha sido reconocida por la **Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (AACR)** con el **Premio de Miembro Asociado**.



Dra. Abuhadra, Nour

- Directora del Programa de Cáncer de Mama Raro en el MSK, Nueva York, Estados Unidos
- Co-Directora del Programa de Investigación Clínica del Cáncer de Mama Triple Negativo en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), Nueva York
- Médico en el MD Anderson Cancer Center, Texas
- Especialista en Cáncer de Mama por la Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- Doctora en Medicina por el Weill Cornell Medicine, Qatar, Universidad de Cornell
- Premios: Premio al Desarrollo de Carrera en Conquista del Cáncer, ASCO (2023), Premio al Mérito de la Fundación Conquista del Cáncer, ASCO (2019-2021), Premio de Miembro Asociado, AACR (2020)
- Miembro de: Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (AACR)



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

Dirección



Dr. Muñoz Madero, Vicente

- ♦ Médico de la Unidad de la Cirugía Oncológica, Hospital de la VOT de San Francisco de Asís, Madrid
- ♦ Cirujano en SESCAM Toledo
- ♦ Cirujano Oncológico en MD Anderson International y la Fundación TEDECA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo vía MIR en el Hospital Virgen de la Salud de Toledo
- ♦ Miembro de: Board Europeo de Oncología Quirúrgica y Sociedad Americana de Oncología Quirúrgica

Profesores

Dr. Borobia Melendo, Enrique Luis

- ♦ Médico Especialista de la Unidad de Cirugía General del Hospital de la VOT
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Viamed Fuensanta en Madrid
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía del Hospital del Aire, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Jefe de servicio del Ejército del Aire
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ Encargada de Coordinar Proyectos Nacionales, de Soporte y Marketing Científico y de Operaciones en BioSequence-ONCODNA
- ♦ Licenciada en Biotecnología
- ♦ Máster en Ensayos Clínicos, Clinical Research Associate (CRA) en BioSequence-ONCODNA
- ♦ Experta en Biología Molecular, Genética y Microbiología
- ♦ Gestión de Proyectos de Investigación y Desarrollo, Oncólogos y Laboratorios

Dra. López Ramírez, María Escarlata

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ♦ Codirectora de la Escuela Española de Oncología Radioterápica (EEOR)
- ♦ Médico Adjunto del Hospital Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Profesora Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
- ♦ Doctor *Cum Laude* y Premio extraordinario por la Universidad de Granada
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Experto en Oncología Radioterápica por la Agencia de Calidad Sanitaria del Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Sociedad Española de Radiocirugía y Sociedad Latino Iberoamericana de Radiocirugía

Dr. González Ageitos, Ana María

- ♦ Adjunta Oncología Médica en el Complejo Hospitalario del Hospital Virgen de la Salud. Toledo
- ♦ Oncóloga en el Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Miembro: Grupo de Investigación de Trombosis
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía con *Cum Laude* por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud Torre Vieja
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciada en Medicina

Dra. Muñoz Jiménez, Beatriz

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Virgen del Puerto, Cáceres
- ♦ FEA en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Especialización en Medicina por la Universidad Politécnica delle Marche

Dra. Hernández Gutiérrez, Jara

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario Universitario de Toledo
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud Toledo
- ♦ Premio al mejor caso clínico en la Reunión Nacional de Cirugía

Dr. Ruiz Martín, Juan

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica en Complejo Hospitalario de Toledo
- ♦ Coordinador del Club de Patología Digital de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP)
- ♦ Colaborador del programa de Garantía de Calidad de la SEAP
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP)

Dr. García Marirrodriga, Ignacio

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Facultativo Adjunto en el Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Red de Equipos de Cirugía Esofagástrica y Obesidad de la Comunidad de Madrid y Zona Centro

Dra. Serradilla, Ana

- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Facultativo Especialista del Área en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería
- ♦ Coordinadora en Clínica GenesisCare, Cádiz
- ♦ Directora Médica en Clínica Oncosur, Cádiz
- ♦ Directora Médica en Clínica Radon, Cádiz
- ♦ Médico Adjunto en Oncología Radioterápica en CROASA, Málaga
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Regional de Málaga
- ♦ Miembro de: ESTRO, SER, SAC, GECAPRO

Dr. De Benito Moreno, Luis María

- ♦ Radiólogo Experto en Cáncer de Mama
- ♦ Radiólogo en Hospital Viamed Fuensanta en Madrid
- ♦ Responsable de la Sección de Radiología Intervencionista de la Mama en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Coordinador de Área del Programa de *Screening* de Mama de la Comunidad Autónoma de Madrid

Dra. García, Graciela

- ♦ Coordinadora programa de Cáncer de Mama en GenesisCare
- ♦ Jefe de servicio de Radioterapia de Genesiscare en el Hospital San Francisco de Asís
- ♦ Adjunto en la Unidad de Radioterapia de la Milagrosa en Tomoterapia
- ♦ Puesta en marcha y Coordinación de la Unidad de Cáncer de Mama del Hospital La Milagrosa en GenesisCare-Imoncology
- ♦ Asesora del Comité Técnico de la Asociación Española Contra el Cáncer
- ♦ Docente universitaria y de prácticas médicas
- ♦ Responsable de los programas de Prevención Primaria y Secundaria de la Asociación Española contra el Cáncer
- ♦ Coordinadora Nacional de la Estrategia de Alimentación y Cáncer de la Asociación
- ♦ Médico Adjunto en la Clínica de Radioterapia y Medicina Nuclear en Valladolid
- ♦ Doctorado en Suficiencia Investigadora por el Instituto Universitario del Deporte en la Facultad de Medicina de Valladolid
- ♦ Master en Medicina Estética por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad de Oncología Radioterápica en el Servicio de Oncología del Hospital Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista universitario en Medicina Paliativa por el Instituto de Ciencias Médicas
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Medicina de Oviedo
- ♦ Formación complementaria posuniversitaria en el Instituto Gustave-Roussy en París



Dr. Flores Sánchez, Álvaro

- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Consultor de Oncología Radioterápica en la Clínica de GenesisCare, España
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en GenesisCare Campo de Gibraltar, Cádiz
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en GenesisCare, Málaga
- ♦ Oncólogo Radioterápico en Ceuta Medical Center
- ♦ *Consultant Clinical Oncologist* en St. Bernard's Hospital, Reino Unido
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en GenesisCare, Jerez
- ♦ *Radiation Oncology Consultant* en Cork University Hospital, Irlanda
- ♦ *Radiation Oncologist* en University Hospital Galway, Irlanda
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en IMO Sevilla
- ♦ Rotaciones y *Fellows* internacionales: Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Dra. Martín López, Irene

- ♦ *Clinical Research Associate* on behalf of GSK at PPD
- ♦ *Clinical Research Associate* en BioSequence-ONCODNA
- ♦ Coordinador Científico-técnica en Bemygene Health Company
- ♦ Máster en Biomedicina y Oncología Molecular por la Universidad de Oviedo
- ♦ Máster de Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos
- ♦ Graduada en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Valencia

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 Quirúrgicos 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 Estadío 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. Antiprogéstágenos
 - 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 Tirocin 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. Radioterapia locoregional 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. Radioprolifaxis. 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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

TECH 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

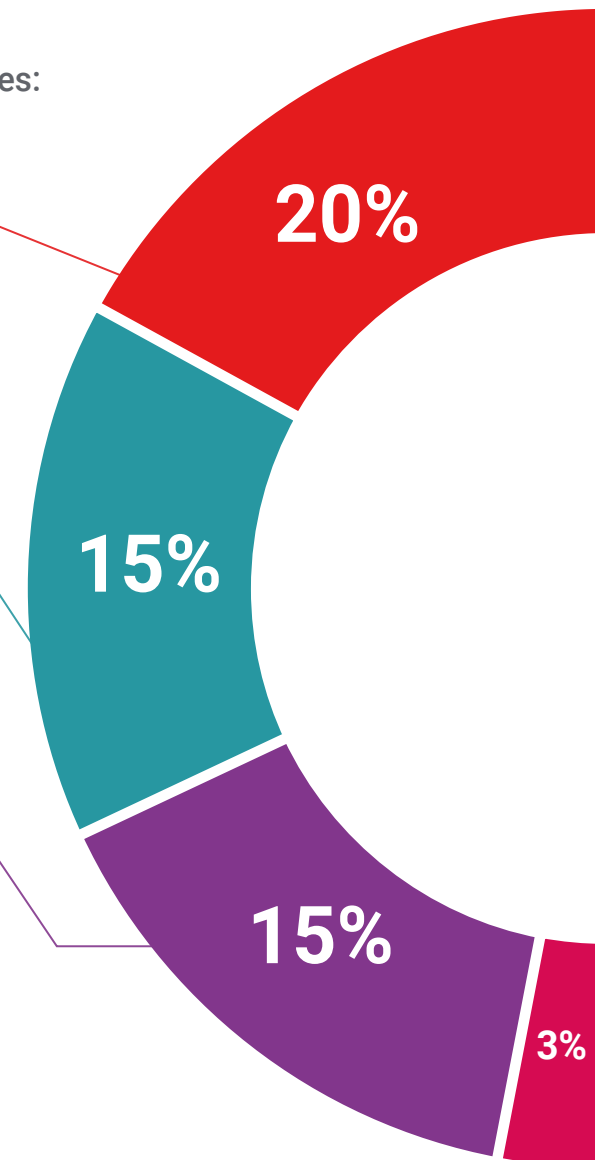
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Este programa 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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Tratamiento en Mastología** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario Tratamiento en Mastología

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Tratamiento en Mastología

