

# Capacitación Práctica

## Mastología Aplicada y Tratamiento del Cáncer de Mama



**tech**  
universidad

Capacitación Práctica  
Mastología Aplicada y Tratamiento  
del Cáncer de Mama

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 14

07

Titulación

---

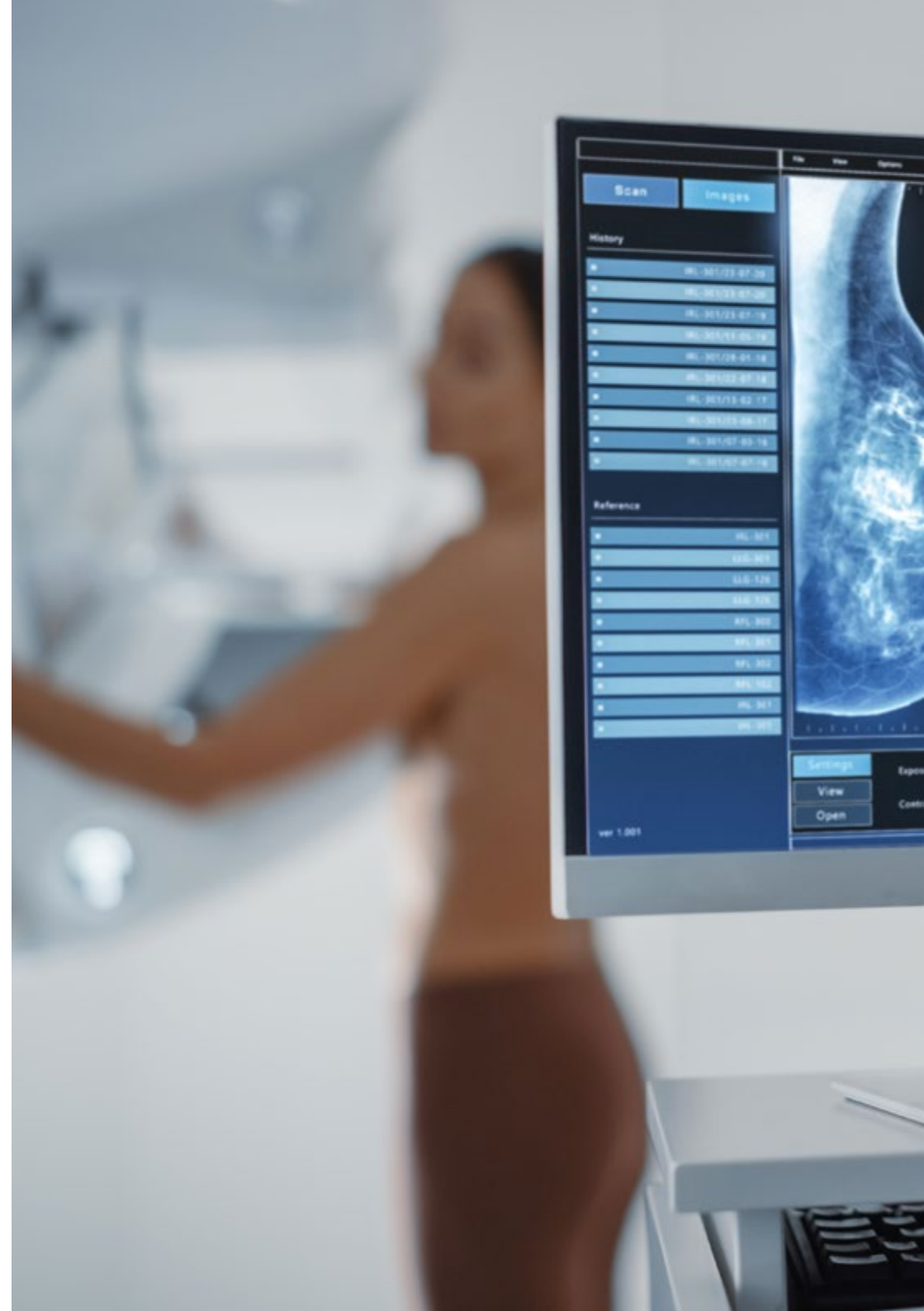
pág. 16

# 01 Introducción

La elevada incidencia del Cáncer de Mama ha hecho de la Mastología una de las ciencias médicas con mayor investigación tecnológica y clínica. Por eso, en la actualidad han surgido un amplio número de innovaciones dentro de ese sector, dedicados a ofrecer a los pacientes un mejor diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las tumoraciones malignas en el seno. La continua evolución de esa área de la Oncología ha impuesto a los especialistas el desafío de mantenerse continuamente actualizados. TECH quiere apoyarlos por medio de una innovadora modalidad de estudios, 100% presencial, intensiva e inversiva, en la cual el egresado tendrá la oportunidad de trasladarse a una instalación hospitalaria de prestigio y, junto a grandes expertos, aplicar las técnicas prácticas más innovadoras del mercado en pacientes reales.



*Aprende de manera 100% práctica y real, las estrategias más modernas de abordaje clínico y terapéutico contra el Cáncer de Mama a lo largo de esta completísima Capacitación Práctica”*





A día de hoy, los oncólogos, y en particular los cirujanos, que luchan contra el Cáncer de Mama disponen de novedosas herramientas y técnicas que facilitan la remoción de tumores y la reconstrucción quirúrgica del seno. Un ejemplo de ello son los extensores, dispositivos cada vez más extendidos para dilatar el tejido mamario y aprovecharlo en la rehabilitación estética de los pacientes. Otro elemento de continua modernización en este ámbito es el incremento de las terapias farmacológicas, siendo los medicamentos anti-HER2 una poderosa alternativa a los procedimientos invasivos contra las neoplasias mamarias.

También en la actualidad existen múltiples titulaciones que recogen esos adelantos, pero, para insatisfacción de los médicos, dispone de una elevada carga teórica que no se ajusta a sus intereses y necesidades de superación. Los especialistas tienen el reto de incorporar todas esas innovaciones en su práctica profesional cotidiana de un modo inmediato y con totales garantías. Para ayudarlos a alcanzar esa meta, TECH ha diseñado una innovadora modalidad académica, 100% presencial, exhaustiva e inmersiva que permitirá a sus egresados adquirir complejas habilidades dentro de ese ámbito profesional.

El alumno asistirá, por 3 semanas, a una institución hospitalaria de prestigio y con un equipo asistencial de reconocida trayectoria en el abordaje de la Mastología. Esos expertos compartirán sus experiencias y, al mismo tiempo, le facilitarán el manejo de herramientas quirúrgicas sofisticadas y actualizados procedimientos. En definitiva, por medio de esta Capacitación Práctica, el oncólogo se pondrá al día sobre este campo con máximas garantías y podrá llevar sus nuevos conocimientos al ejercicio laboral con la mayor rapidez y seguridad para sus pacientes reales.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Las innovaciones e investigaciones científicas en relación al Cáncer de Mama salvan miles de vida cada año. A partir de ellas, se han desarrollado procedimientos no invasivos con ventajosos resultados y estrategias quirúrgicas de elevada factibilidad. Para dominar todos esos aspectos, el médico oncólogo debe permanecer al día respecto a las estrategias y equipamientos más modernos. Consiente de esas necesidades, TECH ha ideado un programa capaz de llevarle a la excelencia profesional. Para ello, se apoya en una metodología de aprendizaje 100% presencial e intensiva, donde el alumno completará 3 semanas Capacitación Práctica en una institución sanitaria de prestigio y con el acompañamiento de reconocidos expertos.



*TECH pone a tu alcance los tratamientos más novedosos para prevenir, tratar y dar seguimiento al Cáncer de Mama. No dejes pasar esa oportunidad e inscríbete ahora”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las técnicas quirúrgicas más vanguardistas para el campo de la Oncología y el Tratamiento del Cáncer de Mama están recogidas en esta excelente Capacitación Práctica. También, a lo largo de las 3 semanas que dura este programa, los médicos podrán dominar de forma holística las tecnologías más complejas a su alcance.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante esta estancia presencial e intensiva, los egresados sostendrán un contacto directo con los expertos destacados del ámbito oncológico y quirúrgico. Asimismo, dispondrán de un tutor adjunto, con sus conocimientos actualizados y habilidades más complejas en relación a esa área académica. Esa figura de supervisión será la encargada de involucrar al médico en las diferentes dinámicas laborales del sector.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

A través de un análisis minucioso del panorama académico, TECH ha elegido las mejores instalaciones médicas para esta Capacitación Práctica. Esas instituciones sanitarias aplican estrategias y tecnologías novedosas para el abordaje de pacientes con Cáncer de Mama fundamentalmente. Al mismo tiempo, disponen de los expertos más preparados de ese campo del conocimiento.





#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

TECH quiere facilitarte de manera rápida y flexible las habilidades profesionales más solicitadas en relación al manejo del Cáncer de Mama. Para ello, ha configurado un modelo de aprendizaje 100% práctico que distingue de otros temarios académicos donde priman largas horas de carga teórica. Esas destrezas serán de gran utilidad al egresado en su ejercicio laboral futuro, llevándolo a la vanguardia de su profesión.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece la posibilidad de realizar esta Capacitación Práctica en centros de envergadura internacional. De esta forma, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en centros médicos de primera categoría y en diferentes continentes.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

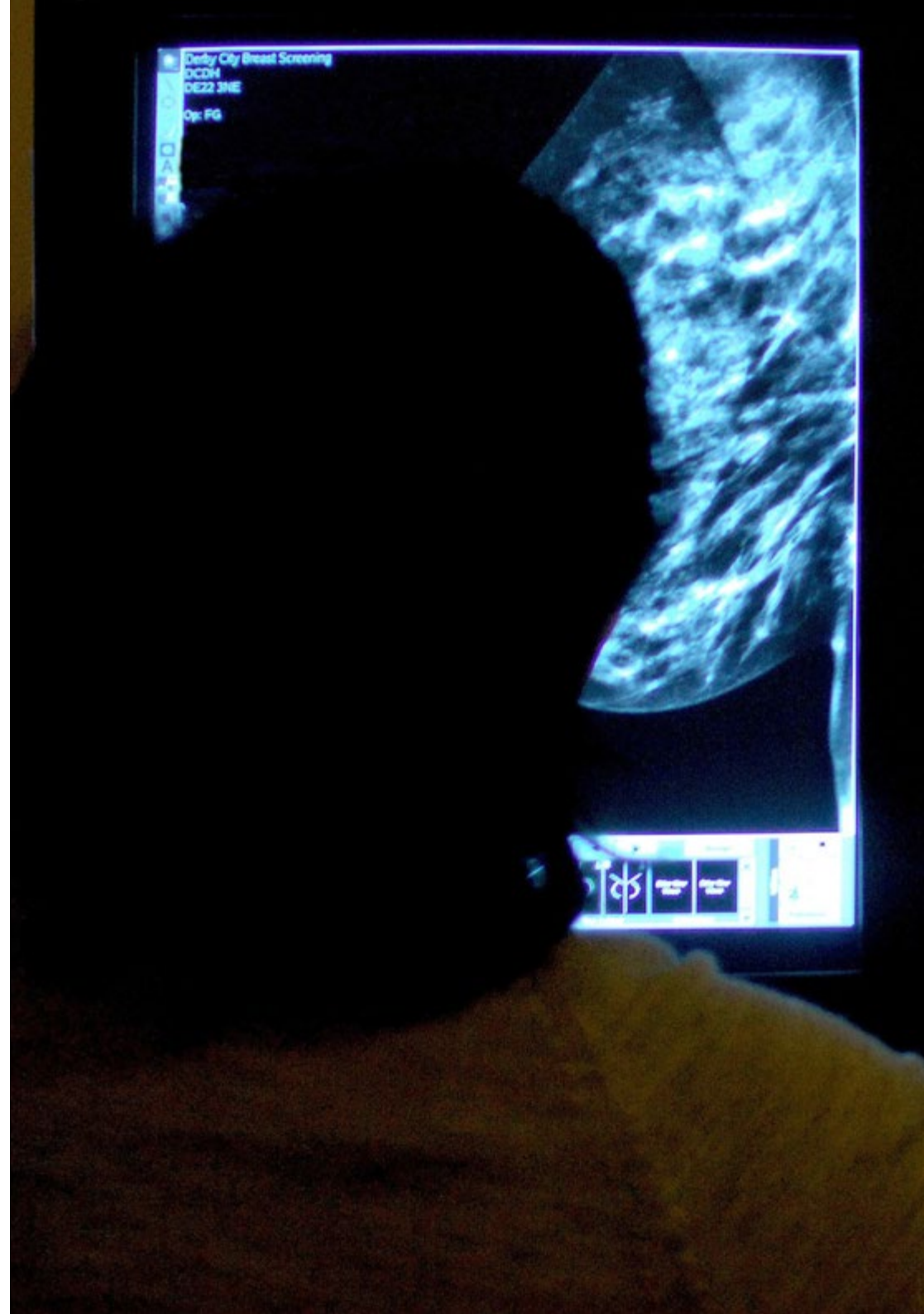
La meta de esta titulación es incorporar de un modo rápido y flexible las habilidades prácticas indispensables para el tratamiento del Cáncer de Mama y la realización de Mastologías Aplicadas. A lo largo de esta estancia presencial e intensiva, el médico conseguirá dominar también las tecnologías más complejas del mercado para esa área asistencial.



### Objetivos generales

---

- ♦ Perfeccionar sus habilidades de intervención y manejo de pacientes con Cáncer de Mama en función a las terapias más actuales y novedosas del sector de la Oncología
- ♦ Dominar los conceptos de embriología, anatomía, fisiología y genética aplicables a la Mama y los aspectos biológicos relacionados con el Cáncer
- ♦ Aprender sobre las técnicas de diagnóstico precoz y en patología mamaria, y reconocer los distintos tipos histológicos de tumores mamarios benignos malignos
- ♦ Aplicar los tratamientos médicos profilácticos del Cáncer de Mama
- ♦ Establecer una batería de alternativas para el manejo de la patología benigna de la mama y maligna
- ♦ Conocer los aspectos relacionados con la investigación y ensayos clínicos en patología mamaria







## Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar al detalle las últimas novedades en avances de diagnóstico e intervencionismo mamario
- ♦ Ahondar en las características de la embriología mamaria para obtener un conocimiento amplio y exhaustivo sobre sus características
- ♦ Manejar todos los equipos multidisciplinarios y plataformas relacionadas con la Mastología
- ♦ Ahondar en los puntos clave de la vascularización en la conservación de piel y areola, así como en la preservación muscular y colgajos locales
- ♦ Estudiar la anatomía radiológica de la región mamaria y de las zonas donantes en la cirugía reconstructiva
- ♦ Desarrollar tratamientos quimioterápicos en el carcinoma mamario
- ♦ Aplicar las distintas técnicas moleculares apropiadas para cada caso clínico concreto
- ♦ Conocer las últimas evidencias científicas relacionadas con el tratamiento de los tumores fibroepiteliales y mesenquimales
- ♦ Contar con el conocimiento médico adecuado para identificar los diferentes tipos de malformaciones mamarias y sus características
- ♦ Aportar herramientas para enfrentarse a situaciones de mala respuesta y recidiva
- ♦ Aprender del manejo del cáncer de mama metastásico
- ♦ Resaltar los fundamentos de la cirugía conservadora de mama y la incidencia de la tumorectomía
- ♦ Identificar los fármacos más actuales en el tratamiento de la patología mamaria maligna, centrando su contenido en la profilaxis antibiótica y tromboembólica
- ♦ Describir la mastectomía radical modificada en la actualidad, incidiendo especialmente en sus indicaciones y alternativas
- ♦ Implementar las estrategias y técnicas más novedosas en materia de mamoplastia de aumento, de reducción y mamopexia
- ♦ Entender la importancia de un manejo especializado de las cicatrices con pacientes que han sido intervenidos con cirugía plástica y reconstructiva
- ♦ Especificar las indicaciones del tratamiento con Radioterapia en pacientes con Cáncer de Mama
- ♦ Conocer las nuevas técnicas de irradiación parcial en la mama: RIO, SBRT y radioterapia externa
- ♦ Ahondar en las terapias dirigidas basadas en el diagnóstico personalizado mediante pruebas genéticas



*Esta Capacitación Práctica te da la oportunidad de desenvolverte en el medio hospitalario, trabajando con pacientes reales, con la garantía de una preparación práctica del máximo nivel científico”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

El itinerario de esta Capacitación Práctica está conformado por 3 semanas, en jornadas de trabajo de 8 horas, de lunes a viernes. A lo largo de ese período, el médico acudirá a una institución equipada con los últimos recursos tecnológicos y asistenciales para combatir el Cáncer de Mama. Para este proceso educativo, TECH ha seleccionado instituciones médicas de prestigio internacional que acogerán al egresado y le permitirá acceder a pacientes reales y procedimientos complejos con la meta de desarrollar competitivas habilidades.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria a pacientes que requieren de diversos tratamientos contra el Cáncer de Mama, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

La estancia, 100% presencial e inmersiva, conseguirá convertir al profesional de la medicina en toda una eminencia, gracia al apoyo de un tutor adjunto y un equipo de expertos con distinguido prestigio. Al concluir esta titulación, el médico podrá aplicar todo lo aprendido de un modo inmediato en el quirófano o consulta donde realiza su actividad laboral cotidiana.

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 multidisciplinaria 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
<b>Técnicas de embriología y detección precoz del Cáncer de Mama</b>	Detectar el Cáncer de Mama mediante la mamografía computarizada para identificar tumores en sus etapas iniciales
	Examinar a pacientes con riesgo alto a través de imagen por resonancia magnética de las mamas
	Determinar los tipos moleculares de Cáncer mamario y los subtipos de CM triple negativo por medio de exámenes de biopsia y citologías
	Identificar bultos mediante la técnica del examen clínico actualizado de las mamas
<b>Tratamientos quirúrgicos contra el Cáncer de Mama</b>	Acceder a tumores mamarios de difícil acceso por medio de la técnica de localización con arpón para la cirugía
	Extirpar ganglios linfáticos adyacentes por medio de la biopsia de ganglio linfático centinela
	Aplicar la Mastectomía radical en pacientes con avanzado estado de tumoración
<b>Cirugía de reconstrucción de la Mama afectada por el Cáncer</b>	Indicar la cirugía de reconstrucción mamaria con implantes para pacientes en los que se haya podido alcanzar una mayor conservación del área anatómica de la Mama
	Reconstruir la mama operada por técnicas de colgajo de espalda, abdomen y glúteos en pacientes con abundante remoción de tejido
	Usar de expansores de tejidos para la reconstrucción del seno mastectomizado
	Reconstruir el complejo aureola-pezón empleando un injerto de piel procedente de la ingle y del pezón colateral
<b>Alternativas terapéuticas para el Cáncer de Mama</b>	Implementar tratamiento hormonal anti-HER2 para inhibir el crecimiento de las células tumorales en la mama
	Iniciar el tratamiento de Quimioterapia por medio de Catéter de inserción periférica y Port-a-Cath
	Usar terapias farmacológicas avanzadas y con base en inhibidores de la aromatasas y el tamoxifeno
	Seleccionar radiofármacos y protocolos radioterapéuticos en general que mejor se ajusten al estado del Cáncer de Mama del paciente



# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para propiciar el mejor aprendizaje práctico, TECH ha coordinado una estancia presencial e intensiva en una de las instituciones hospitalarias de mayor prestigio en referencia al tratamiento del Cáncer de Mama y la realización de Mastologías. Esas instalaciones cuentan con las herramientas más sofisticadas y modernas para esa clase de abordajes clínico y quirúrgicos. Al mismo tiempo, el médico tendrá la oportunidad de elegir el centro que mejor se ajusta a su ubicación geográfica y a sus intereses académicos.

“

*Los tratamientos más innovadores en relación al tratamiento del cáncer estarán a tu alcance este completísimo programa de Capacitación Práctica”*







El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	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



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### 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



Medicina

### 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



Medicina

### 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

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución 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, esta entidad educativa 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 Capacitación Práctica 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 Capacitación Práctica, 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 Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. 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 Capacitación Práctica 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.

# 07 Titulación

Este **Capacitación Práctica en Mastología Aplicada y Tratamiento del Cáncer 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 **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Capacitación Práctica en Mastología Aplicada y Tratamiento del Cáncer de Mama**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**







Capacitación Práctica  
Mastología Aplicada y Tratamiento  
del Cáncer de Mama

# Capacitación Práctica

## Mastología Aplicada y Tratamiento del Cáncer de Mama

