

# Capacitación Práctica

## Ecografía Clínica en Atención Primaria para Enfermería



tech



**tech**

Capacitación Práctica  
Ecografía Clínica en Atención  
Primaria para Enfermería

# 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. 16

07

Titulación

---

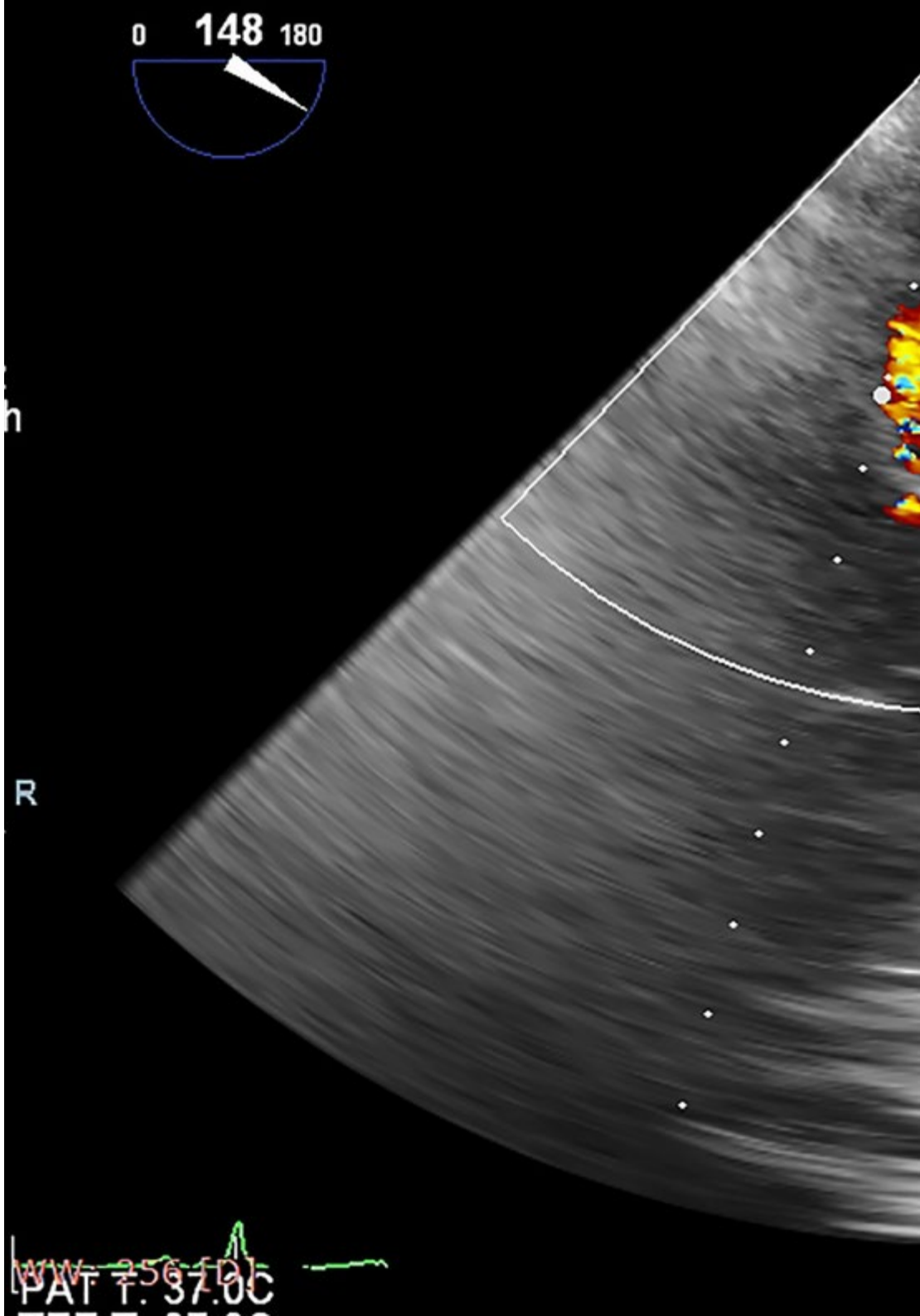
pág. 18

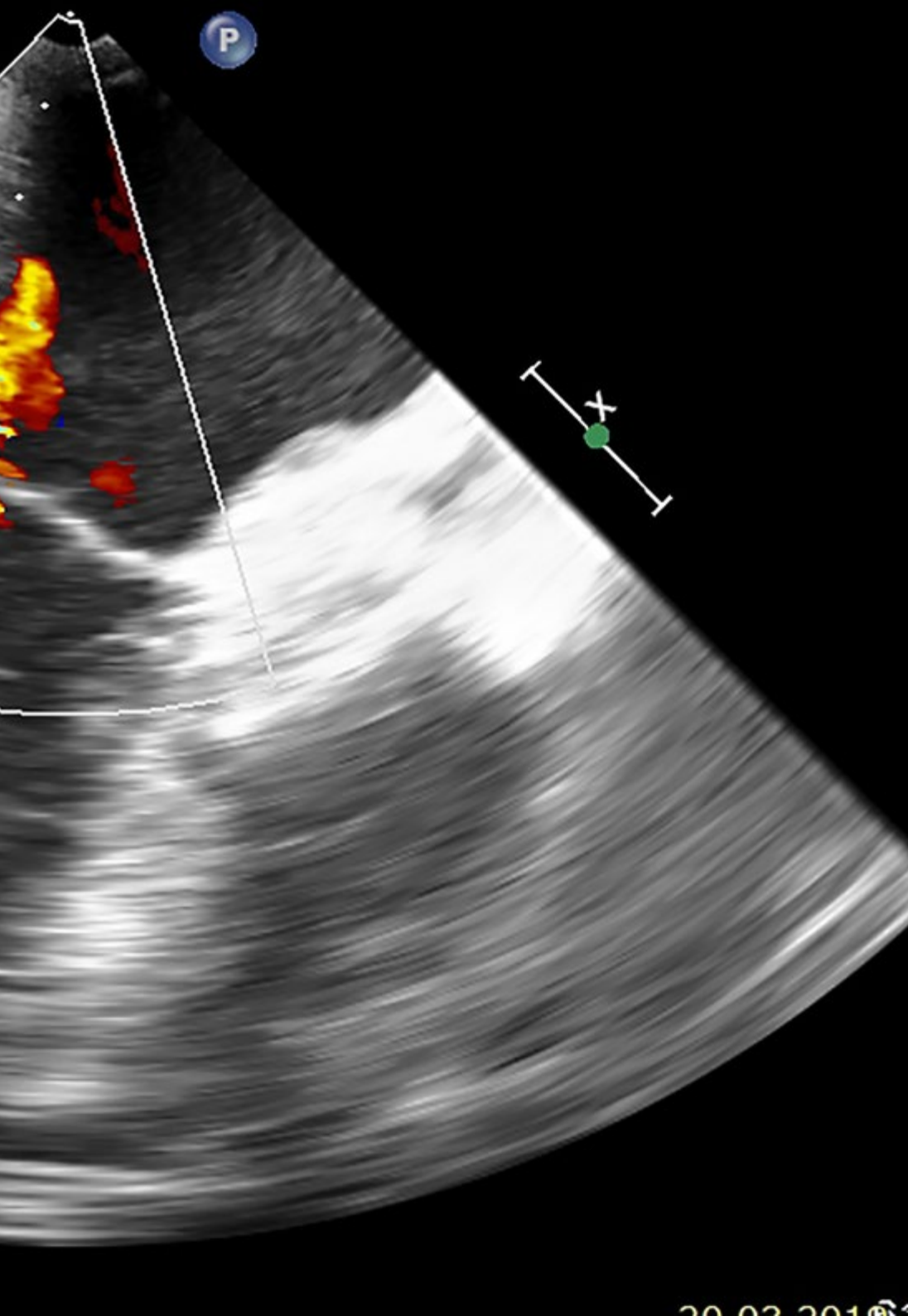
# 01 Introducción

Aunque los medios diagnósticos hayan avanzado conforme avanza la tecnología, la ecografía sigue siendo una potente herramienta al servicio del enfermero para diagnosticar o revisar el estado de salud del paciente. Bajo esta premisa, y conociendo el uso generalizado de la Ecografía Clínica en Atención Primaria, TECH ha preparado este programa que tiene como fin otorgar al enfermero la oportunidad de aprender, a partir de la experiencia de profesionales en activo y con aparatología de última generación, las novedades que entraña la ecografía en el ejercicio profesional. Esta es, por tanto, una gran oportunidad, al poder realizar una estancia práctica, presencial e intensiva en un centro de prestigio donde actualizarse y titularse conforme a los más altos estándares de calidad.



*Ponte al día de los últimos avances tecnológicos y procedimentales, gracias a este programa completamente práctico, de la Ecografía Clínica en el ámbito de la Atención Primaria”*





La Ecografía Clínica cuenta con años de aplicación a sus espaldas, pero continúa siendo una prueba diagnóstica segura, rápida, fiable, inocua, no invasiva, bien tolerada por el paciente y de relativo bajo costo. Además, y con el avance de las nuevas tecnologías aplicadas al ámbito sanitario, la Ecografía Clínica ha evolucionado hacia nuevos métodos de trabajo con aparatos más pequeños y desplazables y, por tanto, mucho más accesibles.

En los últimos 50 años, la ecografía ha sido de gran relevancia para los avances de la asistencia sanitaria, transformándose en una herramienta indispensable para los profesionales de la salud en la exploración física del paciente. Esta disciplina ha evolucionado en las últimas décadas, pasando de ser de uso restringido en los servicios de Radiodiagnóstico a incluirse en la totalidad de los ambientes asistenciales.

Siendo conscientes de la relevancia que tiene la Ecografía Clínica en la práctica de enfermería, TECH ha preparado este programa de Capacitación Práctica que tiene como fin aportar al profesional la oportunidad de aprender en un centro de referencia todo lo relativo a esta especialidad. Así, y tras 3 semanas de práctica académica intensiva, el enfermero saldrá preparado para poner en práctica los últimos avances en Ecografía Clínica en su práctica diaria en Atención Primaria.

Una oportunidad única que da acceso a aparatología de última generación, a profesionales de gran nivel que tutorizarán el trabajo y, sobre todo, al tratamiento de casos reales en la práctica profesional. Todo esto solo cursando este Capacitación Práctica con TECH.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

El profesional sanitario está sujeto a una actualización constante que tiene como objetivo trabajar siempre conforme a los últimos avances técnicos y tecnológicos de su área. En este sentido, la Ecografía Clínica es un instrumento básico en numerosos procedimientos, y su uso en Atención Primaria ha ido en incremento en los últimos años. Además, el equipamiento destinado a esta técnica no invasiva ha ido evolucionando, introduciendo una visión más precisa y detallada de la zona del cuerpo explorada. Por eso, es necesario poner al alcance del profesional un programa como este, de índole práctica, donde tendrá la oportunidad de realizar una estancia presencial en un centro sanitario de gran prestigio. Además, lo hará de la mano de expertos de la propia institución, asegurando un aprendizaje activo e intensivo en un entorno laboral 100% real.



*Actualízate, gracias a TECH, en un entorno real de la mano de profesionales experimentados, en las aplicaciones de la Ecografía Clínica en Atención Primaria”*

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

La Ecografía Clínica es un procedimiento que cuenta con una larga trayectoria pero que ha experimentado numerosos cambios tecnológicos. Por eso es necesario adaptarse a esos cambios, pudiendo desempeñarse a partir del equipamiento más avanzado. Y este programa completamente práctico de TECH tiene en cuenta esta coyuntura para ofrecer al profesional la tecnología más puntera en esta materia, que estará disponible en el centro en que el alumno realice la estancia.

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

El alumno contará con el acompañamiento de un amplio equipo de profesionales con gran experiencia en el empleo de la Ecografía Clínica en el ámbito de la Atención Primaria. Así, y con la orientación constante de un tutor designado específicamente, podrá acceder a casos y pacientes en un entorno completamente real, llevando a cabo diversas actividades relacionadas con este procedimiento sanitario.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Por eso, el profesional tendrá la oportunidad de acceder a un entorno clínico de gran prestigio, donde podrá desempeñarse en el área de Atención Primaria. Allí tendrá la oportunidad de llevar a cabo los procedimientos sanitarios más avanzados en materia de Ecografía Clínica, rodeado siempre de un equipo de expertos del propio centro sanitario.



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

Este programa ha sido diseñado con una orientación práctica. Por eso, todas las actividades que el alumno llevará a cabo durante la estancia tienen una aplicación directa e inmediata en el ámbito profesional. Así, el alumno estará preparado para aplicar las técnicas más avanzadas de la Ecografía Clínica en su propio puesto de trabajo, sin incómodas lecciones teóricas.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar esta Capacitación Práctica no solo en centros de envergadura nacional, sino también internacional. De esta forma, el enfermero podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en hospitales de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.



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

# 03

## Objetivos

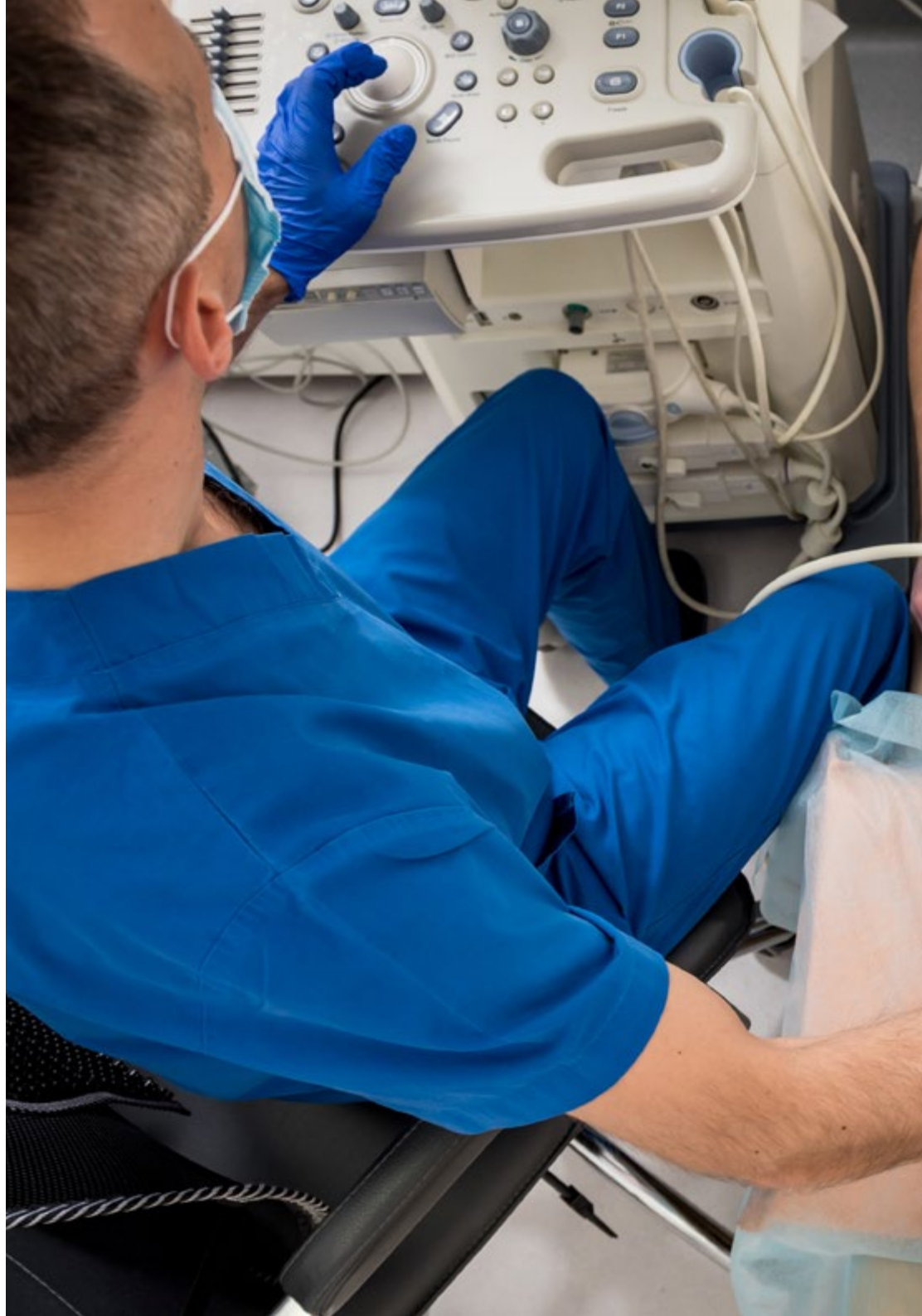
Esta Capacitación Práctica persigue el principal objetivo de dotar al enfermero de las competencias más actualizadas en la aplicación de ultrasonidos para el manejo de las situaciones habituales de su práctica asistencial. Para materializar esta meta, el profesional tendrá acceso a una estancia práctica en un centro de referencia en la materia donde podrá atender a pacientes reales acompañado de profesionales de prestigio en la práctica de la Ecografía Clínica.



### Objetivos generales

---

- ♦ Manejar los procedimientos más avanzados en la aplicación de ultrasonidos para el manejo de las situaciones habituales de la práctica asistencial
- ♦ Dominar la tecnología ecográfica más puntera, poniéndola en práctica para llevar a cabo diversas técnicas de exploración
- ♦ Conocer los principales ámbitos de aplicación de la Ecografía Clínica en el área de la Atención Primaria







## Objetivos específicos

- ♦ Optimizar la imagen ecográfica mediante el conocimiento en profundidad de los principios físicos de la ecografía, de los mandos y del funcionamiento de los ecógrafos
- ♦ Dominar los procedimientos básicos y avanzados de Ecografía, tanto a nivel diagnóstico como terapéutico
- ♦ Sobresalir en la orientación espacial o "econavegación"
- ♦ Practicar todas las modalidades ecográficas en la forma más segura para el paciente
- ♦ Conocer las indicaciones y limitaciones de la Ecografía Clínica, y su aplicación en las situaciones clínicas más frecuentes
- ♦ Predecir ecográficamente, de forma no invasiva, los resultados de procedimientos diagnósticos invasivos, pudiendo llegar a sustituirlos
- ♦ Guiar los procedimientos terapéuticos invasivos para minimizar sus riesgos
- ♦ Saber extender el concepto de Ecografía Clínica a los ambientes asistencial, investigador y académico



*Confía en la solidez que ofrece TECH y conviértete en un mejor enfermero gracias a esta Capacitación Práctica"*

# 04

## Planificación de la enseñanza

En la actualidad la atención Primaria es sin duda uno de los ámbitos de utilización preferente de la Ecografía Clínica. El profesional de Enfermería puede beneficiarse de la Ecografía Clínica para incidir favorablemente en el diagnóstico y tratamiento de diferentes patologías, permitiendo mejorar la seguridad del paciente, disminuyendo los tiempos de espera y posibles errores.

La Capacitación Práctica de este programa en Ecografía Clínica en Atención Primaria está conformada por una estancia práctica en un centro de prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de educación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia permitirá al estudiante ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área del diagnóstico por imágenes con ultrasonidos. Todo esto, sin lugar a dudas, ofrece al alumno una oportunidad sinigual de aprender sobre una especialidad que, por su capacidad de ofrecer al instante las respuestas adecuadas a cada caso, demanda continuamente enfermeros especializados en ella.

En esta propuesta académica, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria primaria en el área de diagnóstico por imágenes con ultrasonidos 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.

Así, este programa compone una oportunidad de aprender trabajando una especialidad que en la actualidad se ha convertido en una herramienta popular y valiosa para guiar las intervenciones diagnósticas y terapéuticas y que, además, ha visto aumentadas sus capacidades, logrando un notable incremento en sus aplicaciones.

La enseñanza práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que facilite el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de la Ecografía Clínica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo"*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas ecográficas y procedimientos ecoguiados</b>	Emplear los diferentes modos (ModosAyM, Modo B, Modos Doppler color, y modos combinados) en exploraciones ecográficas
	Participar en la realización de biopsias percutáneas mediante la Ecografía Clínica
	Colaborar en los procedimientos ecoguiados de Toracocentesis, Pericardiocentesis y Paracentesis
	Manejar la ecografía para valorar y examinar el drenaje de abscesos y colecciones
	Participar en el procedimiento de la ecografía radial de la mama, así como en la ecografía dermatológica y en pacientes con diabetes
	Realizar el informe ecográfico tras la exploración
<b>Métodos de exploración mediante Ecografía Clínica del sistema musculoesquelético y de cabeza, cuello y tórax</b>	Participar en la exploración, mediante ecografía, de las glándulas salivales, la tiroides y los troncos supraórticos
	Abordar la exploración ecográfica de la pared torácica, el mediastino y el diafragma
	Asistir en la valoración, a través de la ecografía, de diferentes patologías y afecciones pulmonares como la neumonía, la atelectasia, las neoplasias pulmonares y el infarto pulmonar
	Realizar labores de apoyo y atención clínica en la exploración ecográfica del hombro, codo, muñeca y mano, cadera, muslo, rodilla, pierna y del tobillo
<b>Técnicas de exploración mediante Ecografía Clínica del sistema vascular, del aparato digestivo y del aparato genitourinario</b>	Asistir en la exploración ecográfica de la zona hepática, pancreática, y la vesícula y vías biliares
	Participar en la evaluación ecográfica de los grandes vasos, del bazo y retroperitoneo, así como del tubo digestivo
	Emplear la ultrasonografía como método de detección y evaluación de patologías vasculares
	Apoyar en la realización del examen de riñones, vías urinarias, vejiga urinaria, así como de la próstata y vesículas seminales mediante la Ecografía Clínica
	Participar en la aplicación de la Ecografía Clínica como método de examen del escroto
	Valorar, junto al equipo sanitario, el útero y de los ovarios empleando la ecografía
<b>Ecografía clínica en urgencias y emergencias</b>	Participar en la exploración ecográfica en casos de insuficiencia respiratoria (neumotórax espontáneo, broncoespasmo, neumonía, derrame pleural e Insuficiencia cardíaca)
	Realizar el examen ecográfico en el shock y la parada cardíaca, específicamente en casos de shock hipovolémico, shock obstructivo, shock cardiogénico, shock distributivo y parada cardíaca
	Evaluar los resultados de la ecografía en el politraumatismo, en el derrame pericárdico, hemotórax y neumotórax, derrame hepatorenal o perihepático, derrame esplenorrenal o periesplénico, derrame perivesical, disección de aorta postraumática y lesiones musculoesqueléticas

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

En su máxima de ofrecer una educación de calidad al alcance de los profesionales, TECH se ha dispuesto ampliar los horizontes académicos para que esta capacitación pueda ser impartida en diversos centros de gran prestigio en el ámbito clínico. Una oportunidad única que permite al alumno seguir haciendo crecer su carrera al lado de los mejores especialistas del sector en diversas clínicas de referencia.

“

*Cursa tu capacitación práctica en un centro de prestigio y pon en acción todo lo aprendido de la mano de los mejores profesionales del sector”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Enfermería

### Instituto Madrileño de Fertilidad (IMF)

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Joaquín María López,  
44, 28015 Madrid

Centro especializado en fertilidad que ofrece técnicas y procedimientos de Reproducción Asistida

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ecografía Clínica en Atención Primaria para Enfermería



Enfermería

### Centro Médico Villanueva de la Cañada

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2, 28691 Villanueva de la Cañada, Madrid

Centro médico con servicio en las principales especialidades clínicas y pruebas diagnósticas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Nutrición Clínica en Pediatría
- Nutrición Clínica



Enfermería

### Diagnoslab

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400 Collado Villalba, Madrid

Laboratorio de análisis clínicos para el diagnóstico médico

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Enfermería en el Servicio de Ginecología





Enfermería

### Sanatorio Central Banda

País                                  Ciudad  
Argentina                              Santiago del Estero

Dirección: Amadeo Jacques N° 175 4300,  
La Banda , Santiago del Estero

Centro clínico de atención hospitalaria  
y quirúrgica integral

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Hepatología  
-Enfermería en el Servicio de Neurología



Enfermería

### Sanatorio Central

País                                  Ciudad  
Argentina                              Tucumán

Dirección: Av. Mitre 268, T4000  
San Miguel de Tucumán, Tucumán

Sanatorio de Medicina General,  
internación, diagnóstico y tratamiento

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Enfermería de Quirófano Avanzada  
-Enfermería Pediátrica

# 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 Título de **Capacitación Práctica en Ecografía Clínica en Atención Primaria para Enfermería** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Capacitación Práctica expedido por TECH.

El certificado expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la prueba.

Título: **Capacitación Práctica en Ecografía Clínica en Atención Primaria para Enfermería**

Duración: **3 semanas**

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

Horas totales: **120 h. de práctica profesional**





Capacitación Práctica  
Ecografía Clínica en Atención  
Primaria para Enfermería

# Capacitación Práctica

## Ecografía Clínica en Atención Primaria para Enfermería



tech