

# Curso Universitario

## Ecografía del tercer trimestre



**tech** corporación universitaria  
UNIMETA

## Curso Universitario

### Ecografía del tercer trimestre

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Corporación Universitaria UNIMETA
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-tercer-trimestre](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-tercer-trimestre)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La Ecografía del Tercer Trimestre es una herramienta clave en el seguimiento del embarazo, posibilitando la detección temprana de patologías en el feto y asegurando el correcto desarrollo del mismo. Fruto de ello, la tecnología y los protocolos ecógrafos están en constante evolución para preservar el bienestar del futuro bebé, por lo que es relevante mantenerse actualizado en este campo. Es por esto que TECH ha creado esta titulación, mediante la que el especialista ahondará en las actualizadas estrategias de evaluación de las alteraciones del líquido amniótico o de las malformaciones en esta etapa gestante, situándose a la vanguardia médica en solo 6 semanas. Además, su metodología 100% online permitirá al alumno adaptar sus horarios de estudio a sus necesidades particulares.



“

*A través de esta titulación, conocerás las punteras técnicas para evaluar las alteraciones del líquido amniótico durante el tercer trimestre de gestación”*

La Ecografía del Tercer Trimestre ha experimentado importantes avances en los últimos años, gracias a la incorporación de nuevas técnicas y tecnologías que permiten una evaluación más precisa y detallada del feto. Estos innovadores métodos favorecen una ágil detección de posibles patologías en un periodo en el que se producen principales grandes cambios en la morfología y la función de los órganos, velando así por el adecuado desarrollo del bebé. Por tanto, disponer de un profundo y actualizado conocimiento en este campo es crucial para optimizar una excelsa puesta al día médica.

Ante tal coyuntura, TECH ha apostado por diseñar este programa, que proporciona a los especialistas los aspectos más vanguardistas en el área de la Ecografía del Tercer Trimestre. Durante 6 semanas de intensivo aprendizaje, el profesional ahondará en las punteras estrategias de estimación del crecimiento fetal o en los avances en materia del estudio Doppler en la ecografía de este periodo. En la misma línea, profundizará en las actualizadas técnicas de ecografía intraparto.

El Curso Universitario en Ecografía del Tercer Trimestre se imparte de manera completamente online, lo que ofrece una gran flexibilidad a los alumnos para organizar sus recursos académicos y adaptarlos a sus horarios y necesidades personales. Además, utiliza una metodología pedagógica innovadora basada en el *Relearning*, que promueve el aprendizaje activo y permite que el profesional pueda estudiar en base a su propio ritmo de enseñanza.

Este **Curso Universitario en Ecografía del Tercer Trimestre** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ecografía Obstétrica y Ginecológica
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Profundiza en los sofisticados mecanismos para evaluar las malformaciones durante el tercer trimestre de embarazo gracias a este Curso Universitario”*

“

*El sistema de aprendizaje en línea que otorga este programa te permite aprender sin realizar desplazamientos hacia un centro de estudio”*

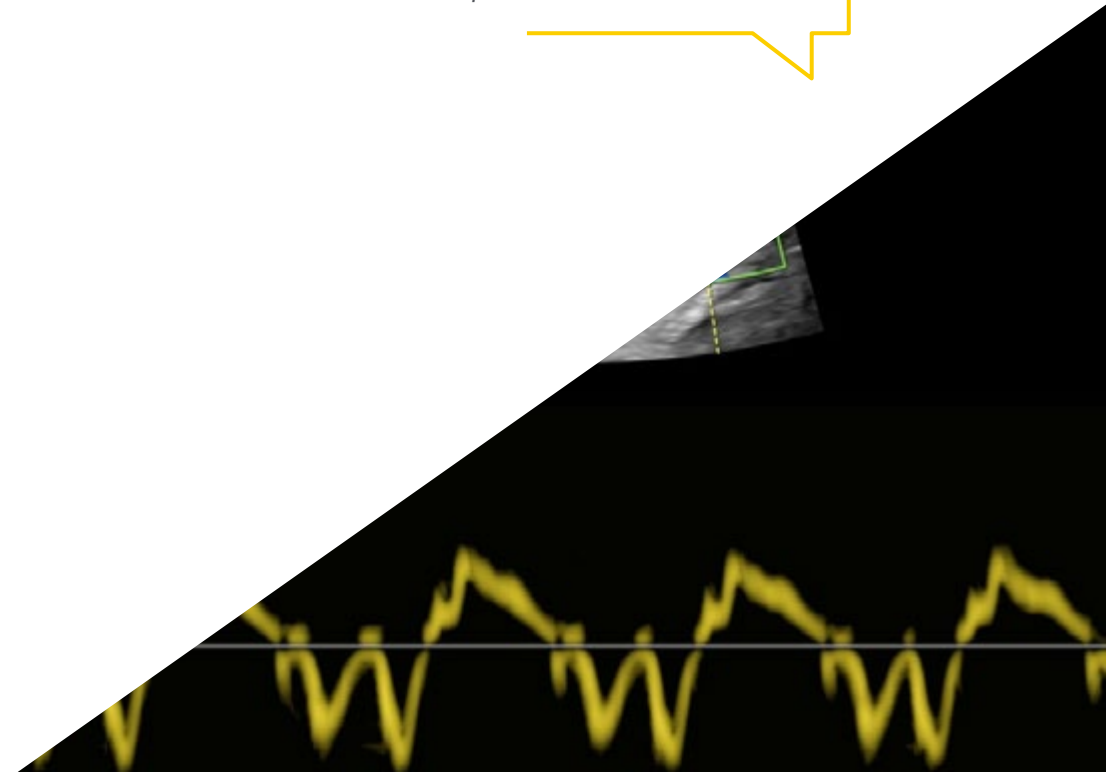
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Goza de una completa actualización médica de la mano de los mejores especialistas en Ecografía del Tercer Trimestre.*

*Estudia a través de cómodos formatos multimedia para alcanzar una enseñanza completamente efectiva.*



# 02

## Objetivos

Este Curso Universitario ha sido diseñado con la premisa de otorgar a los especialistas los conocimientos más actualizados en materia de Ecografía del Tercer Trimestre. A lo largo de este intensivo programa de 3 semanas de duración, el alumno identificará las vanguardistas aplicaciones de la ecografía intraparto o los punteros protocolos de manejo de las alteraciones del líquido amniótico. Dicho aprendizaje quedará preservado por los siguientes objetivos generales y específicos.





“

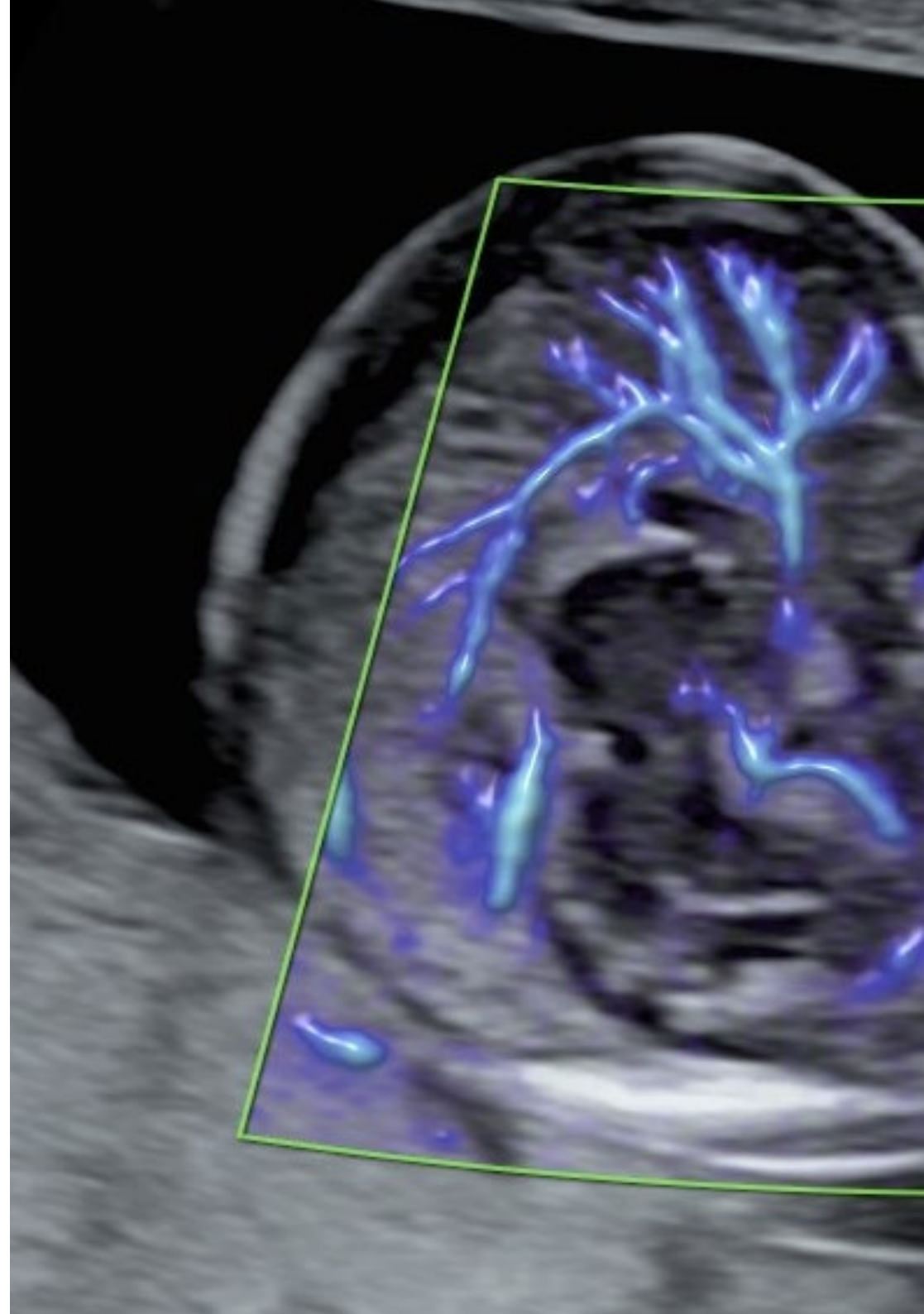
*Adopta en tu praxis diaria los últimos avances en materia de Ecografía del Tercer Trimestre con este Curso Universitario”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Conocer de manera profunda el estudio ecográfico normal ginecológico y obstétrico, así como las técnicas más utilizadas
- ♦ Conocer de manera profunda las malformaciones diagnosticables en el primer trimestre de la gestación y los marcadores ecográficos, así como las técnicas invasivas y el cribado de aneuploidías y de preeclampsia y la utilidad del ADN fetal en sangre materna
- ♦ Estudiar la patología diagnosticable en tercer trimestre, así como la restricción de crecimiento intrauterino y la hemodinamia fetal, aplicando correctamente el Doppler materno fetal
- ♦ Aprender los conceptos más importantes sobre neurosonografía y ecocardiografía fetal, así como las patologías más relevantes
- ♦ Estudiar la gestación múltiple (monocorial y bicorial) y sus complicaciones más frecuentes





## Objetivos específicos

---

- Conocer el protocolo de estudio de la ecografía del tercer trimestre, sus cortes básicos y la normalidad
- Estudiar las malformaciones más frecuentes diagnosticables en tercer trimestre
- Conocer cómo estimar correctamente el crecimiento fetal y el manejo del Doppler en tercer trimestre para un correcto diagnóstico de los defectos de crecimiento (PEG y CIR)
- Comprender la cascada hipóxica fetal y la hemodinamia fetal
- Estudiar la utilidad y principales aplicaciones de la ecografía intraparto
- Conocer las principales alteraciones del líquido amniótico y su manejo

“

*En tan solo 6 semanas y sin renunciar a tus quehaceres profesionales, obtendrás tu deseada actualización en Ecografía del Tercer Trimestre”*

# 03

## Dirección del curso

Para asegurar la calidad académica de esta titulación, TECH ha seleccionado un equipo docente de excelencia para dirigir e impartir este Curso Universitario, formado por especialistas altamente cualificados en el campo de la Ecografía Obstétrica y Ginecológica. Todos estos expertos son los responsables de desarrollar los recursos didácticos que el alumno tendrá a su disposición durante todo el programa, lo que garantiza que los conocimientos adquiridos sean extremadamente útiles en la práctica médica diaria.



“

*Esta titulación es impartida por profesionales en activo en el área de la Ecografía del Tercer Trimestre para brindarte los conocimientos más vanguardistas en este campo”*

## Dirección



### Dr. García-Manau, Pablo

- ♦ Obstetra y Ginecólogo en el Hospital Quirónsalud Barcelona
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Especialista en Medicina Maternofetal
- ♦ Especialista en Ecografía Obstétrica y Ecocardiografía Fetal
- ♦ Miembro: Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

## Profesores

### Dra. López-Quesada, Eva

- ♦ Coordinadora del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal y Medicina Maternofetal
- ♦ Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Postgrado en Medicina Fetal, Genética Clínica y Genómica
- ♦ Miembro: Comisión Clínica del Control de Calidad de la Ecografía de Primer Trimestre de Catalunya, Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

### Dr. Mendoza, Manel

- ♦ Responsable de la Unidad de Insuficiencia Placentaria del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista del Servicio de Obstetricia del Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Medicina Maternofetal
- ♦ Miembro: Vocal de la Sección de Medicina Maternofetal de la Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG), Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

**Dra. Maiz, Nerea**

- ♦ Coordinadora de Investigación del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista en la Unidad de Medicina Fetal en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal y Medicina Fetal
- ♦ Profesora agregada de la Universidad de Vic
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Metodología de Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

**Dra. Bonacina, Erika**

- ♦ Especialista en la Unidad de Insuficiencia Placentaria del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Obstetra y Ginecóloga en el Hospital El Pilar
- ♦ Especialista en Medicina Maternofetal

**Dra. Aqise, Adriana**

- ♦ Especialista al Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Tutora de prácticas clínicas del grado de Medicina en la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ♦ Fellow en Medicina Fetal en el King's College Hospital. Londres
- ♦ Especialista en Medicina Fetal y Ecografía Obstétrica por la Fetal Medicine Foundation
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SESEGO)

**Dra. Fidalgo Conde, Ana María**

- ♦ Especialista del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Tutora de prácticas clínicas del grado de Medicina en la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Especialista en Medicina Maternofetal y Ecografía Obstétrica
- ♦ Fellow en Medicina Fetal en el King's College Hospital. Londres
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SESEGO)



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios ha sido meticulosamente diseñado para proporcionar a los profesionales de la Salud las últimas tendencias en el área de la Ecografía del Tercer Trimestre. La titulación ofrece una amplia variedad de recursos didácticos en diferentes formatos, incluyendo vídeos, materiales de lectura y resúmenes interactivos, lo que permite a los alumnos tener flexibilidad y comodidad mientras se actualizan. Además, la modalidad en línea les avala para adaptar su horario de estudio según sus necesidades y responsabilidades profesionales y personales.





“

*El sistema Relearning que posee este  
Curso Universitario te permitirá aprender  
a tu medida desde tu propio hogar”*

## Módulo 1. Ecografía del tercer trimestre

- 1.1. Protocolo de estudio de la ecografía del tercer trimestre, normalidad
  - 1.1.1. Edad gestacional y datación en tercer trimestre
  - 1.1.2. Objetivos de la ecografía de tercer trimestre
  - 1.1.3. Sistemática de la ecografía
- 1.2. Patología mal formativa de diagnóstico en tercer trimestre
  - 1.2.1. Introducción
  - 1.2.2. Malformaciones más frecuentes
- 1.3. Estimación del crecimiento fetal
  - 1.3.1. Definiciones
  - 1.3.2. Estimación del peso fetal. Biometrías
  - 1.3.3. Curvas de normalidad y percentiles
- 1.4. Estudio Doppler en la ecografía del tercer trimestre
  - 1.4.1. Arteria umbilical
  - 1.4.2. Arteria cerebral media
  - 1.4.3. Ductus venoso
  - 1.4.4. Arterias uterinas
  - 1.4.5. Otros
- 1.5. Alteraciones del crecimiento (PEG y CIR)
  - 1.5.1. Introducción
  - 1.5.2. Feto pequeño para edad gestacional
  - 1.5.3. Retraso de crecimiento intrauterino
- 1.6. Hemodinamia y deterioro fetal en el retraso de crecimiento intrauterino
  - 1.6.1. Hemodinamia fetal
  - 1.6.2. Perfil biofísico
  - 1.6.3. Monitorización fetal
- 1.7. Macrosomía fetal
  - 1.7.1. Introducción
  - 1.7.2. Factores de riesgo
  - 1.7.3. Diagnóstico
  - 1.7.4. Complicaciones
  - 1.7.5. Manejo



- 1.8. Ecografía intraparto
  - 1.8.1. Técnica
  - 1.8.2. Evaluación de la estación
  - 1.8.3. Evaluación de la actitud de la cabeza
  - 1.8.4. Indicaciones
- 1.9. Alteraciones del líquido amniótico
  - 1.9.1. Introducción
  - 1.9.2. Oligoamnios
  - 1.9.3. Polihidramnios
  - 1.9.4. Manejo

“Goza de un aprendizaje adaptado por completo a tus preferencias académicas, pudiendo elegir los formatos didácticos que mejor se adecúen a tu forma de estudiar”



# 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

El Curso Universitario en Ecografía del tercer trimestre garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

El programa del **Curso Universitario en Ecografía del tercer trimestre** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Ecografía del tercer trimestre**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





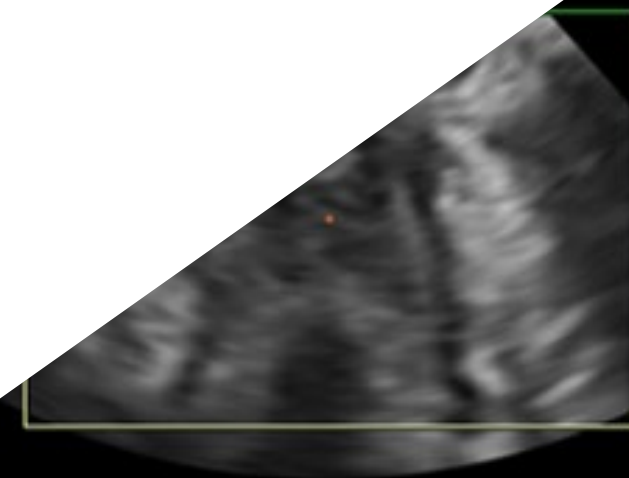
## Curso Universitario

### Ecografía del tercer trimestre

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Corporación Universitaria UNIMETA**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Ecografía del tercer trimestre



A | B  
C | 3D

