

Curso Universitario

Ecografía del segundo trimestre





Curso Universitario

Ecografía del segundo trimestre

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-segundo-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 Segundo Trimestre es una herramienta fundamental en el seguimiento del embarazo, ya que permite detectar posibles anomalías fetales, contribuyendo a una mejor planificación del parto y un pormenorizado cuidado de la madre y el feto. Su relevancia en el periodo prenatal ha propiciado el perfeccionamiento de sus técnicas para ofrecer resultados más rigurosos, evolución que el especialista debe conocer para situarse a la vanguardia médica. Ante tal coyuntura, TECH ha apostado por diseñar este programa, con el que el alumno detectará los recientes avances en la valoración del riesgo de parto prematuro o en los marcadores ecográficos de Cromosomopatía durante esta etapa. Todo ello, disfrutando de un aprendizaje 100% online y sin realizar incómodos desplazamientos a un centro de estudio.





“

El Curso Universitario Ecografía del Segundo Trimestre te habilitará para conocer la última evidencia científica con respecto a los marcadores ecográficos de Cromosomopatía durante esta etapa”

La Ecografía del Segundo Trimestre es una técnica diagnóstica esencial en el seguimiento del embarazo, ya que contribuye directamente a evaluar el adecuado desarrollo fetal. En esta línea, su utilización es imprescindible para detectar malformaciones, alteraciones en el crecimiento, problemas en la placenta y otras complicaciones que pueden afectar tanto a la salud del feto como de la madre. Es por ello que los dispositivos ecógrafos empleados en este campo han evolucionado significativamente a lo largo de los últimos años, buscando un perfeccionamiento de los resultados obtenidos para optimizar el proceso de gestación. Así, resulta imprescindible que los médicos se mantengan actualizados en esta materia para no verse rezagados con respecto a los avances del sector.

Por esta razón, TECH ha creado esta titulación, que le otorgará al especialista los conocimientos más actualizados en Ecografía del Segundo Trimestre. A lo largo de este periodo académico, identificará las punteras técnicas de valoración de la placenta y del cordón umbilical, de las malformaciones fetales o las sofisticadas estrategias para establecer una evaluación cervical. Del mismo modo, profundizará en los últimos hallazgos científicos en relación a los marcadores ecográficos de Cromosopatía en el segundo trimestre.

Gracias a que este completísimo programa es totalmente virtual, el alumno puede disponer de su contenido didáctico en cualquier momento y desde el lugar que desee, lo que proporciona una gran flexibilidad para organizar los recursos académicos según los requerimientos del profesional. Además, la metodología pedagógica del *Relearning* permite al especialista actualizarse de manera autónoma, sin la necesidad de ceñirse a unas estrictas limitaciones temporales.

Este **Curso Universitario en Ecografía del Segundo 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



Identifica las punteras técnicas de valoración de la placenta y del cordón umbilical a través de este Curso Universitario”

“

Estudia desde cualquier lugar del mundo y durante las 24 horas del día gracias a la flexibilidad que te otorga este programa”

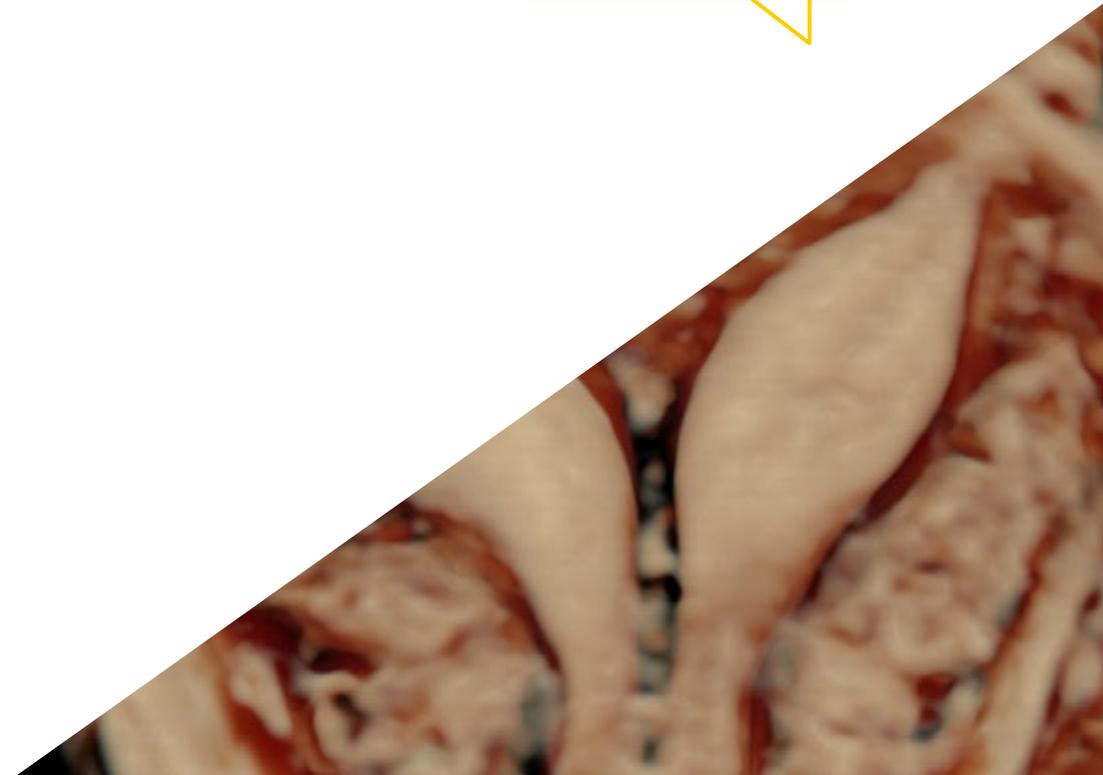
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

El sistema Relearning de esta titulación te permite aprender a tu propio ritmo y sin limitaciones horarias.

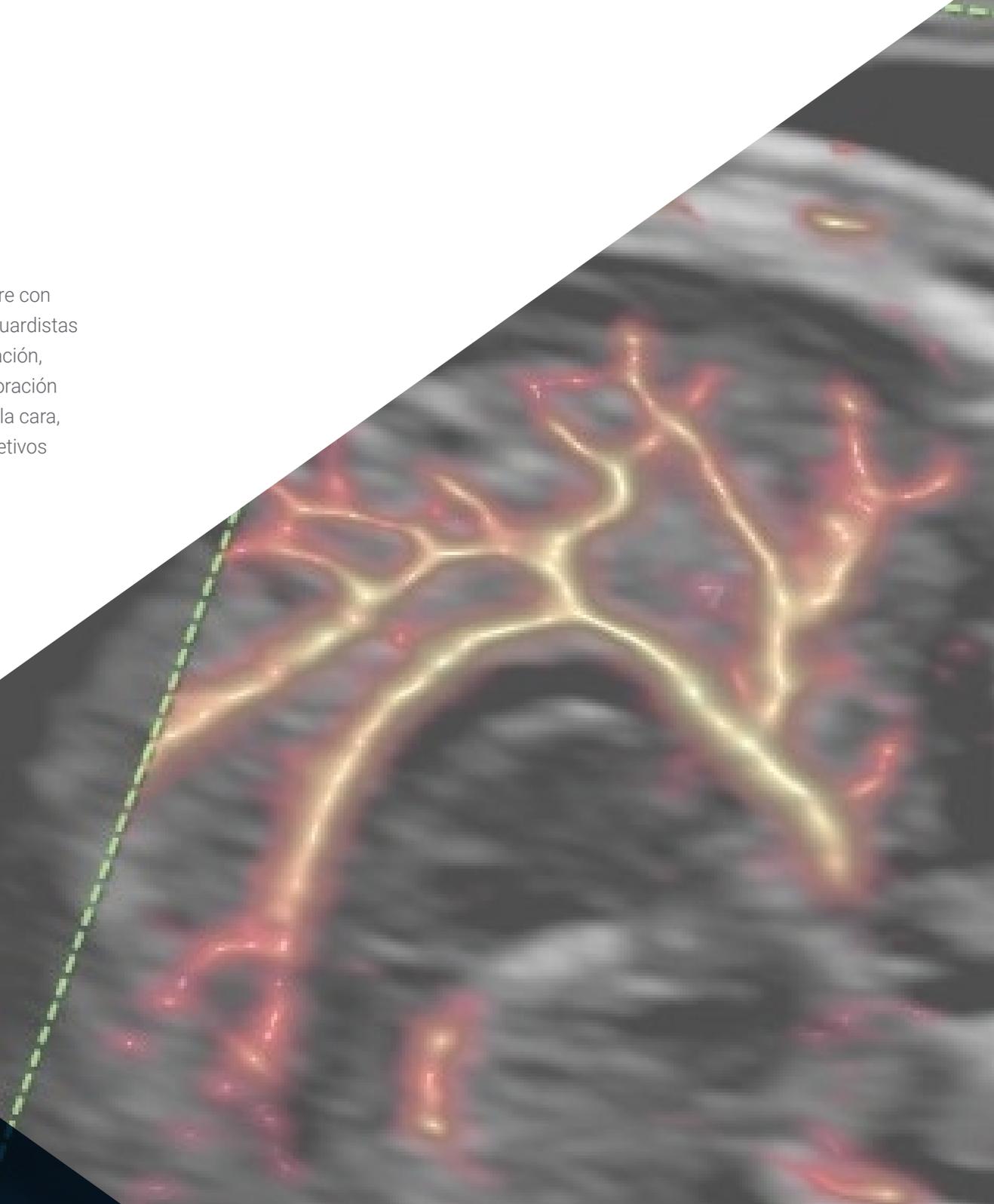
Obtén tu ansiada actualización profesional en solo 6 semanas e impulsa tu trayectoria médica.



02

Objetivos

TECH ha diseñado el Curso Universitario Ecografía del Segundo Trimestre con la intención de proporcionar a los alumnos los conocimientos más vanguardistas en esta área en tan solo 180 horas de aprendizaje. A través de esta titulación, serán capaces de conocer los últimos avances en materias como la valoración de la placenta y cordón umbilical o el estudio de las malformaciones de la cara, cuello y tórax. Todo ello, velado por la consecución de los siguientes objetivos generales y específicos.



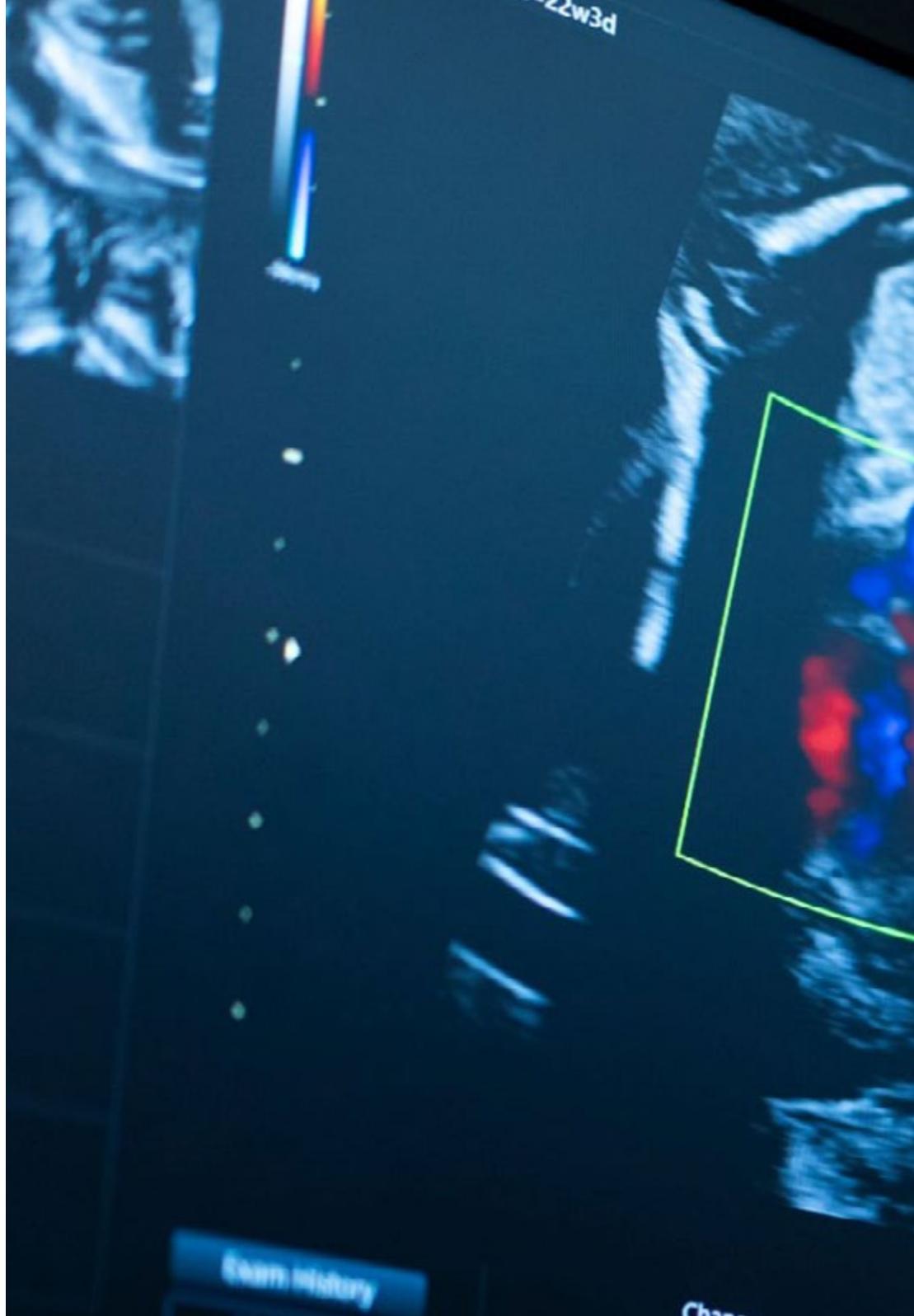
“

¿Quieres situarte a la vanguardia de la Medicina en tan solo 6 semanas? ¡Cursa esta titulación y alcanza tus objetivos profesionales con solvencia!”



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 en profundidad el protocolo de estudio de la ecografía del segundo trimestre, sus cortes básicos y la normalidad
- Estudiar el espectro de placenta ácreta y las claves para un diagnóstico ecográfico preciso
- Conocer la valoración cervical por ecografía y del riesgo de parto prematuro en segundo trimestre
- Aprender a identificar los marcadores ecográficos de aneuploidía de segundo trimestre
- Conocer las principales malformaciones diagnosticables en segundo trimestre por aparatos y sistemas
- Estudiar las principales características ecográficas del hidrops fetal y su manejo



Sé capaz de conocer los últimos avances en el diagnóstico ecográfico de las malformaciones del feto por medio de esta titulación”

03

Dirección del curso

Con el fin de garantizar la excelencia académica, TECH ha elegido un distinguido equipo de profesores compuesto por especialistas altamente capacitados en el campo de la Ecografía Obstétrica y Ginecológica para liderar esta titulación. Estos profesionales son los encargados de crear los recursos didácticos de los que gozará el alumno durante todo el programa, lo que garantiza que los conocimientos adquiridos sean sumamente útiles en la praxis médica diaria.



20/2013 3:38:03 PM
Routine OB
Har-mid
Pwr 87 %
Gn 15
C6 / M5
E3
SRI II 4 / CRI 3

“

Este programa es impartido por los mejores especialistas en Ecografía del Segundo Trimestre, quienes elaborarán los contenidos didácticos del mismo”

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)

Dra. Higuera, Teresa

- ♦ Responsable de la Unidad de Ecografía Obstétrica del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Doctora por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Estancia práctica en Medicina Fetal en el King's College Hospital. Londres
- ♦ Profesora asociada de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Arévalo, Silvia

- ♦ Jefa de la Sección del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal, Medicina Fetal y Ecocardiografía Fetal
- ♦ Miembro: Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Rodó, Carlota

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal, Medicina Fetal y Neurosonografía Fetal
- ♦ Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Vocal de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP) y de la Sección de Ecografía de la Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG)
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Maroto, Anna

- ♦ Jefa del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario Doctor Josep Trueta
- ♦ Especialista en Medicina Fetal
- ♦ Profesora asociada de la Universidad de Girona
- ♦ Vocal de la Sección de Ecografía y Medicina Fetal de la Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG)
- ♦ Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Martínez, Clara

- ♦ Especialista del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario Doctor Josep Trueta
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal
- ♦ Miembro: Grupo Español de Seguridad Obstétrica

Dra. Sánchez, María Ángeles

- ♦ Responsable de la Unidad de Diagnóstico Prenatal del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Especialista en Diagnóstico Prenatal y Medicina Fetal
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro: Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)



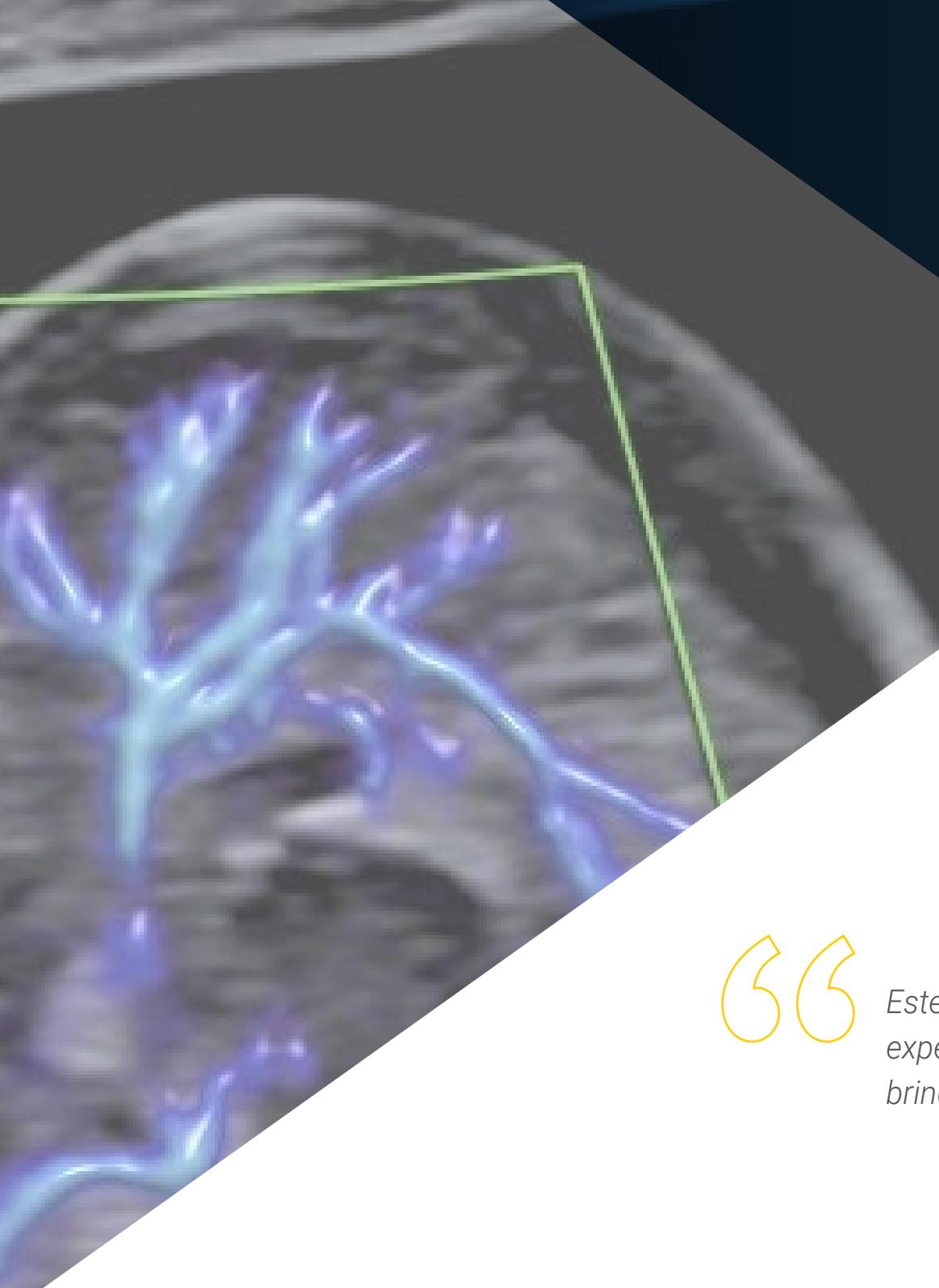
*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*

04

Estructura y contenido

Este programa ha sido cuidadosamente elaborado para brindar a los especialistas las últimas novedades en el ámbito de la Ecografía del Segundo Trimestre. La titulación ofrece una amplia variedad de contenidos didácticos en diferentes formatos, incluyendo videos, materiales de lectura y resúmenes interactivos, lo que proporciona a los alumnos flexibilidad y comodidad al estudiar. Además, la modalidad en línea les permite adaptar su horario de estudio de acuerdo a sus necesidades y responsabilidades profesionales o personales.





“

Este plan de estudios ha sido diseñado por los mejores expertos en Ecografía del Segundo Trimestre para brindarte los conocimientos más útiles en este campo”

Módulo 1. Ecografía del segundo trimestre

- 1.1. Protocolo de estudio de la ecografía del segundo trimestre, normalidad
 - 1.1.1. Edad gestacional y datación en segundo trimestre
 - 1.1.2. Cráneo y sistema nervioso central
 - 1.1.3. Extremidades y columna
 - 1.1.4. Tórax y corazón
 - 1.1.5. Abdomen
 - 1.1.6. Sistema genitourinario
- 1.2. Valoración de la placenta y cordón umbilical
 - 1.2.1. Anomalías de forma, localización e inserción placentarias
 - 1.2.2. Tumores placentarios
 - 1.2.3. Anomalías vasculares y hematomas
 - 1.2.4. Anomalías del cordón
- 1.3. Espectro de placenta ácreta
 - 1.3.1. Clasificación
 - 1.3.2. Diagnóstico ecográfico
 - 1.3.3. Resonancia Magnética
 - 1.3.4. Manejo
- 1.4. Valoración cervical. Riesgo de parto prematuro
 - 1.4.1. Técnica de medición
 - 1.4.2. Riesgo de parto prematuro
 - 1.4.3. Recomendaciones de las sociedades científicas
- 1.5. Marcadores ecográficos de cromosopatía del segundo trimestre
 - 1.5.1. Historia de los marcadores de segundo trimestre
 - 1.5.2. *Likelihood ratio*
 - 1.5.3. Marcadores ecográficos
 - 1.5.4. Manejo



- 1.6. Malformaciones del abdomen y la pared abdominal
 - 1.6.1. Hernia umbilical
 - 1.6.2. Onfalocele
 - 1.6.3. Gastrosquisis
 - 1.6.4. Extrofia vesical
 - 1.6.5. Otras anomalías de la pared abdominal
 - 1.6.6. Quistes abdominales
 - 1.6.7. Patología gastrointestinal
- 1.7. Malformaciones de la cara, cuello y tórax
 - 1.7.1. Malformaciones de la cara
 - 1.7.2. Malformaciones del cuello
 - 1.7.3. Malformaciones torácicas
- 1.8. Malformaciones de la columna
 - 1.8.1. Hemivértebra
 - 1.8.2. Defectos de tubo neural
 - 1.8.3. Teratoma sacrocoxígeo
 - 1.8.4. Secuencia de regresión caudal
- 1.9. Malformaciones de las extremidades
 - 1.9.1. Displasias esqueléticas
 - 1.9.2. Pie equinovaro
 - 1.9.3. Alteraciones reduccionales
 - 1.9.4. Artrogriposis
- 1.10. Malformaciones genitourinarias
 - 1.10.1. Agenesia renal
 - 1.10.2. Patología obstructiva
 - 1.10.3. Ectopias renales
 - 1.10.4. Riñón multiquístico y poliquístico
 - 1.10.5. Otras anomalías renales
 - 1.10.6. Anomalías suprarrenales
 - 1.10.7. Anomalías vesicales
 - 1.10.8. Anomalías genitales

- 1.11. Hidrops fetal
 - 1.11.1. Definición
 - 1.11.2. Anomalías ecográficas
 - 1.11.3. Etiología
 - 1.11.4. Manejo
 - 1.11.5. Pronóstico
 - 1.11.6. Complicaciones asociadas
 - 1.11.7. Recurrencia



Estudia por medio de formatos didácticos como el vídeo o el resumen interactivo para amenizar por completo tu experiencia académica”

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 segundo trimestre garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ecografía del segundo trimestre** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Ecografía del segundo trimestre

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Ecografía del segundo trimestre