

# Experto Universitario Diagnóstico Prenatal





## Experto Universitario Diagnóstico Prenatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-diagnostico-prenatal](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-diagnostico-prenatal)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

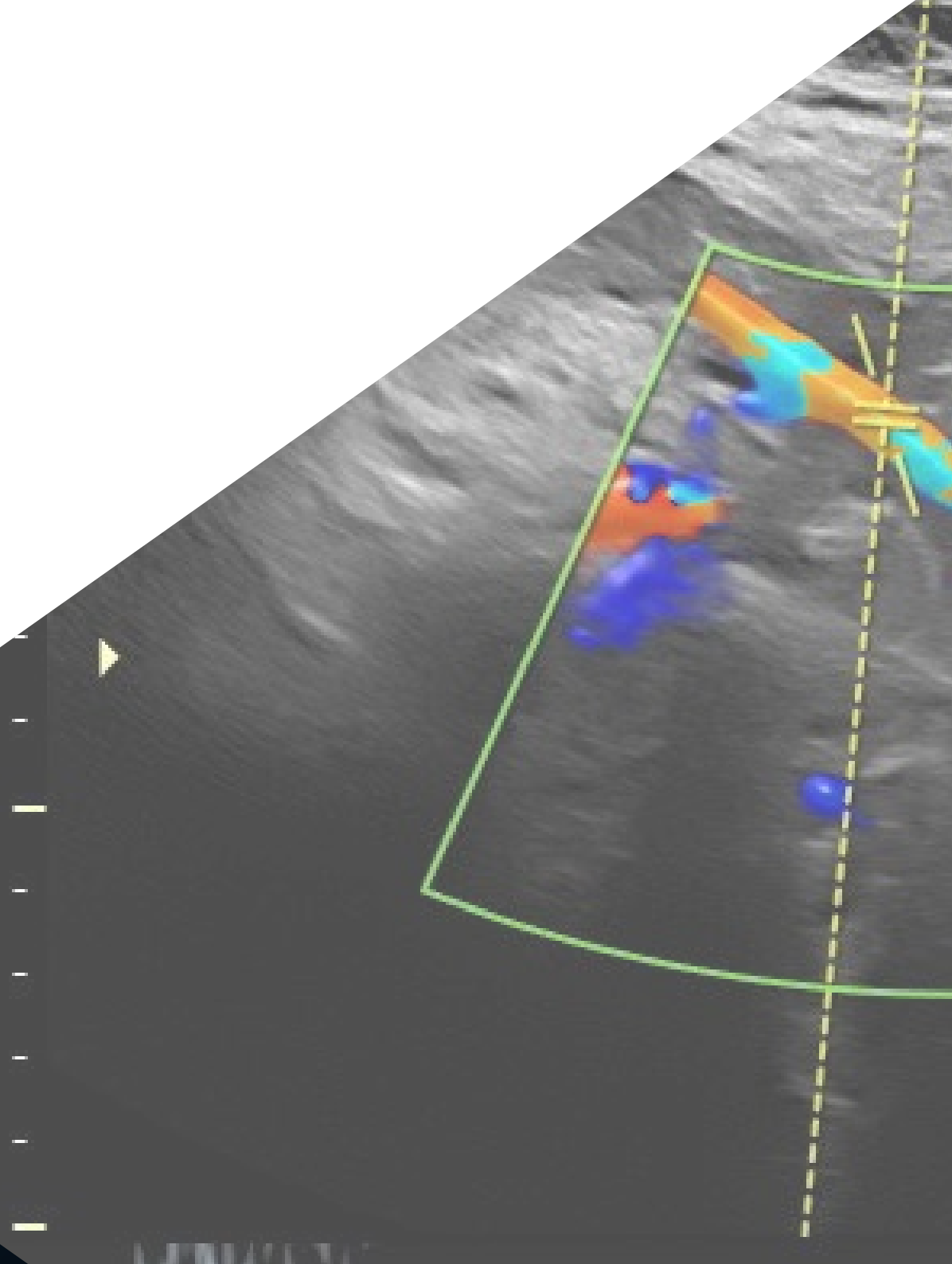
---

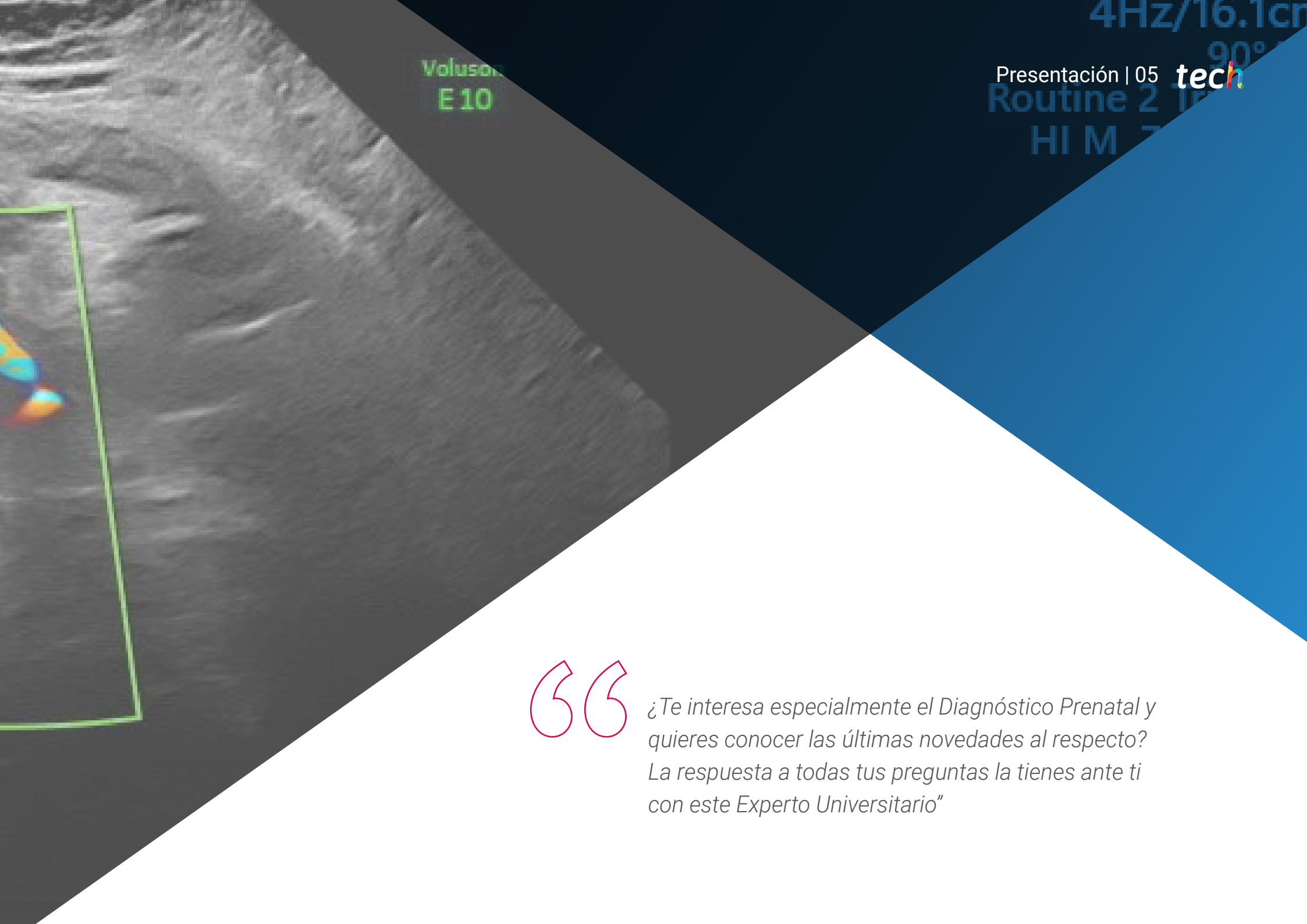
*pág. 32*

# 01

# Presentación

Los continuos e innumerables avances llevados a cabo en el ámbito de la Medicina han ayudado a sus profesionales a abordar cada caso de manera más especializada, logrando, a través de pruebas diagnósticas integrales y exclusivas, averiguar las causas y las consecuencias del padecimiento de una determinada patología. El área Prenatal también se ha visto beneficiada por este desarrollo, implementando en sus pruebas ecocardiografías, neurosonografías y otras que han contribuido a la aplicación prematura de tratamientos y a la prevención de problemas de salud en el feto y en la madre. De ahí el surgimiento de este programa orientado a que los médicos puedan ponerse al día, de manera 100% online, sobre todas las novedades del Diagnóstico Prenatal en tan solo 6 meses.





Voluson  
E10

4Hz/16.1cm  
90°  
Presentación | 05 **tech**  
Routine 2 1  
HI M 7

“

*¿Te interesa especialmente el Diagnóstico Prenatal y quieres conocer las últimas novedades al respecto? La respuesta a todas tus preguntas la tienes ante ti con este Experto Universitario”*

Para muchas personas traer vida al mundo es su máximo objetivo, por ello, cuando se produce el embarazo hacen lo posible para que todo salga bien, anteponiendo, incluso, su propia salud para preservar la del feto. En muchas ocasiones esto no es suficiente, ya que existen patologías congénitas que pueden causar malformaciones o afectar el estado del neonato. Sin embargo, gracias a los avances de la Medicina cada vez es más sencillo determinar con exactitud y de manera preventiva estas cuestiones, a través de pruebas diagnósticas innovadoras y centradas en las características de la madre y del bebé y en las necesidades de ambos incluso en el primer trimestre de gestación.

Debido a que se trata de un ámbito en continuo desarrollo, TECH ha decidido conformar un completo programa que recoge, precisamente, la información más novedosa al respecto. Se trata del Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal, una titulación dinámica, exhaustiva y multidisciplinar a través de la cual el egresado podrá ahondar en los avances de las tres pruebas por excelencia en este sector: la ecografía morfológica, la neurosonografía y la ecocardiografía fetal. Así, trabajará durante 6 meses en el perfeccionamiento de sus habilidades para el manejo de las mismas, ahondando en las recomendaciones según cada caso, las cuestiones a tener en cuenta y la interpretación de sus resultados.

Todo ello contando con 540 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, este último presentado en diferentes formatos: artículos de investigación, lecturas complementarias, vídeos al detalle, ejercicios de autoconocimiento, resúmenes dinámicos de cada unidad, imágenes y mucho más. Además, este programa es presentado de manera 100% online para que el profesional pueda conectarse siempre que quiera y a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, ya sea PC, Tablet o móvil. Así, este no tendrá que preocuparse por horarios ni clases presenciales, asistiendo a una experiencia del máximo nivel que le permitirá ofrecer un servicio innovador en el área del Diagnóstico Prenatal.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ginecología y Obstetricia Prenatal
- 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



*Una oportunidad única de dominar, a través de una experiencia académica 100% online, los avances de la ecografía morfológica para diagnosticar anomalías malformativas de manera precoz”*

“

*Trabajarás en un repaso exhaustivo de la patología fetal, gracias a lo cual podrás ponerte al día en las características fisiológicas del neonato para un diagnóstico acertado en caso de existir una malformación”*

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 curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Con las 540 horas de material teórico, práctico y adicional de este programa trabajarás en el perfeccionamiento de tus competencias comunicativas con cada paciente, sobre todo en situaciones negativas.*

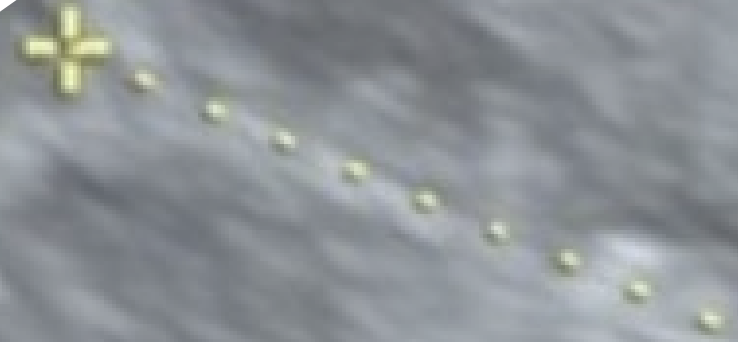
*Abordarás las cardiopatías congénitas en el ámbito Prenatal desde diferentes perspectivas, ayudándote a actualizar tus conocimientos de manera dinámica y exhaustiva.*



# 02

## Objetivos

La prevención es la baza que puede utilizar el profesional de la Medicina para evitar males mayores, sobre todo cuando se trata de un ámbito tan complejo como es el de la Ginecología y la Obstetricia. Por esa razón, TECH y su equipo de profesionales de este sector han desarrollado el presente programa con el objetivo de que el egresado tenga acceso a la información más novedosa y exhaustiva basada en el área del Diagnóstico Prenatal. Así logrará ponerse al día de sus novedades de manera cómoda y exhaustiva, sin necesidad de acudir a clases presenciales.





“

*Sean cuales sean tus objetivos, en este Experto Universitario encontrarás toda la información teórica, práctica y adicional que necesitas para superarlos”*

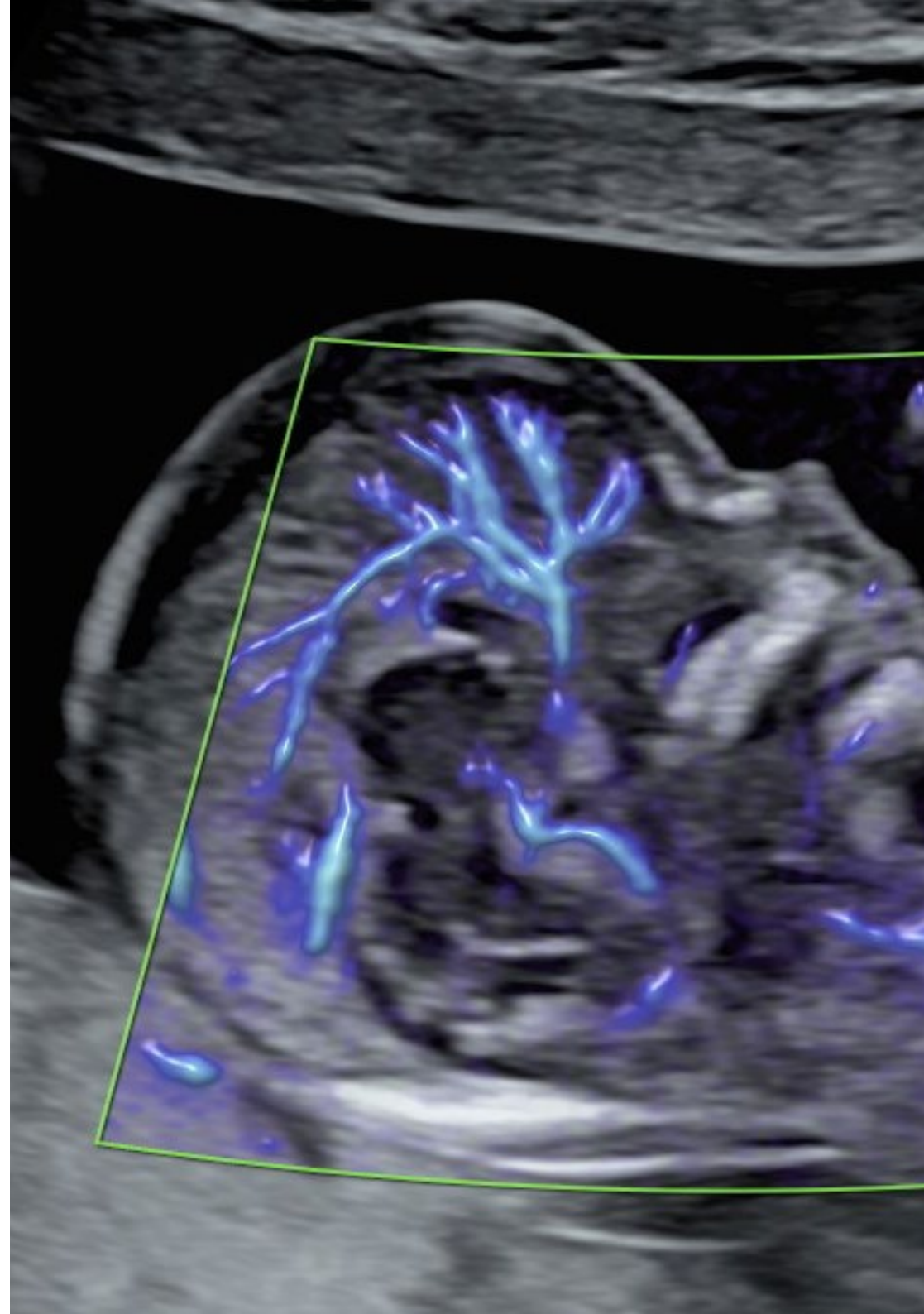


## Objetivos generales

- Proporcionar una actualización específica que permita a los egresados poner al día sus competencias para ejercer y liderar las funciones como especialistas en el área de la Medicina Fetal y el Diagnóstico Prenatal
- Actualizar los conocimientos teóricos en los diferentes campos de la Medicina Fetal: ecografía obstétrica básica y avanzada, diagnóstico prenatal, etc.



*Si entre tus prioridades está el perfeccionar el manejo de casos relacionados con fetos con anomalías en el rostro, en este programa encontrarás una guía actualizada para ahondar en las novedades clínicas y diagnósticas”*





50Hz/ 7.0cm  
1.7  
ROUTINE HD/OB  
HI M PI 13.00 - 4.10  
Gn -8  
C7/M7  
FF2/E1  
SRI II 3/CRI 1

Gn 1.0  
Frq mid  
WMF mid2  
PRF 0.22kHz  
SlowFlowHD



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Ecografía morfológica

- ♦ Ponerse al día de la sistemática para el estudio anatómico fetal en los tres trimestres de la gestación
- ♦ Discernir en profundidad qué anomalías malformativas son detectables prenatalmente
- ♦ Repasar la patología fetal por órganos y sistemas, ahondando en sus novedades clínicas

### Módulo 2. Neurosonografía fetal

- ♦ Actualizar los conocimientos del egresado en la sistemática de estudio del sistema nervioso central fetal
- ♦ Identificar las principales anomalías en base a los últimos avances científicos

### Módulo 3. Ecocardiografía fetal

- ♦ Conocer de manera profunda y actualizada el estudio precoz y cribado de cardiopatías congénitas
- ♦ Ponerse al día en la sistemática de la exploración cardiaca fetal
- ♦ Identificar las principales cardiopatías congénitas diagnosticables prenatalmente

# 03

## Dirección del curso

Tanto la dirección como la docencia de este Experto Universitario han sido diseñados por TECH teniendo en cuenta su currículum vitae y su calidad humana, logrando conformar un claustro del máximo nivel con profesores especializados en el ámbito de la Ginecología y la Obstetricia. Así, compartirán con los egresados su experiencia, poniendo a su disposición, además, casos de sus propias consultas para que trabajen en el perfeccionamiento de sus competencias con su ayuda y a través de sus consejos.



“

*En el Campus Virtual encontrarás una herramienta de comunicación directa con la que podrás ponerte en contacto con el equipo docente para resolver cualquier duda que se te presente durante el curso del programa”*

## Dirección



### Dra. Gallardo Arozena, Margarita

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en el HU Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Fundadora y Directora Médica de Centro Natum - Ecografía y Medicina Fetal
- ♦ Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad de La Laguna
- ♦ Máster en Actualización para Ginecólogos y Obstetras por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Dirección y Gestión Sanitaria en Ginecología y Obstetricia por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal de la Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres). Técnicas invasivas y terapia fetal intrauterina en Hospital Universitario San Cecilio Granada
- ♦ Diploma de capacitación en Ecografía Obstétrico - Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
- ♦ Investigadora y Autora de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto
- ♦ Miembro de la Unidad de Diagnóstico prenatal en el Centro de Asistencia a la Reproducción Humana de Canarias (FIVAP)

## Profesores

### Dra. Company Calabuig, Ana María

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Politécnico y Universitario La Fe
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal de la Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres)
- ♦ Máster Título Propio en Actualización Profesional para Ginecólogos y Obstetras por la Universidad de Barcelona
- ♦ Master oficial en Nutrición y Salud por la Universidad Internacional de Valencia
- ♦ Autora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en capítulos de libros

### Dra. Pérez de la Rosa, Beatriz

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en el HU de Canarias en la Unidad de Diagnóstico Prenatal
- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en la Clínica Martínez Wallin, en el Centro Médico de Taco y en la Clínica Dermamedicin
- ♦ Colaboradora docente en diversos cursos y talleres así como ponente en congresos y autora de capítulos de libros relacionado con la especialidad
- ♦ Máster Propio en Ginecología Oncológica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en: Cáncer de vulva, Cáncer de cuello uterino, Cáncer de endometrio, Sarcoma uterino, Cáncer de ovario y tumores ginecológicos infrecuentes



**Dra. Chulilla Pérez, Carolina**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Profesora en la Unidad Docente de Matronas del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Investigadora y autora de publicaciones relacionadas con la medicina materno-fetal
- ♦ Participación como autora en trabajos presentados en congresos y cursos de la especialidad
- ♦ Capacitación en Ecografía Obstétrico - Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

**Dra. De Paco Matallana, Catalina**

- ♦ Especialista en la Unidad de Medicina Materno-Fetal del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrix
- ♦ Revisora regular de artículos en revistas internacionales y nacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Profesora asociada de Obstetricia y Ginecología en la Universidad de Murcia
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialidad MIR en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College en Londres

**Dra. Dévora Cabrera, María Ylenia**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU de Canarias
- ♦ Participación en diversos proyectos de investigación de la especialidad así como autoría en capítulos de libros
- ♦ Máster en Actualización profesional para Ginecólogos
- ♦ Autora de varios artículos científicos publicados en medios nacionales

**Dr. Plasencia Acevedo, Walter**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU de Canarias
- ♦ Director de la Unidad de Medicina Fetal del Grupo Hospiten de Canarias
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de La Laguna
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College de Londres
- ♦ Supervisor de más de 3.000 estudios ecográficos anuales
- ♦ Autor de más de 50 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto
- ♦ Director de varias líneas de investigación de proyectos nacionales e internacionales sobre anomalías fetales, anomalías en la placentación, preeclampsia, parto pretérmino y complicaciones fetales y maternas durante la gestación
- ♦ Revisor regular de artículos en múltiples revistas internacionales y nacionales sobre su especialidad

**Dra. Gibbone, Elena**

- ♦ Especialista en la Unidad de Obstetricia y Ginecología del HU Cruces de Vizcaya
- ♦ Especialista en la Unidad de Ecografía y Medicina Fetal de la Clínica Zuatzu
- ♦ Investigadora en diversas líneas relacionadas con la Preeclampsia, el embarazo gemelar y sus complicaciones y la patología materna en el embarazo
- ♦ Doctorado Internacional en Investigación Biomédica por la Universidad del País Vasco
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialidad en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College en Londres
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Clínico San Cecilio de Granada
- ♦ Autora de más de 10 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto

**Dra. García Delgado, Raquel**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU Materno Infantil de Canarias
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Autora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros
- ♦ Ponente en congresos y cursos nacionales e internacionales relacionados con la Medicina Fetal
- ♦ Nivel experto en Ecografía Obstétrica-Ginecológica por la SESEGO
- ♦ Certificado de Competencia en ecografía de primer trimestre y ecografía de anomalías fetales en el segundo trimestre por la Fetal Medicine Foundation

**Dr. Azumendi Gómez, Pedro**

- ♦ FEA en el Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el Centro Gutenberg de Málaga
- ♦ Expertos universitarios en Actualización Profesional para Ginecólogos, Patología Uterina en Menopausia y Reproducción, Diagnóstico Ecográfico de la Patología Endometrial y Uterina, Exploración Ginecológica y Patología Mamaria y Vulvar, Genética Médica
- ♦ Autor de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros

**Dra. Caamiña Álvarez, Sara**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Autora de diversos artículos científicos relacionados con la Obstetricia y la Ginecología
- ♦ Ponente en congresos de Medicina a nivel nacional e internacional
- ♦ Investigadora en distintos proyectos relacionados con el área materno-fetal, el embarazo y el parto
- ♦ Máster Actualización para Ginecólogos y Obstetras por la Universitat de Barcelona





**Dra. Molina García, Francisca Sonia**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU San Cecilio de Granada
- ♦ Responsable de la Unidad de Ecografía del Centro Gutenberg de Granada
- ♦ Directora de varias líneas de investigación de proyectos financiados sobre preeclampsia, parto pretérmino, complicaciones fetales y maternas durante el embarazo y cirugía fetal
- ♦ Revisora regular de artículos en cinco revistas internacionales y nacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Editora colaboradora en Fetal Diagnosis and Therapy
- ♦ Doctorado Europeo en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College en Londres

**Dra. García Rodríguez, Raquel**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU Materno Infantil de Canarias
- ♦ Nivel experto en Ecografía Obstétrica-Ginecológica por la SESEGO
- ♦ Autora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros
- ♦ Revisora de artículos en revistas internacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Ponente en congresos y cursos nacionales e internacionales relacionados con el Diagnóstico Prenatal
- ♦ Acreditación de la Fetal Medicine Foundation para realización de cribado del primer trimestre, segundo trimestre, ecocardiografía y Doppler fetal

**Dra. De Ganzo Suárez, Tania del Carmen**

- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el HU Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Médico especialista de la Unidad de Medicina Fetal del Grupo Hospiten Tenerife
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal de la Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres). Técnicas invasivas y terapia fetal intrauterina en Hospital Universitario San Cecilio Granada
- ♦ Diploma de capacitación en Ecografía Obstétrico - Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
- ♦ Investigadora y autora de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto



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

# 04

## Estructura y Contenido

El egresado que acceda a este Experto Universitario encontrará en él 540 horas del mejor material teórico, práctico y adicional, este último incluido con el objetivo de darle la oportunidad de contextualizar la información y, además, para que pueda ampliar cada apartado de manera personalizada. Así, durante los 6 meses en los que se desarrolla asistirá a una experiencia académica del máximo nivel que se adapta a sus necesidades y a las exigencias de la Medicina actual.



“

*¿Conoces la metodología Relearning? Gracias a su empleo no tendrás que invertir horas de más en memorizar, sino que asistirás a una actualización natural, progresiva y multidisciplinar”*

## Módulo 1. Ecografía morfológica

- 1.1. Evaluación anatómica en el primer trimestre
  - 1.1.1. Sistemática
  - 1.1.2. Patología malformativa detectable
- 1.2. Ecografía morfológica sistemática en el segundo trimestre
- 1.3. Anomalías de cabeza y cuello
  - 1.3.1. Acrania
  - 1.3.2. Microcefalia. Macrocefalia
  - 1.3.3. Encefalocele
  - 1.3.4. Craneosinostosis
  - 1.3.5. Teratoma cervical
  - 1.3.6. Higroma quístico
  - 1.3.7. Bocio
- 1.4. Anomalías de la cara
  - 1.4.1. Anoftalmia. Microftalmia
  - 1.4.2. Catarata
  - 1.4.3. Dacriocistocele
  - 1.4.4. Epignatus
  - 1.4.5. Fisura facial
  - 1.4.6. Hipertelorismo. Hipotelorismo
  - 1.4.7. Micrognatia
  - 1.4.8. Anomalías nasales: arrinia, prosbocis y narina única
- 1.5. Anomalías del tórax
  - 1.5.1. Atresia bronquial
  - 1.5.2. Quiste broncogénico
  - 1.5.3. Síndrome de obstrucción congénita de la vía aérea superior
  - 1.5.4. Malformación pulmonar adenomatoidea quística
  - 1.5.5. Secuestro pulmonar
  - 1.5.6. Hernia diafragmática
  - 1.5.7. Agenesia-hipoplasia pulmonar
  - 1.5.8. Derrame pleural
- 1.6. Anomalías del abdomen
  - 1.6.1. Extrofia vesical
  - 1.6.2. Anomalía *Body Stalk*
  - 1.6.3. Cloaca
  - 1.6.4. Onfalocele. Gastrosquisis
- 1.7. Anomalías del tracto urinario y los genitales
  - 1.7.1. Hidronefrosis
  - 1.7.2. Riñón en herradura
  - 1.7.3. Riñón pélvico
  - 1.7.4. Agenesia renal. Hipoplasia renal
  - 1.7.5. Tumores renales
  - 1.7.6. Riñón displásico multiquístico
  - 1.7.7. Poliquistosis renal
  - 1.7.8. Obstrucciones del tracto urinario
  - 1.7.9. Riñón doble. Ureterocele
- 1.8. Anomalías de la columna, esqueleto y extremidades
  - 1.8.1. Hemivértebra
  - 1.8.2. Espina bífida abierta
  - 1.8.3. Teratoma sacrococcígeo
  - 1.8.4. Displasias esqueléticas
  - 1.8.5. Focomelia
  - 1.8.6. Síndrome de banda amniótica
  - 1.8.7. Artrogriposis
  - 1.8.8. Pie zambo. Mano zamba
  - 1.8.9. Clinodactilia, ectrodactilia, polidactilia y sindactilia
- 1.9. Marcadores ecográficos de Aneuploidías en el segundo trimestre
- 1.10. Limitaciones en el estudio anatómico fetal en el tercer trimestre de gestación



## Módulo 2. Neurosonografía fetal

- 2.1. Sistemática del estudio neurosonográfico fetal
- 2.2. Anomalías del sistema ventricular
  - 2.2.1. Ventriculomegalia
  - 2.2.2. Hidrocefalia
- 2.3. Anomalías de la línea media
  - 2.3.1. Holoprosencefalia
  - 2.3.2. Agenesia CC
  - 2.3.3. Agenesia CSP
  - 2.3.4. Lesiones interhemisféricas (quistes, sólidas, vasculares, etc.)
- 2.4. Anomalías del cerebelo y la fosa posterior
  - 2.4.1. Quiste de Blake
  - 2.4.2. Megacisterna magna
  - 2.4.3. Complejo Dandy Walker o anomalías del vermis cerebeloso
  - 2.4.4. Hipoplasia cerebelosa
- 2.5. Malformaciones vasculares
  - 2.5.1. Aneurisma de la vena de Galeno
  - 2.5.2. Trombosis de seno dural
- 2.6. Anomalías ocupantes de espacio
  - 2.6.1. Lesiones quísticas intracraneales
  - 2.6.2. Tumores
- 2.7. Anomalías del desarrollo cortical
  - 2.7.1. Proliferación: hemimegalencefalia y tuberosis esclerosa
  - 2.7.2. Migración: heterotopias y lisencefalia
  - 2.7.3. Organización: polimicrogiria y esquizencefalia
- 2.8. Lesiones destructivas del SNC
  - 2.8.1. Hipóxico-isquémicas
  - 2.8.2. Hemorragias intracraneales
- 2.9. Lesiones del tubo neural

- 2.10. Infecciones
  - 2.10.1. CMV
  - 2.10.2. Toxoplasmosis
  - 2.10.3. Zika
  - 2.10.4. Herpes
  - 2.10.5. Lúes

### Módulo 3. Ecocardiografía fetal

- 3.1. Circulación fetal. Cribado de cardiopatías congénitas y ecocardiografía fetal temprana
- 3.2. CC septales
  - 3.2.1. CIV
  - 3.2.2. Defectos del septo atrioventricular
- 3.3. CC izquierdas
  - 3.3.1. Estenosis aórtica
  - 3.3.2. Hipoplasia cavidades izquierdas
  - 3.3.3. Patologías del arco aórtico: coartación de aorta, interrupción del arco aórtico y anomalías de la lateralidad del arco aórtico
- 3.4. CC derechas
  - 3.4.1. Atresia tricúspide
  - 3.4.2. Ebstein
  - 3.4.3. Estenosis/atresia pulmonar con septo íntegro
- 3.5. CC conotruncales I
  - 3.5.1. Transposición de grandes arterias
  - 3.5.2. Transposición corregida
- 3.6. CC conotruncales II
  - 3.6.1. Tetralogía de Fallot
  - 3.6.2. Doble salida de ventrículo derecho
- 3.7. CC conotruncales III o de salida arterial única
  - 3.7.1. Truncus arterioso
  - 3.7.2. Atresia pulmonar con CIV







- 3.8. Miscelánea
  - 3.8.1. Isomerismos
  - 3.8.2. Anomalías del retorno venoso
  - 3.8.3. Ventriculo único. Miocardiopatías
  - 3.8.4. Tumores
  - 3.8.5. Manifestaciones cardíacas de patología extracardíaca
- 3.9. Arritmias fetales
  - 3.9.1. Ritmos irregulares. Extrasístoles
  - 3.9.2. Taquicardias
  - 3.9.3. Bradicardias
- 3.10. Estudio de la función cardíaca fetal

“

*Infecciones, lesiones, patologías, etc. Con este Experto Universitario te pondrás al día de su manejo y de las cuestiones más innovadoras del Diagnóstico Prenatal”*

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 Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal** 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: **Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web form  
aula virtual idiomas

**tech** global  
university

## Experto Universitario Diagnóstico Prenatal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario Diagnóstico Prenatal

