

# Curso Universitario

## Reproducción y Suelo Pélvico





## Curso Universitario Reproducción y Suelo Pélvico

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/reproduccion-suelo-pelvico](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/reproduccion-suelo-pelvico)

# 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

El área del manejo de las patologías reproductivas y del suelo pélvico femenino es uno de los más complejos y cambiantes dentro de la Medicina fruto de los incesantes avances tecnológicos experimentados. Así, los desafíos actuales en estos campos incluyen la necesidad de desarrollar técnicas de ecografía cada vez más precisas, las cuales ofrecen una mayor calidad diagnóstica y agilizan el tratamiento del paciente. En este contexto, resulta imprescindible que los médicos conozcan los últimos hallazgos en esta materia para situarse a la vanguardia médica. Por ello, TECH ha diseñado este programa, a través del que el alumno identificará los punteros métodos ecógrafos que optimizan la detección de la infertilidad o la valoración del Prolapso genital, de forma online y sin desplazarse de su hogar.





“

*A través de este programa, conocerás los últimos avances ecógrafos para detectar los problemas de infertilidad o establecer la valoración del Prolapso genital”*

Según los últimos estudios, la infertilidad afecta a un 17% de la población mundial. Por su parte, los problemas de suelo pélvico pueden llegar a provocar incontinencia urinaria a 1 de cada 3 mujeres a partir de los 50 años de edad. Estas alarmantes cifras han propiciado el desarrollo de los dispositivos ecógrafos, orientados a ofrecer un diagnóstico riguroso y ágil de las posibles patologías de esta índole para establecer un tratamiento rápido y efectivo que incremente la calidad de vida o la capacidad reproductiva de las féminas. Así, los médicos están obligados a conocer estos avances para garantizar su adecuada puesta al día profesional.

Ante esta situación, TECH ha diseñado esta titulación, que le proporcionará al especialista los conocimientos más actualizados en lo relativo al manejo de los problemas de Reproducción y Suelo Pélvico. Durante 6 semanas de intensivo aprendizaje, será capaz de ahondar en los sofisticados métodos para diagnosticar las malformaciones uterinas o de profundizar en el papel que desempeña la ecografía actual en el tratamiento de la reproducción. Además, identificará los últimos avances en la valoración del trauma obstétrico o en los procedimientos para establecer el control postquirúrgico de la cirugía del suelo pélvico.

Gracias a que esta completísima titulación se imparte en una modalidad completamente en línea, los alumnos podrán disfrutar del programa cualquier lugar y durante las 24 horas del día. Esta metodología ofrece una gran flexibilidad, ya que los especialistas pueden adaptar su horario de estudio a sus necesidades y compromisos profesionales o personales.

Este **Curso Universitario en Reproducción y Suelo Pélvico** 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



*Ahonda en los recientes avances para diagnosticar las malformaciones uterinas por medio de este programa"*

“

*Este plan de estudios ha sido diseñado por los mejores especialistas en Ecografía Obstétrica y Ginecológica, quienes disponen de una dilatada trayectoria hospitalaria a sus espaldas”*

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.

*Ponte al día en tan solo 180 horas y con las mayores comodidades de estudio.*

*Disfruta de un aprendizaje completo e interactivo a través de completísimos materiales didácticos en formatos multimedia.*



# 02

## Objetivos

El diseño de este Curso Universitario se ha realizado con la intención de proporcionar al alumno los aspectos más actualizados en el abordaje de los problemas reproductivos y del suelo pélvico de la mujer en tan solo 6 semanas. Durante esta experiencia académica, profundizará en los avances que ha experimentado la ecografía para detectar y tratar patologías de esta índole. Todo ello, siguiendo una serie de objetivos generales y específicos que velarán por el completo aprendizaje del profesional.



“

*Conviértete en un profesional de referencia  
en el campo de la Medicina por medio de  
este intensivo programa de actualización”*



## 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 de manera profunda la utilidad de la ecografía en el diagnóstico de la infertilidad
- ♦ Estudiar las principales malformaciones uterinas y su diagnóstico ecográfico
- ♦ Entender las aplicaciones de la ecografía 3D en la reproducción asistida y en su tratamiento
- ♦ Conocer la anatomía del suelo pélvico y su valoración mediante ecografía
- ♦ Estudiar el diagnóstico ecográfico de las principales patologías del suelo pélvico, principalmente el prolapso genital y la incontinencia urinaria



*Adopta en tu práctica diaria los últimos hallazgos en materia del abordaje de los problemas reproductivos y de las patologías del suelo pélvico”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha reunido a un equipo de docentes altamente experimentados en el ámbito de la Ecografía Obstétrica y Ginecológica para impartir este programa, con el objetivo de mantener un elevado nivel académico. Estos especialistas son los encargados de diseñar todos los recursos didácticos de los que disfrutará el alumno durante la duración del programa, lo que garantiza que los conocimientos adquiridos por los profesionales serán muy valiosos para su trabajo diario.



“

*Para brindarte los conocimientos más actualizados en Reproducción y Suelo Pélvico, TECH ha designado un cuadro docente compuesto por los mejores especialistas en activo en la materia”*

## 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. Carmona, Anna

- ♦ Especialista en el Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Especialista en las Unidades de Suelo Pélvico, Medicina Transgénero y Medicina de la Adolescencia en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Máster en Estadística Aplicada a las Ciencias Médicas por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Experta en el Tratamiento de los Miomas con Ultrasonidos de Alta Intensidad, HIFU Chongqing Haifu
- ♦ Experta en Ecografía del Suelo Pélvico por la Fundación Asistencial MútuaTerrassa

### Dr. Cassadó, Jordi

- ♦ Coordinador Asistencial del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Vicepresidente de la Sección de Suelo Pélvico de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
- ♦ Profesor asociado de Obstetricia y Ginecología en la Universidad de Barcelona
- ♦ Profesor en la Escuela Internacional de Endoscopia Ginecológica (EIDEG)
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia

#### **Dra. Mora Hervás, Irene**

- ♦ Médico Adjunto en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Especialista en el Diagnóstico y Tratamiento de la Patología del Suelo Pélvico mediante la Aplicación de la Ecografía en 2D y 3D
- ♦ Experta en Cirugía de las Disfunciones del Suelo Pélvico por Vía Vaginal y por Vía Laparoscópica
- ♦ Especialista en el Manejo de la Patología Ginecológica Benigna

#### **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. Prada, Elena**

- ♦ Especialista en Reproducción Humana en el Centro de Fertilidad y Reproducción Humana CIRH
- ♦ Especialista en Reproducción Humana en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Máster en Nutrición Humana por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Reproducción Humana del IVI
- ♦ Experto Universitario en Genética Clínica y Genómica
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad (SEF) y Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE)



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

# 04

## Estructura y contenido

Este programa dispone de un temario que ha sido creado con el objetivo de ofrecer a los especialistas las últimas innovaciones en el abordaje de los problemas que afectan a la Reproducción y el Suelo Pélvico. Los materiales didácticos de este Curso Universitario están presentes en diversos formatos para brindar la máxima facilidad de estudio a los alumnos, incluyendo videos, materiales de lectura y resúmenes interactivos. Asimismo, el sistema de aprendizaje en línea permite que los profesionales gestionen su tiempo de estudio según su conveniencia y puedan combinar su actualización con sus responsabilidades cotidianas.



“

*La metodología completamente en línea  
que ofrece este programa te habilita para  
estudiar sin desplazarte de tu hogar”*

## Módulo 1. Reproducción y suelo pélvico

- 1.1. Ecografía en el diagnóstico de infertilidad
  - 1.1.1. Recuento de folículos antrales
  - 1.1.2. Despistaje de patología tubárica
  - 1.1.3. Despistaje de patología endometrial
- 1.2. Malformaciones uterinas
  - 1.2.1. Clasificación de las malformaciones uterinas
  - 1.2.2. Diagnóstico diferencial
  - 1.2.3. Útero en T
- 1.3. Ecografía 3D en reproducción
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. Ecografía 3D del ovario
  - 1.3.3. Ecografía 3D del útero
- 1.4. Ecografía en el tratamiento de la reproducción
  - 1.4.1. Ecografía en la estimulación ovárica controlada para FIV
  - 1.4.2. Ecografía para la transferencia embrionaria
  - 1.4.3. Ecografía en el coito programado
  - 1.4.4. Ecografía en la inseminación artificial
- 1.5. Anatomía ecográfica del suelo pélvico
  - 1.5.1. Anatomía ecográfica normal del suelo pélvico
  - 1.5.2. Sondas y vías de abordaje: pros y contras de cada una de ellas
  - 1.5.3. Técnica ecográfica: Cómo conseguir el plano de referencia bidimensional
  - 1.5.4. Ecografía dinámica: Reposo, retención y Valsalva en las diferentes estructuras del suelo pélvico
  - 1.5.5. Perfeccionamiento de la técnica: a la conquista de la imagen excelente evitando artefactos
  - 1.5.6. Técnica de adquisición tridimensional del hiato urogenital para la valoración del músculo elevador
  - 1.5.7. Almacenamiento de volúmenes y manejo offline





- 1.6. El papel de la ecografía en la valoración del prolapso genital
  - 1.6.1. Posición normal de los órganos pélvico: plano ecográfico bidimensional normal
  - 1.6.2. Valoración del compartimento anterior: técnica y consideraciones
  - 1.6.3. Valoración del compartimento mediotécnica y consideraciones
  - 1.6.4. Valoración del compartimento posterior: técnica y consideraciones
  - 1.6.5. Hallazgos ecográficos y repercusión terapéutica
- 1.7. El papel de la ecografía en la valoración de la incontinencia urinaria
  - 1.7.1. Reconocimiento ecográfico de las estructuras anatómicas implicadas en la continencia
  - 1.7.2. Valoración del residuo postmiccional e implicaciones
  - 1.7.3. Valoración del deslizamiento uretral e implicaciones
  - 1.7.4. Ecografía en el diagnóstico de la incontinencia urinaria de esfuerzo
  - 1.7.5. Ecografía en el diagnóstico de la incontinencia urinaria de urgencia
- 1.8. El papel de la ecografía en la valoración del trauma obstétrico
  - 1.8.1. Técnica ecográfica transperineal en la valoración del esfínter anal
  - 1.8.2. Técnica ecográfica intravaginal en la valoración del esfínter anal
- 1.9. Utilidad de la ecografía en el control postquirúrgico de la cirugía del suelo pélvico
  - 1.9.1. Características ecográficas de las mallas en las cirugías del suelo pélvico
  - 1.9.2. Ecografía en el seguimiento postquirúrgico de las mallas de incontinencia
  - 1.9.3. Ecografía en el seguimiento postquirúrgico de las mallas de prolapso

“Goza de materiales didácticos disponibles en amplios y variados formatos textuales y multimedia para adaptar tu estudio a tus propias necesidades académicas”

# 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

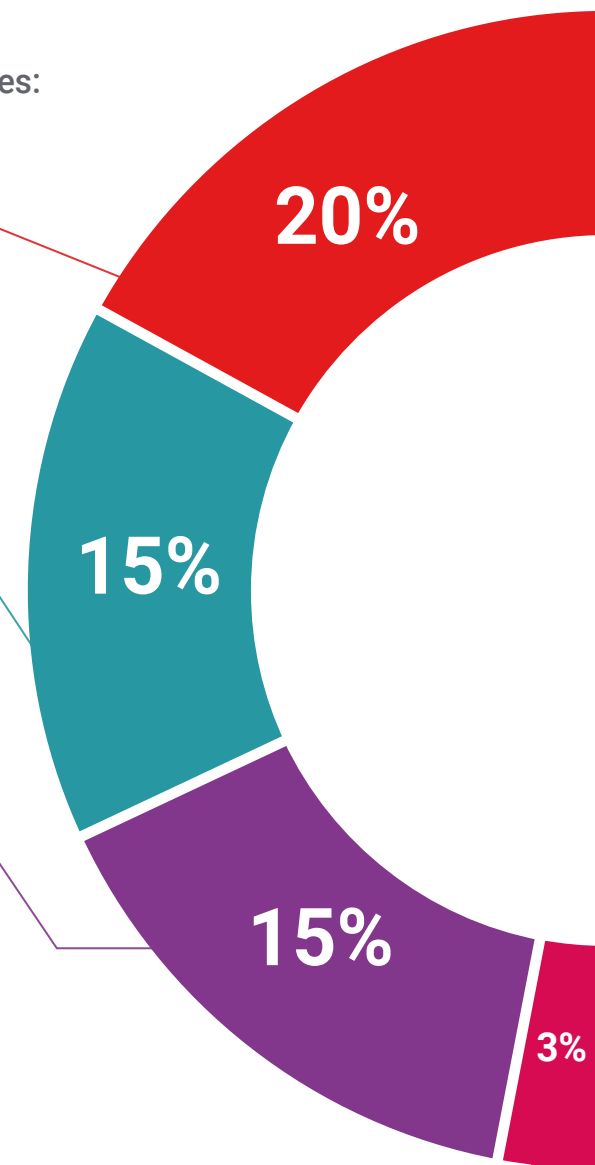
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

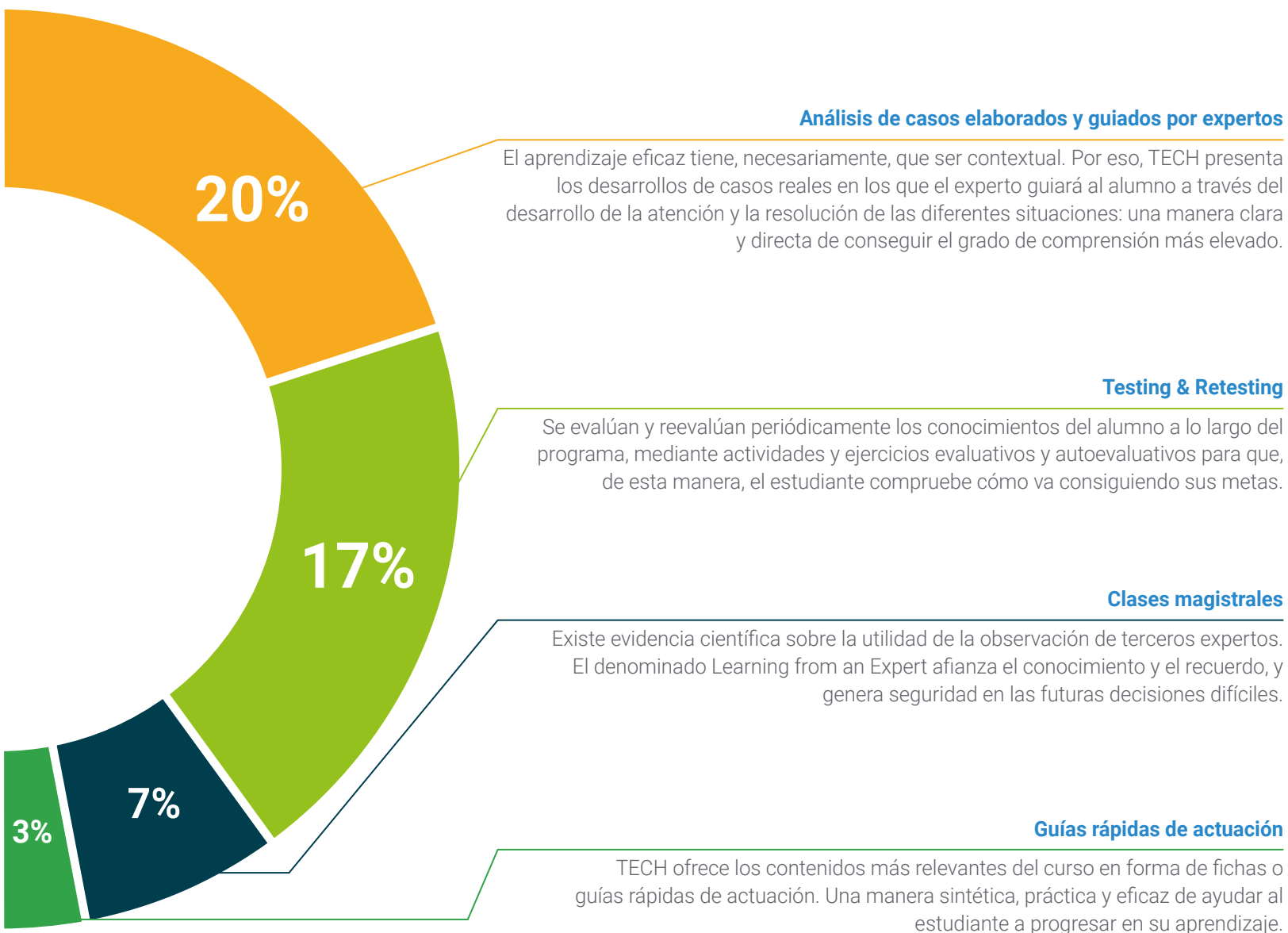
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.





# 06 Titulación

El Curso Universitario en Reproducción y Suelo Pélvico 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 Reproducción y Suelo Pélvico** 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 Reproducción y Suelo Pélvico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Reproducción y Suelo Pélvico

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

# Curso Universitario

## Reproducción y Suelo Pélvico