

# Máster Título Propio

## Endometriosis





## Máster Título Propio Endometriosis

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-endometriosis](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-endometriosis)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 18*

04

Dirección del curso

---

*pág. 24*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 36*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 42*

07

Titulación

---

*pág. 52*

# 01

# Presentación

Este es el primer programa de Endometriosis, la única forma de obtener un acercamiento científico y global de la enfermedad, de la mano de profesionales con el más alto nivel de excelencia, se reúnen en una única plataforma todas las especialidades implicadas en el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la Endometriosis. Adicional a esto, se provee de una capacitación multidisciplinaria única para adquirir el más alto grado de especialización en la enfermedad.

TECH se ha propuesto mejorar la capacitación de los profesionales que trabajan en este campo, ofreciendo la mejor educación del momento en Endometriosis.





*Un programa creado para llevar al profesional a través de los conocimientos imprescindibles en Endometriosis, que podrá aplicar en su práctica diaria”*

En esta titulación universitaria de alto nivel se presentarán los protocolos que se usan diariamente en las unidades de endometriosis a través de la enseñanza práctica. Con ello, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender a usar e interpretar tanto las nuevas tecnologías como las pruebas genéticas más actuales en el diagnóstico temprano de la endometriosis.

En concreto, se ahondará en diferentes perspectivas de los tratamientos tanto quirúrgicos como médicos, así como en toda la información necesaria para un correcto seguimiento y prevención de complicaciones. Asimismo, se dará una visión conjunta de enfermedades que aparecen de forma concomitante, como son las patologías autoinmunes o la esterilidad.

Este programa está enfocado en capacitar a los profesionales a tratar mejor a las pacientes que padecen endometriosis. Para ello, se proporciona una enseñanza práctica y teórica impartida por docentes de alto nivel. En este sentido, en este Máster Título Propio cuenta con un prestigioso Director Invitado Internacional, quien ha sido reconocido por sus importantes aportaciones al área de la Medicina Reproductiva. Este experto impartirá 10 *Masterclasses* para mostrar a los médicos los últimos avances en esta área.

Por lo tanto, el alumno será capaz de ser independiente en la valoración exhaustiva de la endometriosis, así como en la toma de decisiones sobre su curso evolutivo, pasando a convertirse en un especialista en endometriosis de forma certificada. Para ello, cuenta con un programa intensivo que incide en las tecnologías, materiales y tratamientos que le permitirán especializarse de una forma eficaz y responsable.

Por todo ello, TECH ha diseñado este itinerario académico, que especializa al profesional para llevar a cabo un abordaje integral de sus pacientes desde un punto de vista multidisciplinar, gracias al contenido desarrollado por médicos de diferentes especialidades. Así, con este postgrado se adquiere una formación altamente cualificada, que busca la excelencia. Además, su formato 100% online permitirá el aprendizaje desde cualquier lugar del mundo y sin necesidad de desplazamiento ni obligaciones de horario.

Este **Máster Título Propio en Endometriosis** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Endometriosis
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre las técnicas de Endometriosis
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en técnicas de Endometriosis
- 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



*Amplía tus conocimientos teórico-prácticos sobre Endometriosis gracias a las Masterclasses impartidas por un destacado Director Invitado Internacional"*

“

*Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Endometriosis, obtendrás un título de TECH Global University”*

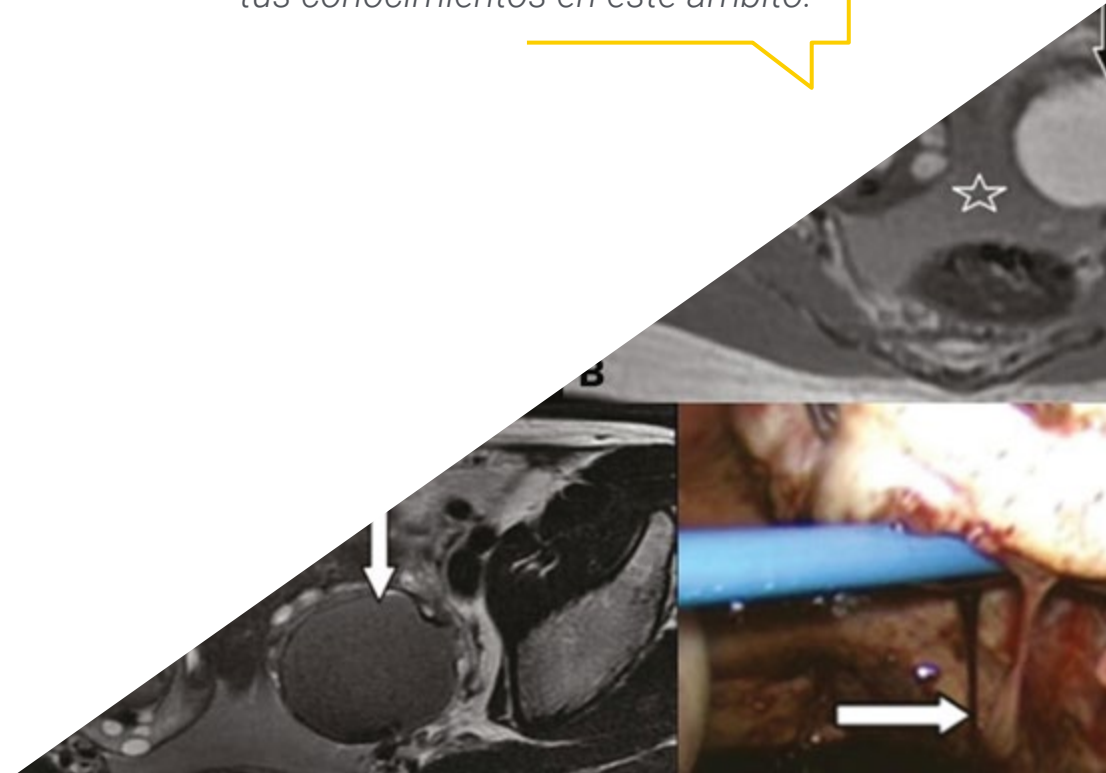
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la medicina, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Endometriosis, y con gran experiencia.

*No dudes en realizar esta capacitación con nosotros. Encontrarás el mejor material didáctico con lecciones virtuales.*

*Este Máster Título Propio 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*



# 02 Objetivos

El programa en Endometriosis está orientado a facilitar la actuación del profesional con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector, logrando una capacitación superior que le permita actuar con total seguridad ante los casos que se presentan en su consulta.



**endometrioma**



“

*En TECH nos hemos propuesto el objetivo de ofrecerte la capacitación, más completa del mercado en Endometriosis para que adquieras un nivel superior de educación que te eleve hasta la élite profesional”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar su experiencia educativa y profesional en todas las áreas centrales de la Endometriosis, dándole el conocimiento apropiado, la comprensión y las habilidades profesionales para mejorar el trato de la paciente con esta enfermedad crónica
- ♦ Desarrollar habilidades de liderazgo en la Endometriosis, con el fin de ser capaz de formar un equipo multidisciplinar enfocado en esta patología
- ♦ Adquirir la comprensión de los procesos involucrados en la Etiopatogenia y Fisiopatología de la Endometriosis, así como de los aspectos epidemiológicos de la misma, que aportaran los conocimientos adecuados para realizar una correcta historia clínica de la enfermedad
- ♦ Alcanzar las aptitudes suficientes para realizar una aproximación diagnóstica de la paciente a través de los síntomas clínicos que presenta y ampliar conocimientos acerca de la sintomatología menos frecuente
- ♦ Profundizar en los distintos enfoques diagnósticos de la Endometriosis desde una perspectiva crítica sobre la práctica clínica habitual, analizando los criterios diagnósticos combinados
- ♦ Obtener el conocimiento de técnicas diagnósticas en investigación que abarcan desde la inmunología, hasta la genética y la epigenética
- ♦ Desarrollar competencias para saber interpretar resultados y en qué situaciones aplicarlos
- ♦ Lograr las capacidades competentes para la correcta clasificación de la Endometriosis
- ♦ Conocer los tipos de Endometriosis y su severidad según diferentes clasificaciones
- ♦ Desarrollar la capacidad para tener una visión integradora de la adenomiosis y, asimismo, la capacidad de diagnóstico, seguimiento y tratamiento de las pacientes afectadas con esta enfermedad
- ♦ Conocer en profundidad los actuales campos de investigación sobre la adenomiosis
- ♦ Conocer en profundidad la Endometriosis desde el punto de vista del tratamiento
- ♦ Profundizar en el conocimiento de las nuevas terapias médicas y las nuevas líneas terapéuticas en investigación
- ♦ Adquirir el conocimiento de las técnicas quirúrgicas más apropiadas dependiendo de la situación de la paciente y el tipo de Endometriosis
- ♦ Ampliar los conocimientos acerca de las complicaciones y sus tratamientos
- ♦ Profundizar acerca de los aspectos médicos y preventivos de los efectos de la Endometriosis desde el campo de la medicina reproductiva
- ♦ Conocer las perspectivas de la embriología y el laboratorio de fertilización in vitro
- ♦ Conocer de manera profunda las asociaciones con diferentes situaciones patológicas
- ♦ Ampliar el conocimiento del manejo de la Endometriosis asociado a enfermedades autoinmunes
- ♦ Profundizar acerca del riesgo de padecer cáncer y los diferentes enfoques diagnósticos y preventivos



*Con este programa queremos cumplir tu objetivo de adquirir una capacitación superior sobre este campo tan demandado”*



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Aspectos epidemiológicos, etiológicos y fisiopatológicos de la Endometriosis

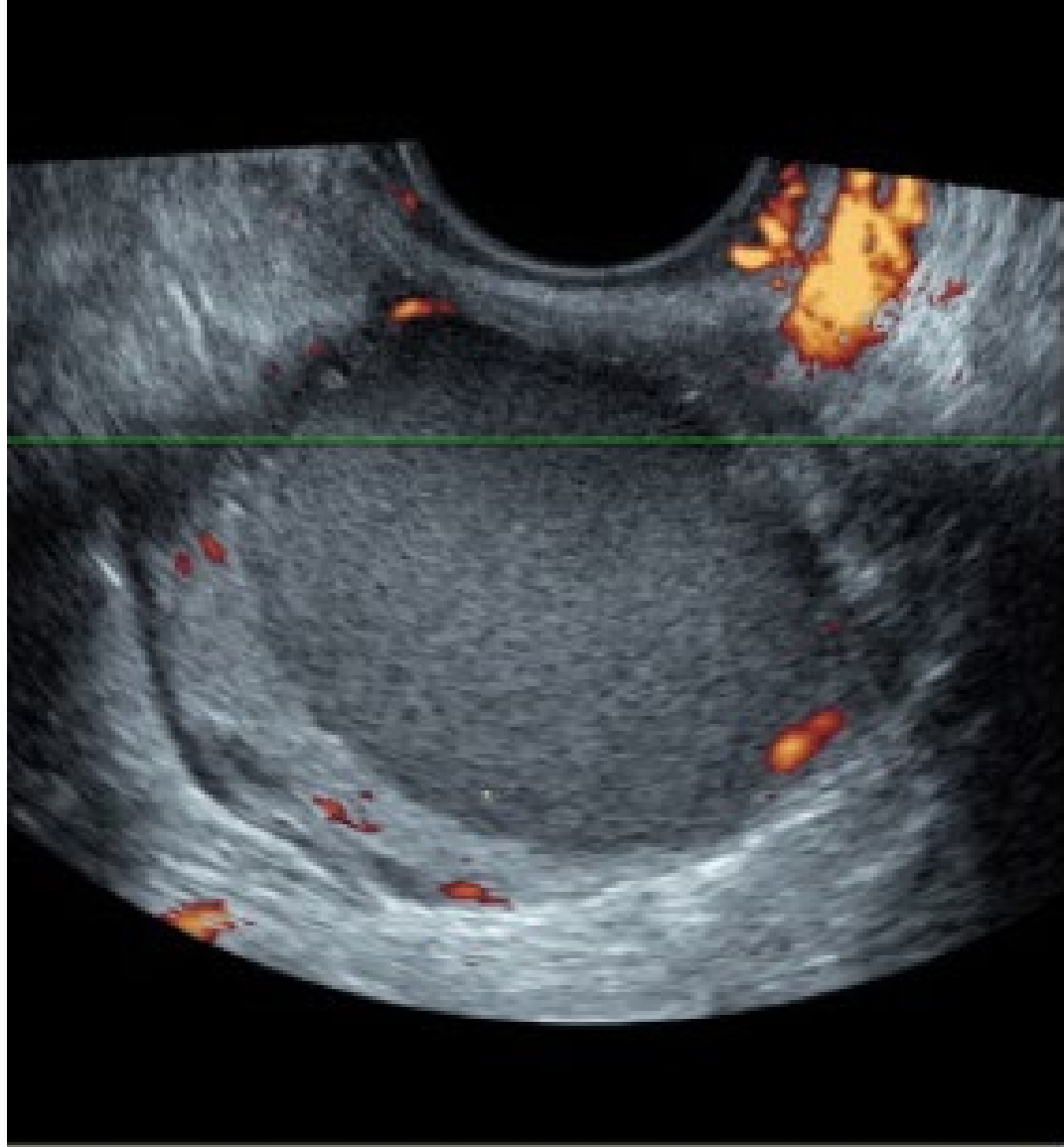
- ♦ Conocer de manera precisa la definición de la enfermedad y la dificultad en llegar a este diagnóstico a través de la historia
- ♦ Saber de los estudios epidemiológicos más recientes, a través de una perspectiva crítica y obtener el conocimiento de los determinantes de la Endometriosis en la población y de su distribución
- ♦ Profundizar acerca de las teorías más actuales de la etiología de la enfermedad
- ♦ Comprender las asociaciones del origen de la enfermedad con la patogenia conocida
- ♦ Conocer en profundidad los avances en el conocimiento de la patogenia de la Endometriosis y en el conocimiento de la fisiopatología, especialmente del sistema inmune y células madre
- ♦ Adquirir las habilidades necesarias para comprender los estudios genómicos de la Endometriosis, así como, su relación con agregación familiar y otras enfermedades
- ♦ Profundizar acerca de los factores epigenéticos relacionados con la Endometriosis con los estudios más actuales, conociendo los posibles efectos de estos factores en asociación con la etiología de la enfermedad
- ♦ Lograr comprender el funcionamiento del sistema inmune y su estrecha relación tanto en el origen de la enfermedad como en las consecuencias de esta
- ♦ Adquirir los conocimientos esenciales para valorar de una forma correcta e independiente la histología que diagnostica la enfermedad
- ♦ Tener conciencia de cómo afecta la enfermedad en términos de calidad de vida con los estudios poblacionales más recientes, aportar una visión más cercana de las pacientes
- ♦ Desarrollar las pautas para una buena anamnesis enfocada al diagnóstico de la enfermedad, prestando especial atención a la historia familiar y enfermedades concomitantes

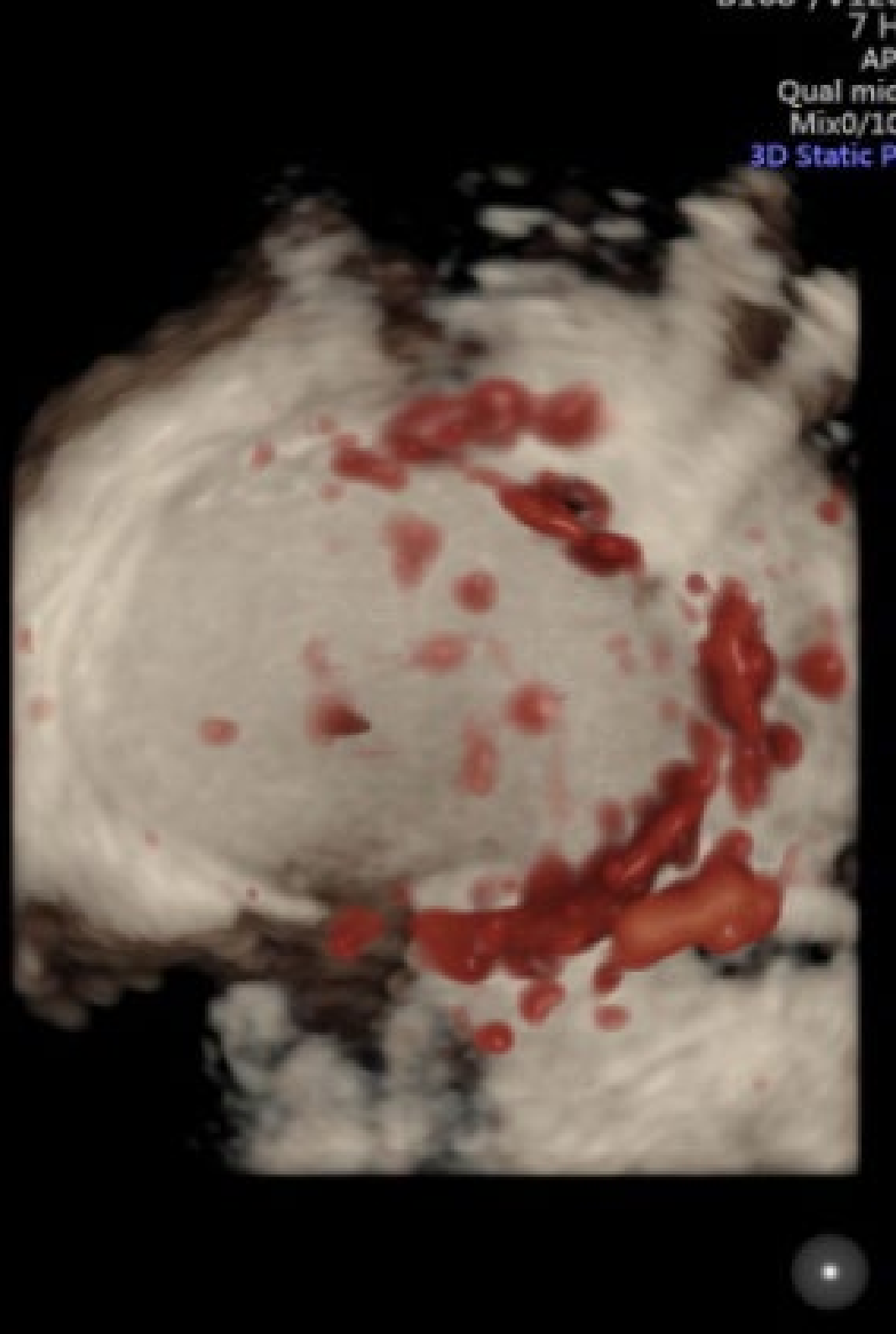
### Módulo 2. Evaluación clínica de la paciente con Endometriosis

- ♦ Profundizar acerca de la variabilidad de sintomatología que acontece junto con la enfermedad y la independencia de esta con la severidad
- ♦ Explorar la dismenorrea desde una visión científica, conocer las encuestas utilizadas y saber el diagnóstico diferencial con otras enfermedades
- ♦ Profundizar en el diagnóstico de la hipermenorrea, conocer las pruebas complementarias usadas y saber el diagnóstico diferencial
- ♦ Evaluar el dolor pélvico crónico como una entidad distinta en la que se abarca cualquier dolor que sea independiente de la menstruación, profundizando en los orígenes del dolor y las pruebas para evaluarlo
- ♦ Adquirir las habilidades para realizar una escrupulosa anamnesis de los síntomas urinarios que pueden aparecer, conociendo el diagnóstico diferencial y saber qué pruebas complementarias son necesarias
- ♦ Conocer de manera profunda la sintomatología del tracto digestivo más frecuente, las patologías concomitantes con la Endometriosis y evaluar su diagnóstico de forma adecuada
- ♦ Evaluar síntomas coincidentes con la menstruación, abordando la posible afectación extraperitoneal de la enfermedad y conocer las pruebas complementarias y el diagnóstico diferencial
- ♦ Profundizar en el diagnóstico de migraña asociada a Endometriosis, las características, su prevalencia, la evaluación de la fatiga como síntoma de la Endometriosis y conocer el impacto que este síntoma puede tener en la calidad de vida de las pacientes y cómo abordarlo
- ♦ Desarrollar los conocimientos de los trastornos psicológicos que afectan a la enfermedad

### Módulo 3. Diagnóstico de la Endometriosis

- ♦ Aprender la importancia de un diagnóstico precoz de la Endometriosis y conocer de manera profunda el estado actual de retraso diagnóstico con sus causas y consecuencias
- ♦ Conocer en profundidad cómo la edad de la paciente en el momento del diagnóstico influye en la evolución de la enfermedad y en la forma de actuar en términos de pruebas complementarias y tratamientos seleccionados
- ♦ Adquirir las habilidades de un apropiado diagnóstico mediante una rigurosa anamnesis y conocer el concepto de diagnóstico clínico y la opinión sobre ello de las diferentes sociedades científicas
- ♦ Profundizar en las competencias fundamentales para un diagnóstico ecográfico de la Endometriosis ovárica y tubárica y formas de usar las aplicaciones de la ecografía bidimensional y tridimensional con el objetivo de mejorar la imagen y tener un diagnóstico más preciso
- ♦ Saber cómo realizar el diagnóstico de la Endometriosis profunda, aprender a valorar la anatomía pélvica mediante la ecografía transvaginal y diagnosticar la Endometriosis de los compartimentos anterior y posterior, y conocer la preparación de la paciente previo a la ecografía
- ♦ Discernir cuándo solicitar pruebas complementarias y conocer cuáles son las apropiadas en cada momento, para saber transmitir la correcta evaluación de la paciente por otras especialidades
- ♦ Profundizar en el diagnóstico quirúrgico cuando es necesario y de qué forma realizarlo y prever las posibles complicaciones que pueden aparecer
- ♦ Aplicar la utilidad del diagnóstico combinado de clínica y ecografía respecto al quirúrgico, profundizando en los riesgos, los beneficios y la aplicación en la práctica clínica
- ♦ Establecer cómo realizar y con qué periodicidad el seguimiento de la paciente con Endometriosis, asimismo, qué pruebas complementarias son necesarias en cada caso





#### Módulo 4. Aproximaciones diagnósticas de la Endometriosis

- ♦ Conocer en profundidad las glicoproteínas usadas como marcadores tumorales en el diagnóstico de la Endometriosis e indagar acerca de la utilidad del marcador CA 125 y sus usos en la práctica clínica
- ♦ Saber cómo se relacionan los diferentes factores de crecimiento y vasculares analizados como biomarcadores de la Endometriosis, conociendo de su base patogénica para tal relación, asimismo, comprendiendo los estudios del VEGF como biomarcador de Endometriosis
- ♦ Adquirir los conocimientos fundamentales de la inmunología en la Endometriosis y cuáles son las interleuquinas estudiadas como biomarcadores desarrollando la habilidad de realizar lectura crítica de los estudios realizados
- ♦ Profundizar en el perfil hormonal de las pacientes con Endometriosis, conociendo qué hormonas han sido estudiadas como biomarcadores y entendiendo el perfil hormonal de la paciente con alto riesgo de Endometriosis desde la perspectiva de la fisiopatología
- ♦ Conocer de manera profunda los biomarcadores urinarios más investigados y prometedores, y comprender la base patogénica para su aparición en orina y el por qué de su dificultad en la precisión diagnóstica
- ♦ Adquirir las habilidades para comprender el significado de la proteómica y la metabolómica en el estudio de los marcadores diagnósticos de la Endometriosis, entendiendo las limitaciones de la técnica y evaluar su utilidad en el campo de la investigación
- ♦ Conocer en profundidad las pruebas diagnósticas propuestas basadas en estudios de MicroRNA, comprender el significado del estudio de estas en asociación a la respuesta inmune, asimismo, teniendo en cuenta las diferentes vías de inmunidad con respecto a los MicroRNA y las limitaciones de la técnica
- ♦ Profundizar en los estudios de lncRNA y su asociación en el diagnóstico de la Endometriosis y la diferencia con los estudios de MicroRNA y de las vías de actuación en la patogenia de la Endometriosis
- ♦ Adquirir los conocimientos de los polimorfismos más frecuentemente encontrados, conociendo su asociación a través de ellos con otras enfermedades, sobre todo, enfermedades autoinmunes y saber de los últimos avances en este campo en el diagnóstico precoz de la Endometriosis

### Módulo 5. Clasificación de la Endometriosis

- ♦ Profundizar de forma global en la clasificación más actual de la Endometriosis y los 5 tipos de Endometriosis y las distintas clasificaciones
- ♦ Conocer a fondo todo lo relacionado con la Endometriosis superficial como entidad única y su relación con la sintomatología y las controversias relacionadas con su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Profundizar acerca de la Endometriosis anexial, las implicaciones y teorías sobre la Endometriosis tubárica implicada en la etiopatogenia de la Endometriosis y el efecto de la Endometriosis ovárica en la función folicular
- ♦ Entender la capacidad de la Endometriosis como invasora del compartimento anterior, conociendo el alcance que pueden llegar a tener las lesiones endometriósicas en tracto genitourinario y la afectación del funcionamiento vesical y renal
- ♦ Saber de la extensión de la enfermedad afectando el tracto gastrointestinal y sus consecuencias, entendiendo las complicaciones acontecidas y el grado de invasión que puede llegar a alcanzar la Endometriosis
- ♦ Comprender de manera profunda la adenomiosis como Endometriosis que afecta el útero y la asociación con los diferentes tipos de Endometriosis y las complicaciones acontecidas
- ♦ Profundizar en la afectación extraperitoneal de la Endometriosis, los diferentes tipos más frecuentes, su asociación con otros tipos de Endometriosis y qué complicaciones pueden ser esperadas
- ♦ Saber realizar la clasificación de la Endometriosis profunda, basada en la clasificación ENZIAN, entendiendo las implicaciones de esta clasificación en términos de severidad y orientar acerca de las pruebas complementarias basada en esta clasificación
- ♦ Desarrollar una nueva clasificación propuesta basada en hallazgos ecográficos, la clasificación UBESS, su aplicación y utilidad predictiva previa a la cirugía
- ♦ Profundizar en la clasificación de la sociedad americana de reproducción como la más utilizada y conocer su asociación con la gravedad de los síntomas de las pacientes, además de la asociación con su capacidad reproductiva

- ♦ Comprender como interpretar la clasificación de la “*Endometriosis Fertility Index*” para un preciso consejo a la paciente con respecto a su fertilidad y su asociación con otras clasificaciones
- ♦ Saber de la nueva clasificación propuesta por la sociedad americana de endoscopia ginecológica, su aplicación y utilidad en la práctica quirúrgica

### Módulo 6. Adenomiosis

- ♦ Conocer la Adenomiosis en profundidad, siendo capaz de realizar un diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la enfermedad acorde a estándares clínicos más exigentes
- ♦ Saber las diferencias, en términos patogénicos, que confieren a la adenomiosis una entidad única, y asociar la patogenia de la enfermedad con las complicaciones que pueden acontecer juntamente con la adenomiosis
- ♦ Adquirir las habilidades para realizar un estudio histológico de la adenomiosis, los diferentes hallazgos en un útero adenomiótico y conocer la correlación de estos hallazgos con parámetros clínicos y diagnósticos
- ♦ Profundizar en los criterios diagnósticos establecidos, su correlación con el hallazgo histológico y saber de la utilidad de la ecografía tridimensional en la valoración del *Junctional zone* y el diagnóstico de adenomiosis
- ♦ Adquirir las habilidades para interpretar las imágenes basadas en el estudio de la Resonancia Magnética Nuclear, conociendo los criterios diagnósticos y entendiendo cuándo es necesaria esta prueba complementaria
- ♦ Conocer de manera profunda la clasificación histológica de la adenomiosis propuesta, su correlación con la clínica, su utilidad y saber las técnicas usadas para la obtención de muestras histológicas para tal clasificación
- ♦ Saber interpretar la clasificación ecográfica propuesta, cómo realizar esta clasificación desde la consulta, entendiendo qué significa este diagnóstico en el pronóstico de la enfermedad
- ♦ Profundizar en la clasificación basada en la resonancia magnética nuclear, cuándo va a ser necesaria esta clasificación y qué beneficios aporta en términos de prevención y pronóstico

- ♦ Conocer en profundidad todas las estrategias para un buen control de los síntomas de adenomiosis, saber qué tratamientos médicos son más efectivos y aprender de técnicas radiológicas como acercamiento no invasivo en el tratamiento de la adenomiosis
- ♦ Saber las técnicas quirúrgicas en el tratamiento quirúrgico de la adenomiosis, con sus riesgos y limitaciones y conocer los riesgos y beneficios de una cirugía radical
- ♦ Tener conciencia de la asociación de la adenomiosis con el cáncer uterino y tener en cuenta este riesgo para el seguimiento y pruebas diagnósticas, así como en el acercamiento quirúrgico

### **Módulo 7. Tratamiento médico de la Endometriosis**

- ♦ Adquirir los conocimientos de todos los acercamientos no invasivos en el manejo de la sintomatología de la enfermedad, adecuándose cada estrategia a una situación concreta
- ♦ Profundizar acerca de los cambios en el estilo de vida que tienen evidencia científica en la mejoría de la clínica causada por la enfermedad
- ♦ Adquirir las habilidades del tratamiento del dolor mediante una escala de fármacos dirigidos al control de la sintomatología, conocer los diferentes fármacos que han demostrado más utilidad en la Endometriosis y por qué. Saber de la combinación de fármacos en el tratamiento del dolor
- ♦ Entender los anticonceptivos combinados como estrategia en el control de la sintomatología de la Endometriosis, saber cuáles son las combinaciones más usadas y con más eficacia dependiendo de la vía de administración
- ♦ Saber qué son los gestágenos y su utilidad en el tratamiento de la Endometriosis, conocer su eficacia dependiendo de la sintomatología, el tipo de Endometriosis y cuáles son sus efectos secundarios
- ♦ Profundizar en el tratamiento de la Endometriosis mediante Dienogest, conocer el fármaco y su metabolismo, así como los efectos en la Endometriosis y los efectos secundarios del mismo
- ♦ Conocer en profundidad el Danazol como tratamiento específico de la Endometriosis y saber de sus indicaciones y utilidades, así como de sus efectos secundarios

- ♦ Entender la utilidad de los inhibidores de la aromatasas en el tratamiento de la Endometriosis y saber de sus indicaciones y limitada utilidad
- ♦ Conocer a fondo todos los fármacos agonistas de la GnRH con su vía de administración y eficacia en la Endometriosis y entender cuándo está indicado tratar con este tratamiento y los efectos indeseables que provoca
- ♦ Saber la utilidad de los antagonistas de la GnRH en el tratamiento de la Endometriosis, cuáles son los nuevos antagonistas de la GnRH con indicación para Endometriosis y de sus efectos beneficiosos y sus limitaciones
- ♦ Profundizar acerca de los fármacos en investigación más prometedores y conocer las dianas terapéuticas con los avances científicos en cada una de ellas

### **Módulo 8. Tratamiento invasivo de la Endometriosis**

- ♦ Conocer de manera profunda los tratamientos quirúrgicos de la Endometriosis y profundizar en sus aplicaciones y potenciales riesgos y beneficios de cada uno de ellos
- ♦ Entender la Endometriosis superficial desde un punto de vista quirúrgico con la aplicación de las diferentes técnicas para su escisión y qué consecuencias tiene
- ♦ Saber aplicar las técnicas quirúrgicas adecuadas en el tratamiento del endometrioma ovárico con el fin de obtener un daño menor en la reserva ovárica de la paciente, conociendo los diferentes tipos de cirugía tubárica y técnicas diagnósticas intraoperatorias
- ♦ Profundizar en el tratamiento quirúrgico de la Endometriosis vesical, desde un punto de vista citoscópico como laparoscópico, conocer riesgos y complicaciones consecuentes y su posible tratamiento
- ♦ Profundizar en la cirugía de la Endometriosis profunda a nivel del tabique recto-vaginal y de ligamentos uterosacros, conocer los riesgos y complicaciones y qué técnicas quirúrgicas son las más adecuadas en cada caso
- ♦ Adquirir los conocimientos para una correcta cirugía en la Endometriosis profunda intestinal, conocer la preparación de las pacientes y las pruebas complementarias requeridas previa a la cirugía y saber tratar las complicaciones y cuáles son con antelación

- ♦ Conocer en profundidad como se aborda de forma quirúrgica la Endometriosis extraperitoneal, desde la perspectiva de los órganos afectados, los riesgos y beneficios de tales cirugías
- ♦ Saber que aplicaciones tiene la radiología intervencionista en el tratamiento no invasivo de la Endometriosis tanto peritoneal como extraperitoneal y conocer en profundidad la indicación de la embolización de arterias uterinas
- ♦ Profundizar en las complicaciones de la Endometriosis tras la cirugía, en especial saber del abordaje de las recurrencias o la aparición de Endometriosis en las cicatrices de la cirugía y las estrategias para evitar dichas complicaciones
- ♦ Saber de los protocolos postcirugía de la Endometriosis con el seguimiento y pruebas complementarias usadas para tal seguimiento
- ♦ Saber indicaciones de la fertilización in vitro, qué protocolos son utilizados en la estimulación ovárica controlada y la utilidad de estos previos a la estimulación
- ♦ Adquirir las habilidades necesarias para aconsejar sobre la transferencia embrionaria en fresco versus la estrategia de congelación electiva, conocer riesgos y beneficios en términos de porcentaje de embarazo
- ♦ Comprender de manera profunda cómo la Endometriosis afecta a la calidad ovocitaria y consecuentemente a la calidad embrionaria, relacionándola con los diferentes estadios de la enfermedad y con el porcentaje de éxito de los tratamientos
- ♦ Profundizar sobre cómo el embarazo afecta a la evolución de la Endometriosis, los riesgos del embarazo en la paciente, su seguimiento y qué consecuencias tiene en la evolución del embarazo

#### Módulo 9. Endometriosis y Fertilidad

- ♦ Conocer en profundidad las bases fisiopatológicas que explican la esterilidad en un alto porcentaje de pacientes afectas con Endometriosis
- ♦ Saber las vías de afectación de la reserva ovárica debido a la Endometriosis, conocer la evaluación de la reserva ovárica en profundidad y la asociación de reserva ovárica disminuida y Endometriosis
- ♦ Profundizar en el diagnóstico de la esterilidad de la paciente afectada con Endometriosis, conocer las patologías comúnmente implicadas en la capacidad reproductiva y saber cuáles son las pruebas diagnósticas más usadas en cada diagnóstico
- ♦ Desarrollar los algoritmos usados en Medicina Reproductiva para saber las estrategias a seguir dependiendo de la edad de la paciente, la sintomatología y la reserva ovárica, y cuándo indicar cirugía como método que mejora la capacidad reproductiva
- ♦ Adquirir el conocimiento acerca de la criopreservación de ovocitos para la preservación de la fertilidad futura, conociendo la indicación de esta estrategia en pacientes con Endometriosis, y el momento en el que se realiza dicha indicación
- ♦ Conocer en profundidad la indicación de la inseminación artificial en la paciente con esterilidad y Endometriosis, qué protocolos son usados para obtener un resultado óptimo y los porcentajes de embarazo en pacientes con Endometriosis

#### Módulo 10. Endometriosis y las enfermedades autoinmunes y otras situaciones patológicas

- ♦ Profundizar en la asociación de la Endometriosis y las enfermedades autoinmunes, conocer la base patológica y genética que los une y la importancia de la búsqueda diagnóstica de la Endometriosis en toda paciente afectada de estas enfermedades
- ♦ Conocer la estrecha relación de la Endometriosis con la aparición a largo plazo de enfermedad cardiovascular y las estrategias para prevenir y realizar un diagnóstico precoz
- ♦ Saber de la estrecha relación de la enfermedad tiroidea de origen autoinmune con la Endometriosis y el tratamiento de la enfermedad tiroidea como parte del control de la sintomatología de la Endometriosis
- ♦ Profundizar en la asociación con las enfermedades inflamatorias intestinales, conociendo a fondo la sintomatología que puede enmascarar la Endometriosis y entender cada una de las enfermedades inflamatorias intestinales desde el punto de vista clínico y patogénico
- ♦ Conocer con profundidad la enfermedad celíaca y sus variantes y entender su asociación con la Endometriosis y la mejoría tras el control de la sintomatología



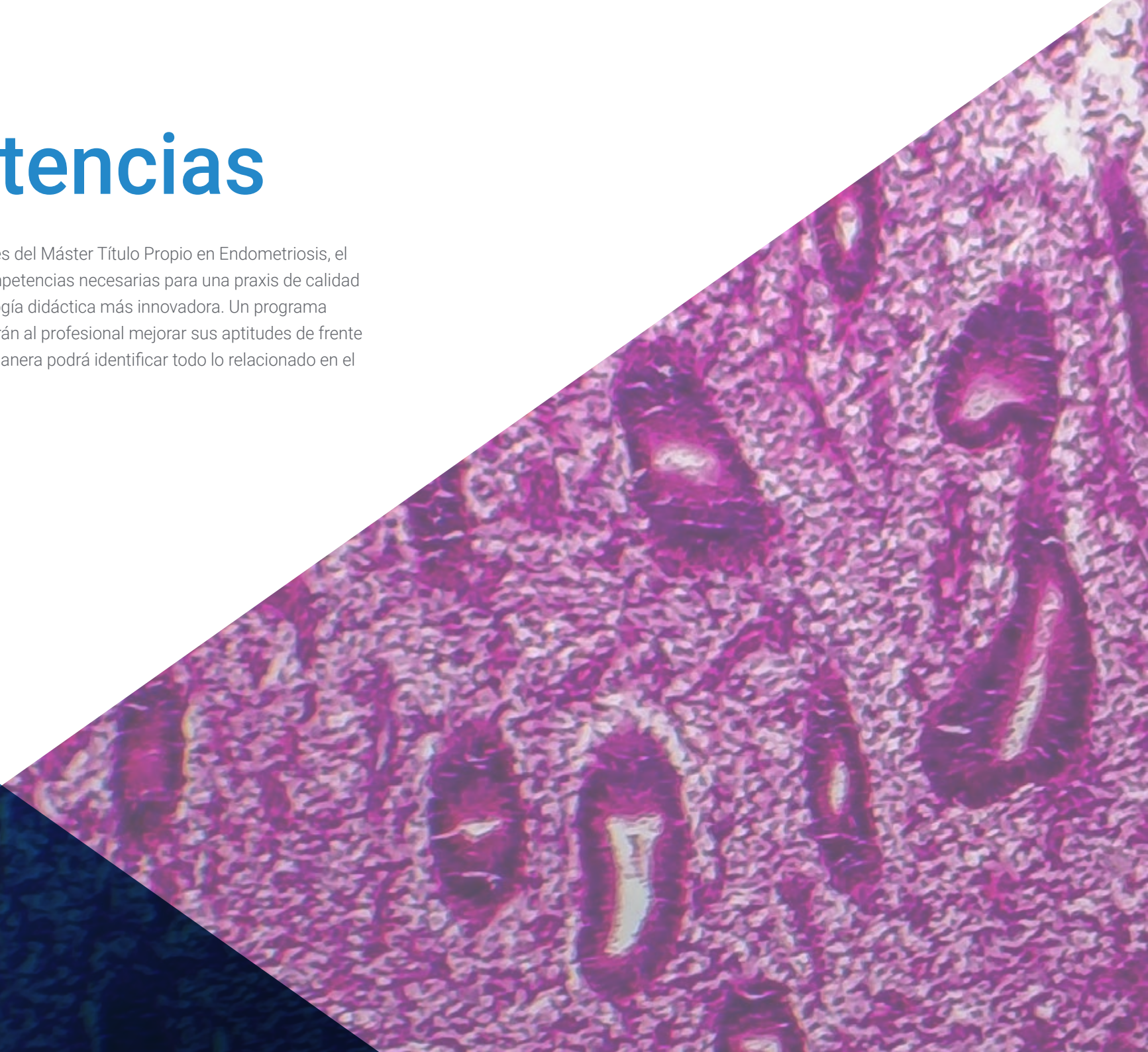


- ♦ Profundizar acerca de la sintomatología concordante del síndrome de colon irritable y la Endometriosis, evaluar de forma crítica si se habla de entidades independientes o de si existe un enmascaramiento de la Endometriosis en pacientes diagnosticadas de síndrome de colon irritable
- ♦ Analizar la unión en las mismas pacientes afectas de fibromialgia y Endometriosis y saber qué hace que exista mayor porcentaje y como afecta a la enfermedad de base
- ♦ Saber de la correlación de la Endometriosis con pacientes afectadas de alergias y asma alérgico, conociendo las bases patogénicas para tal asociación
- ♦ Profundizar en el estado de la microbiota en las pacientes con Endometriosis, saber el estado de la microbiota genital con los diferentes estados de la Endometriosis y su relación con el estado inmune
- ♦ Entender la importancia en la asociación con el cáncer ovárico tanto en el momento del diagnóstico como en el seguimiento de la enfermedad y saber de la asociación con otros tipos de cáncer, como el cáncer tiroideo

# 03

# Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Endometriosis, el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para una praxis de calidad y actualizada en base a la metodología didáctica más innovadora. Un programa lleno de conocimientos que permitirán al profesional mejorar sus aptitudes de frente al mundo que se avecina, de esta manera podrá identificar todo lo relacionado en el campo de la Endometriosis.



“

*Accede a las técnicas y procedimientos más actualizados para abordar de forma correcta todo lo relacionado con la Endometriosis”*

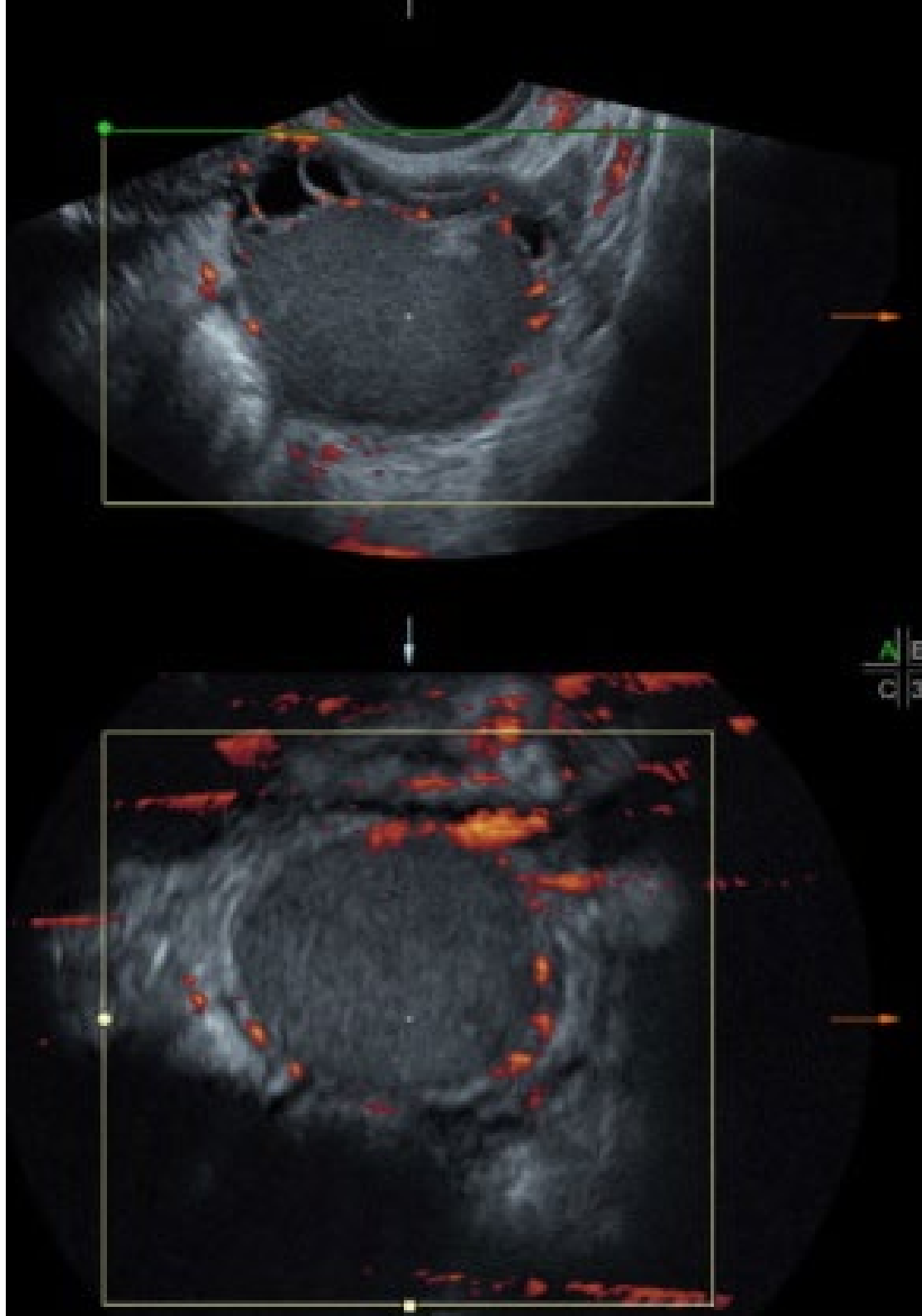


## Competencias generales

- Conocer los mejores abordajes, tratamientos e intervenciones aplicadas a la Endometriosis
- Adaptar las técnicas médicas aplicadas a la Endometriosis según las particularidades de cada paciente
- Mejorar la calidad de vida de las pacientes, teniendo en cuenta la complejidad de la Endometriosis y su impacto físico y emocional de vista holístico



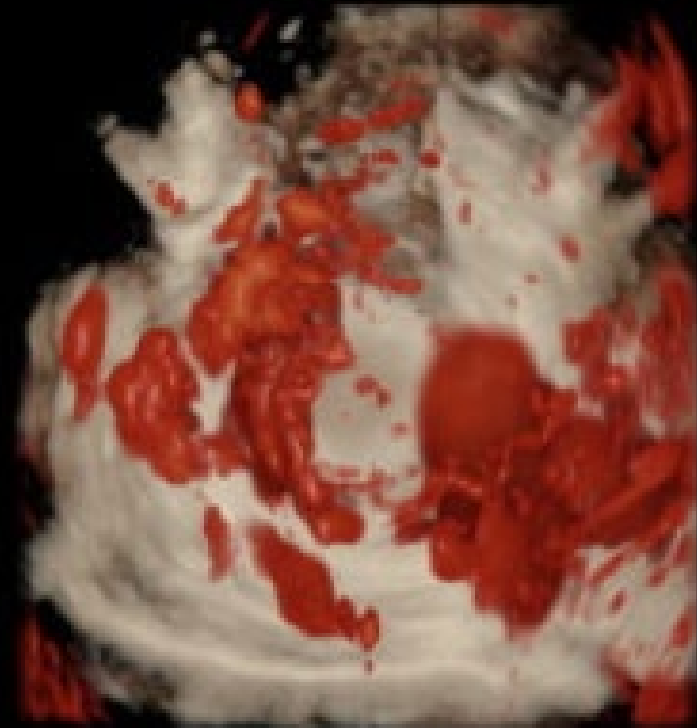
*Una titulación única que te permitirá adquirir los nuevos y más actualizados conocimientos del sector de la Endometriosis”*





## Competencias específicas

- ♦ Saber cómo se relacionan los diferentes factores de crecimiento y vasculares analizados como biomarcadores de la Endometriosis
- ♦ Conocer sobre la extensión de la enfermedad que afecta el tracto gastrointestinal y sus consecuencias y entender las complicaciones acontecidas y el grado de invasión que puede llegar a alcanzar la Endometriosis
- ♦ Profundizar acerca de los cambios en el estilo de vida que tienen evidencia científica en la mejoría de la clínica causada por la enfermedad
- ♦ Entender la utilidad de los inhibidores de la aromatasa en el tratamiento de la Endometriosis, sus indicaciones y limitada utilidad
- ♦ Conocer la preparación de las pacientes y las pruebas complementarias requeridas previas a la cirugía, las complicaciones y cuáles son con antelación
- ♦ Evaluar de forma crítica si se habla de entidades independientes o de si existe un enmascaramiento de la Endometriosis en pacientes diagnosticadas de síndrome de colon irritable
- ♦ Conocer las indicaciones de la fertilización in vitro, conociendo en profundidad los protocolos utilizados en la estimulación ovárica controlada y la utilidad de protocolos de preparación previos a la estimulación



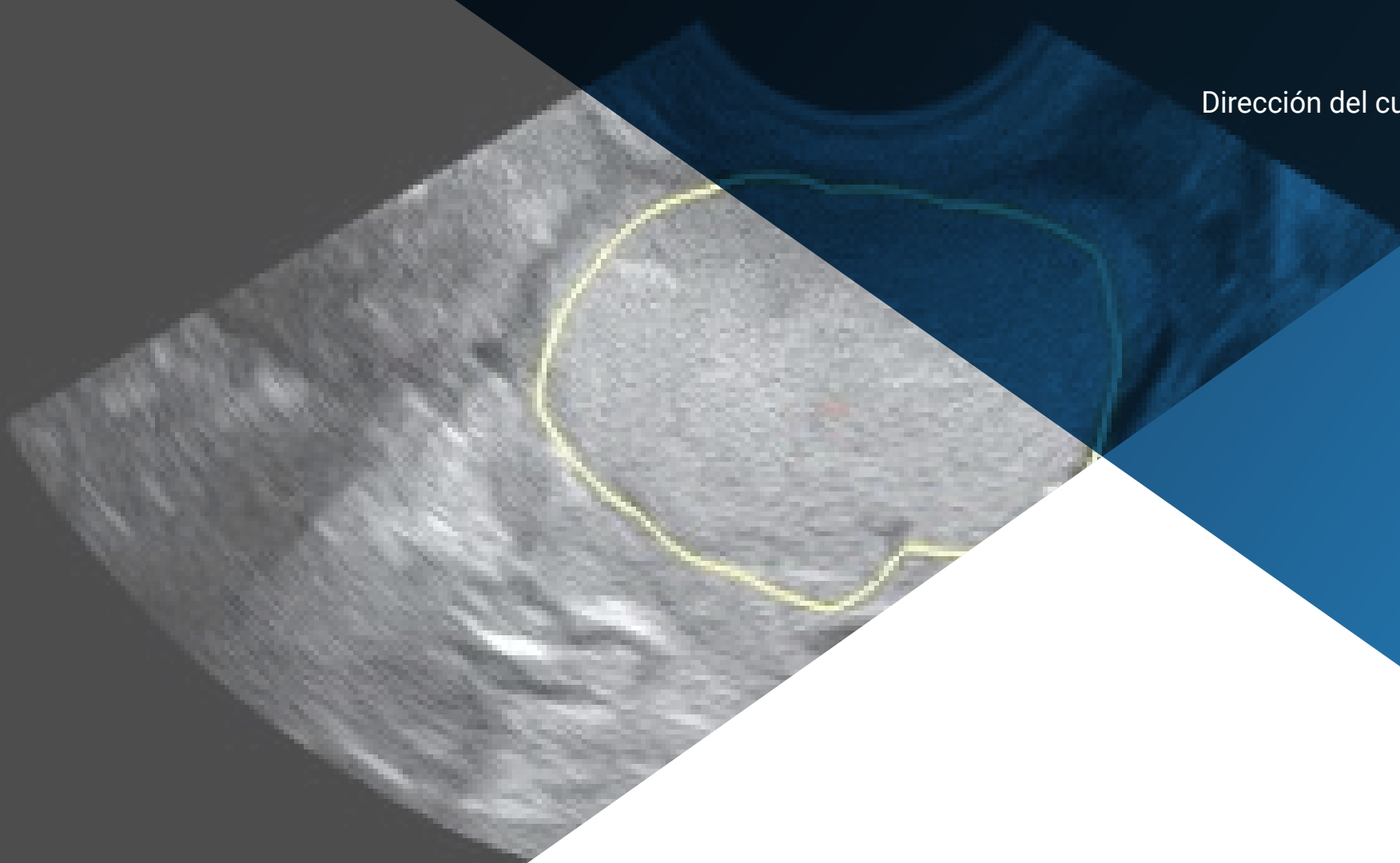
# 04

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Endometriosis, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



A	E
C	3



“

*Los principales expertos en Endometriosis se han unido para mostrarte todos sus conocimientos en este campo”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Stephen Kennedy cuenta con una larga trayectoria en el campo de la **Medicina Reproductiva**. En este ámbito, dirige el **Instituto de Salud Materna y Perinatal** de Oxford. También, ha ocupado el cargo de **Director del Departamento Nuffield de la Mujer y Salud Reproductiva**. Sus investigaciones se centran en todo lo relacionado con la salud de la mujer, incluida la salud materna y fetal, el estudio del cáncer y la medicina reproductiva y genética. En concreto, ha sido reconocido internacionalmente como líder en el estudio y tratamiento de la **Endometriosis**, un trastorno ginecológico que, según estimaciones, afecta a casi 200 millones de mujeres en todo el mundo.

A lo largo de su dilatada experiencia ha participado en el diseño y validación de la herramienta **Perfil de Salud de la Endometriosis** de Oxford. Esta evaluación específica de esta enfermedad fue la primera basada en **Resultados Informados por Pacientes**. Por lo tanto, utiliza datos autoidentificados para medir la amplia variedad de consecuencias que la patología puede producir en la vida de las mujeres, desde el dolor físico hasta la angustia emocional. Esta herramienta se utiliza en numerosos **ensayos clínicos** para evaluar la eficacia de los **tratamientos médicos y quirúrgicos**.

Por otra parte, codirige el **proyecto INTERGROWTH-21st**, una iniciativa multidisciplinar a gran escala en el que participan instituciones sanitarias de más de 10 países geográficamente diversos. Su objetivo es evaluar el **crecimiento fetal** y del **recién nacido** en condiciones óptimas y en condiciones subóptimas como, por ejemplo, ante la exposición a la malaria, el VIH y la malnutrición.

El Doctor Stephen Kennedy ha publicado una extensa lista de trabajos científicos centrados en la **Medicina Reproductiva**. Además, ha sido Consejero de la **Fundación Mundial para la Investigación de la Endometriosis** y ha actuado como asesor de varias empresas farmacéuticas.





## Dr. Kennedy, Stephen

---

- Director del Instituto de Salud Materna y Perinatal de Oxford, Reino Unido
- Director del Departamento Nuffield de la Mujer y Salud Reproductiva
- Catedrático de Medicina Reproductiva en la Universidad de Oxford
- Director del Proyecto INTERGROWTH-21st
- Investigador en Medicina Reproductiva
- Licenciado en Psicología Experimental por el Keble College de Oxford

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **Dra. Moliner Renau, Belén**

- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva en el Instituto Bernabeu
- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva en el Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Reproductiva por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Experta en Genética Médica por la Universidad de Valencia

## Profesores

### **Dra. Rodríguez Arnedo, Adoración**

- ♦ Investigadora de proyectos I+D
- ♦ Colaboradora del Instituto Bernabeu en los Laboratorios de Embriología y Biología Molecular
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Especializada en Biotecnología por la Universidad de Alicante
- ♦ Doctora por la Universidad de Alicante
- ♦ Miembro de las Sociedades Científicas Nacionales e Internacionales de Reproducción Asistida (ASEBIR y ESHRE) y de Biología Molecular (SEBBM)

### **Dra. Esparza Soria, Alicia**

- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Médico especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Vithas Medimar Internacional
- ♦ Facultativo Especialista en el Área de Obstetricia y Ginecología Hospital General de Elda
- ♦ Médico Interno Residente en Obstetricia y Ginecología Hospital Vall D'Hebrón de Barcelona
- ♦ Autora de artículos de revistas científicas
- ♦ Ponente Nacional e Internacional
- ♦ Licenciada en Medicina. Universidad de Valencia
- ♦ Nivel III en Ecografía Obstétrico-Ginecológica. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia - Sección de Ecografía Obstétrico-Ginecológica
- ♦ Certificado de Colposcopia. Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia
- ♦ Máster Universitario de Investigación Clínica y Quirúrgica. Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

### **Dra. Herencia Rivero, Alicia**

- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva
- ♦ Ginecóloga en el Instituto Bernabeu de Medicina Reproductiva
- ♦ Médica Especialista en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Máster en Reproducción Humana por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad

### **Dña. López Lozano, Alicia**

- ♦ Dietista Nutricionista Especializada en Endometriosis y en Trastornos Reproductivos
- ♦ Dietista y Nutricionista en el Centro AISEM
- ♦ Diplomada en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad de Alicante
- ♦ Graduada en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad de Alicante
- ♦ Experta en el Abordaje de Sobrepeso y Obesidad por el ICNS Instituto de Formación Avanzada en Nutrición y Salud
- ♦ Actualización en el manejo integral del paciente con diabetes mellitus por Lilly en colaboración con la Comisión de Formación Continuada del SNS
- ♦ Curso teórico práctico sobre el Manejo de la Obesidad por SEEDO
- ♦ Talleres prácticos en Diabetología por la Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición
- ♦ Gestión Inteligente de la Diabetes en la Era Digital por Ascensia Diabetes Care
- ♦ Título de asesora en Lactancia Materna por Edulacta
- ♦ Máster en Medicina y Salud Hormonal Femenina por la UCAM e ICNS
- ♦ Miembro: Colegio de Nutricionistas de la Comunidad Valenciana y Academia Española de Nutrición

**Dra. Fabregat Reolid, Ana**

- ♦ Farmacéutica Analista en el Instituto Bernabeu
- ♦ Doctora en Farmacia
- ♦ Especialista en Biología de la Reproducción Humana en la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Docente de Máster en la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia

**Dra. Fuentes Rozalén, Ana**

- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Ginecóloga en el Instituto Bernabeu
- ♦ Especialista en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Máster en Cirugía Endoscópica Ginecológica Avanzada por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia

**Dra. Martín-Ondarza González, Carmen**

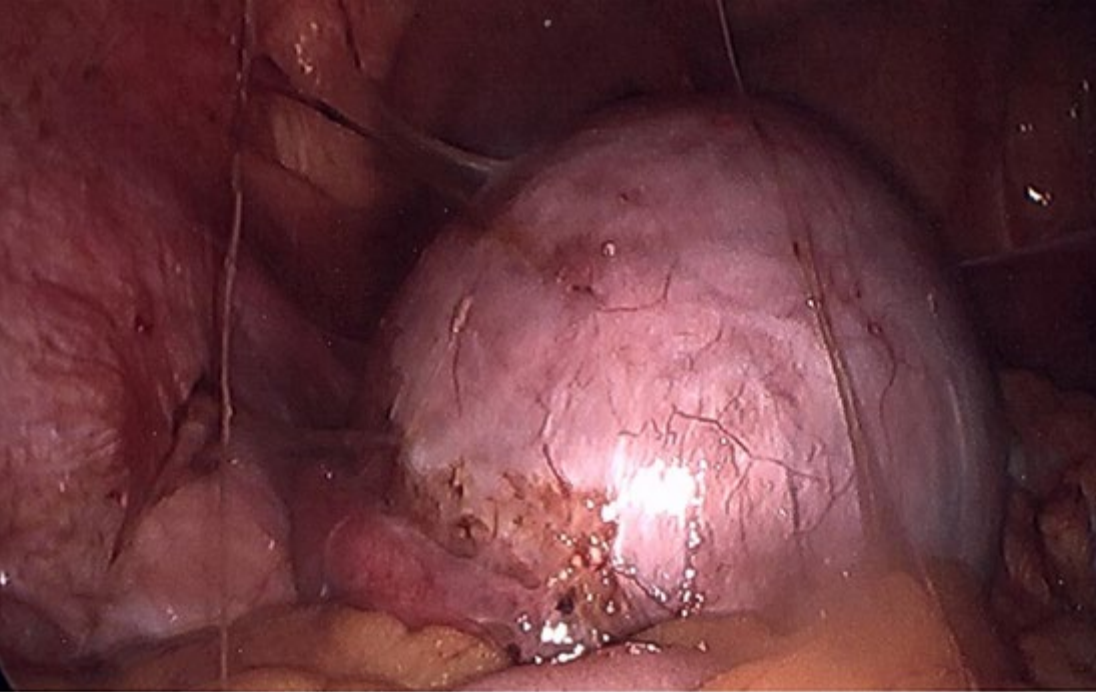
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Responsable de la Unidad de Endoscopia en el Instituto Bernabeu
- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología del Servicio de Salud de la Comunidad de Madrid
- ♦ Médico Adjunta en Ginecología y Obstetricia en el Hospital General Universitario Santa María del Rosell
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Instituto Bernabeu
- ♦ Autora de publicaciones para capítulos de libros y revistas nacionales e internacionales
- ♦ Docente en estudios de posgrado sobre fertilidad
- ♦ Máster en Endoscopia Ginecológica por la Universidad Autónoma de Barcelona

**Dr. Marco Alacid, Cristian**

- ♦ Facultativo Especialista en Endocrinología en el Hospital Virgen de los Lirios
- ♦ Docente de Endocrinología
- ♦ Doctor por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diplomatura en Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 por la Universidad Autónoma de Barcelona

**Dra. Palacios Marqués, Ana**

- ♦ Directora de las Unidades de Obstetricia del Grupo Instituto Bernabeu
- ♦ Jefa de Sección del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital General Universitario. Alicante, España
- ♦ Profesora del Máster Universitario en Medicina Reproductiva en la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología
- ♦ Curso en Ecografía Obstétrica ginecológica Nivel IV otorgado por la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Obstetricia y Ginecología
- ♦ Diploma en Medicina Fetal por la Sección Española de Fetal Medicine Foundation
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sociedad de Ginecología y Obstetricia de la Comunidad Valenciana (SOGCV)



**Dra. Bernabeu García, Andrea**

- ♦ Codirectora Médica del Instituto Bernabeu
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Asesoramiento Genético y Reproductivo del Instituto Bernabeu
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster en Medicina Reproductiva por la Universidad de Alicante
- ♦ Miembro de: Junta Europea y Colegio de Obstetricia y Ginecología

**Dra. Lledo Bosch, Belén**

- ♦ Directora científica de IBBiotech. Doctora en Biología. Especialista en Genética médica
- ♦ Docente en la Universidad de Alicante
- ♦ Investigadora del Grupo de Trabajo de la SEF en Genética
- ♦ Doctora en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Bioestadística y Bioinformática por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Acreditación de Especialidad en Genética Humana otorgado por la Asociación Española de Genética Humana (AEGH)
- ♦ Revisora de revistas científicas como Human Reproduction, Fertility and Sterility, Reproductive Biomedicine Online, Journal of Assisted reproduction and Genetics y Medicina Reproductiva y Embriología Clínica
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad, Asociación Española de Genética Humana, Sociedad Europea de Fertilidad (ESHRE) y Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción



#### **Dra. Moliner Renau, Belén**

- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva en el Instituto Bernabeu
- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva en el Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Reproductiva por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Experta en Genética Médica por la Universidad de Valencia

#### **Dra. Ruiz Piña, M. Carmen**

- ♦ Especialista de Ginecología y Obstetricia en la Unidad de Reproducción Asistida en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Especialista de Ginecología y Obstetricia en la Unidad de Obstetricia, Alto Riesgo y Ecografía en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Especialista de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Especialista de Ginecología y Obstetricia en la Clínica Ginesalud
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante con Especialidad en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Diplomada Europea en Endoscopia Ginecológica por la Universidad de Alcalá y la Universidad Clermont Auvergne en Francia
- ♦ Experta de Nivel IV en Ecografía Obstétrica Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

#### **Dr. Lizán Tudela, César**

- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Facultativo Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Profesor asociado asistencial de la Universidad de Valencia
- ♦ Doctor en Medicina con Sobresaliente *Cum Laude* por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster de Reproducción Humana
- ♦ Máster de Cirugía Endoscópica Ginecológica

#### **Dra. García-Ajofrín García-Lago, Cristina**

- ♦ Coordinadora Médica en Instituto Bernabeu, Madrid
- ♦ Especialista de Medicina Reproductiva en la Unidad de Reproducción Asistida de Sanitas Hospitales
- ♦ Autora y coautora de publicaciones científicas en su ámbito de especialidad
- ♦ Investigador principal y subinvestigador de ensayos clínicos
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Licenciada en Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Máster en Reproducción Humana. Sociedad Española de Fertilidad con la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Fertilidad (SEF) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

**Dra. Gavilán Cabello, Cristina**

- ♦ Especialista en Medicina Reproductiva en el Instituto Bernabeu. Palma de Mallorca
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Estancias en la Clínica Mayo en Rochester en USA, el Prince of Wales Hospital en Sydney, y en Fertility Plus Auckland en Nueva Zelanda
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Certificado de Nivel III en Ecografía Ginecológica y Obstétrica por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad, European Society of Human Reproduction and Embryology y Societat Balear de Ginecologia i Obstetricia

**Dra. Gomis Gozalbo, Cristina**

- ♦ Jefa de Servicio de Diagnóstico Prenatal en IMED Valencia
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Ginecóloga en la Clínica Millet
- ♦ Licenciada en Medicina
- ♦ Doctora en Medicina por la Facultad de Valencia

**Dra. De La Torre Pérez, Esperanza**

- ♦ Ginecóloga especialista en Medicina Reproductiva
- ♦ Facultativo especialista en Obstetricia y Ginecología. Instituto Bernabeu. Madrid
- ♦ Médico especialista en Ginecología y Obstetricia. Hospital San Francisco de Asís
- ♦ MIR en Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Grado en Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Reproducción Humana. Universidad Rey Juan Carlos

**Dra. Llana González, Ángela**

- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Instituto Bernabeu
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Máster en Reproducción Humana por la Sociedad Española de Fertilidad con la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Ecografía Ginecológica y Obstétrica por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad y Sociedad Europea de Fertilidad

**Dr. Sellers López, Francisco**

- ♦ Director del Departamento de Obstetricia y Responsable Directo de la Sección de Ecografía y Diagnóstico Prenatal en el Instituto Bernabeu
- ♦ Director Médico en VITA IMED Hospitales
- ♦ Médico Ginecólogo Independiente en la Clínica Dr. Sellers
- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Comarcal Marina Alta de Denia y en el Hospital General Universitario de Elda
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro: SEGO, SEF y SOGCV

**Dra. García Pastor, Irene**

- ♦ Médico especialista en Radiodiagnóstico y responsable de la Unidad de Radiología de la mama en el Hospital Marina Baixa
- ♦ Miembro de la REAM. Sociedad Española de Radiología Médica
- ♦ Investigadora Científica

#### **D. Guerrero Villena, Jaime**

- ♦ Director del Programa de Donación de Ovocitos y Criobiología del Instituto Bernabeu
- ♦ Coordinador del Laboratorio de Fecundación in vitro en Instituto Bernabeu
- ♦ Máster de Reproducción Humana impartido por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Biotecnología y Biomedicina de la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciatura en Biología por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología y Asociación Española de Biología de la Reproducción

#### **Dr. Llacer Aparicio, Joaquín**

- ♦ Director Médico de Clínicas Ginefiv GeneralLife
- ♦ Codirector Médico del Departamento de Medicina Reproductiva en el Instituto Bernabeu
- ♦ Ginecólogo Especialista en Reproducción Asistida
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Premios de Investigación de la Sociedad Americana de Medicina Reproductiva, la Sociedad Británica de Fertilidad, la Sociedad Española de Fertilidad y la Asociación Española para el estudio de la Biología Reproductiva
- ♦ Miembro: Comité de Representantes Nacionales de la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología y Sociedad Española de Fertilidad

#### **Dr. Ortiz Salcedo, Jose Antonio**

- ♦ Bioquímico y Biólogo Molecular en el Instituto Bernabeu Biotech
- ♦ Licenciado por la Universidad de Barcelona

#### **Dr. Ten Morro, Jorge**

- ♦ Embriólogo Experto en Reproducción in vitro
- ♦ Director de la Unidad de Embriología del Instituto Bernabeu de Medicina Reproductiva
- ♦ Exjefe de la Unidad de Biología Molecular del Instituto Bernabeu de Medicina Reproductiva
- ♦ Miembro: Departamento de Biotecnología de la Universidad de Alicante
- ♦ Doctor en Ciencias de la Biología por la Universidad de Valencia

#### **Dr. Castillo Farfán, Juan Carlos**

- ♦ Ginecóloga Especialista en Medicina Reproductiva
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Ginecólogo en el Instituto Bernabeu
- ♦ Editor asociado de la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE)
- ♦ Integrante del Comité Editorial de la revista Human Reproduction
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialidad en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Máster en Reproducción Humana
- ♦ Miembro: Grupo Instituto Bernabeu y Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE)

#### **Dra. Mele Olive, Laura**

- ♦ Coordinadora de la Unidad de Ecografía Ginecológica, Hospital Arnau de Vilanova de Lleida



#### **Dr. Abad De Velasco, Lorenzo**

- ◆ Especialista en Obstetricia y Ginecología en la Unidad de Medicina Reproductiva en el Hospital General Universitario de Valencia
- ◆ Experto en Reproducción asistida, Clínica Jorge Juan de Valencia

#### **Dra. Luque Martínez, Lydia**

- ◆ Ginecóloga y Directora Médica del Instituto Bernabéu Albacete
- ◆ FEA de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de Alicante
- ◆ FEA de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Marina Baixa
- ◆ Profesora del Máster Universitario en Medicina Reproductiva en la Universidad de Alicante
- ◆ Certificado de Capacitación Ecográfica Obstétrico-Ginecológica Nivel III por la Universidad Complutense de Madrid y Hospital Universitario de Getafe
- ◆ Diploma Universitario Europeo de Endoscopia Operatoria en Ginecología por la Universidades de Alcalá y la Universidad Clermont Auvergne
- ◆ Diploma en Medicina Fetal por la Sección Española de la Fetal Medicine Foundation
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, Sociedad Española de Fertilidad y Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología

#### **Dra. Galiana Ivars, María**

- ◆ Médica Especialista en Anestesiología y Reanimación
- ◆ Médica Especialista en el Hospital General Universitario de Alicante
- ◆ Facultativa de Anestesiología y Reanimación para centros hospitalarios de Castilla y León
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Calidad Asistencial

**Dr. Aranda López, Ignacio**

- ♦ Médico al Servicio de la Anatomía Patológica en el Hospital Vithas. Alicante
- ♦ Médico Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Jefe de Servicio en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Patólogo asesor del Plan Oncológico de la Comunidad Valenciana
- ♦ Miembro: Sociedad Española Académica Internacional de Anatomía Patológica, Sociedad Española de Citología y United States and Canadian Academy of Pathology
- ♦ Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. Romera Agulló, Natalia**

- ♦ Psicóloga General Sanitaria Especialista en Reproducción Asistida y Donación de Gametos
- ♦ Coordinadora del Departamento de Ovodonación en el Instituto Bernabeu
- ♦ Psicóloga en el Instituto Bernabeu
- ♦ Psicóloga en el Forsel Grupo Norte
- ♦ Psicóloga en el Inspa Basal RR. HH
- ♦ Psicóloga en Prevescon
- ♦ Licenciada en Psicología por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster en Psicología General Sanitaria por la Universidad a Distancia de Madrid

**Dra. Morales Sabater, Ruth**

- ♦ Farmacéutica en el laboratorio de Andrología y Genética del Instituto Bernabeu
- ♦ Docente en estudios de posgrado relacionados con la Medicina Reproductiva
- ♦ Doctora en Biología
- ♦ Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia

**Dr. Cirillo, Paolo**

- ♦ Director de la Unidad de Histeroscopia en el Instituto Bernabeu
- ♦ Ginecólogo en el Instituto Bernabeu
- ♦ Director Médico en el Instituto Bernabeu. Venecia, Italia
- ♦ Director en Villa del Sol. Nápoles
- ♦ Ginecólogo en el Centro de Fecundación Asistida Promea. Turín, Italia
- ♦ Ginecólogo en Centros de FIV Prof. Italia
- ♦ Ginecólogo en el Centro de Cirugía Ambulatoria SRL. Florencia
- ♦ Doctorado en Reproducción, Crecimiento y Desarrollo Humano por la Universidad de Nápoles Federico II
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Nápoles Federico II
- ♦ Especialista en Obstetricia y Ginecología por la Universidad de Nápoles Federico II
- ♦ Máster en Histeroscopia Vaginoscopia. Londres
- ♦ Maestría en Obstetricia por la Universidad de Nápoles Federico II
- ♦ Curso de Maestría Universitaria II Nivel en Ciencias Jurídicas y Biología de la Reproducción por la Universidad de Nápoles Federico II

**Dr. Martín Díaz, Rodolfo**

- ♦ Jefe de la Unidad de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Quirónsalud Torre Vieja
- ♦ Máster en Ginecología Oncológica y Patología Mamaria por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diploma Universitario Europeo en Endoscopia Operatoria en Ginecología por la Universidad Clermont Auvergne
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Católica de Córdoba

**Dra. Navarro Téllez, Pino**

- ♦ Directora de la Unidad de Endocrinología de la Fertilidad y Embarazo en el Instituto Bernabeu
- ♦ FEA de la Sección de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Virgen de los Lirios. Alcoy, España
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales y Endocrinología por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Reconocimiento Institucional de la Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la Comunidad Valenciana por su contribución a la Investigación Sanitaria con Perspectiva de Género
- ♦ Premio FUCAMDI por la Fundación Castilla-La Mancha para la Diabetes por el mejor trabajo de investigación clínica

**Dr. Bernabeu Pérez, Rafael**

- ♦ Director Médico del Instituto Bernabeu
- ♦ Fundador y Presidente de la Asociación Nacional de Centros de Medicina Reproductiva
- ♦ Autor de múltiples artículos en prestigiosas revistas nacionales e internacionales
- ♦ Ponente de más de 400 congresos y conferencias por todo el mundo
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Estudios de postgrado en Técnicas de Reproducción Asistida. Nueva York
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Fertilidad, Sociedad Americana de Medicina Reproductiva, Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, Sociedad Española de Andrología, Sociedad Británica de Fertilidad, Comité Editorial de la Revista Iberoamericana de Fertilidad y Comité Editorial de la Revista Española de Obstetricia y Ginecología

**Dra. Romero Saavedra, Ruth**

- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Ginecóloga en el Instituto Bernabeu. Madrid
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialización en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia y Asociación Española para el Estudio de la Menopausia

**Dra. Albero Amoros, Sonia**

- ♦ Médico especialista en Ginecología y Obstetricia. Clínica Accuna
- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia. Departamento de Salud de Vinalopó
- ♦ Médico Residente en el Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche

**Dra. Muñoz Gil, Sonia**

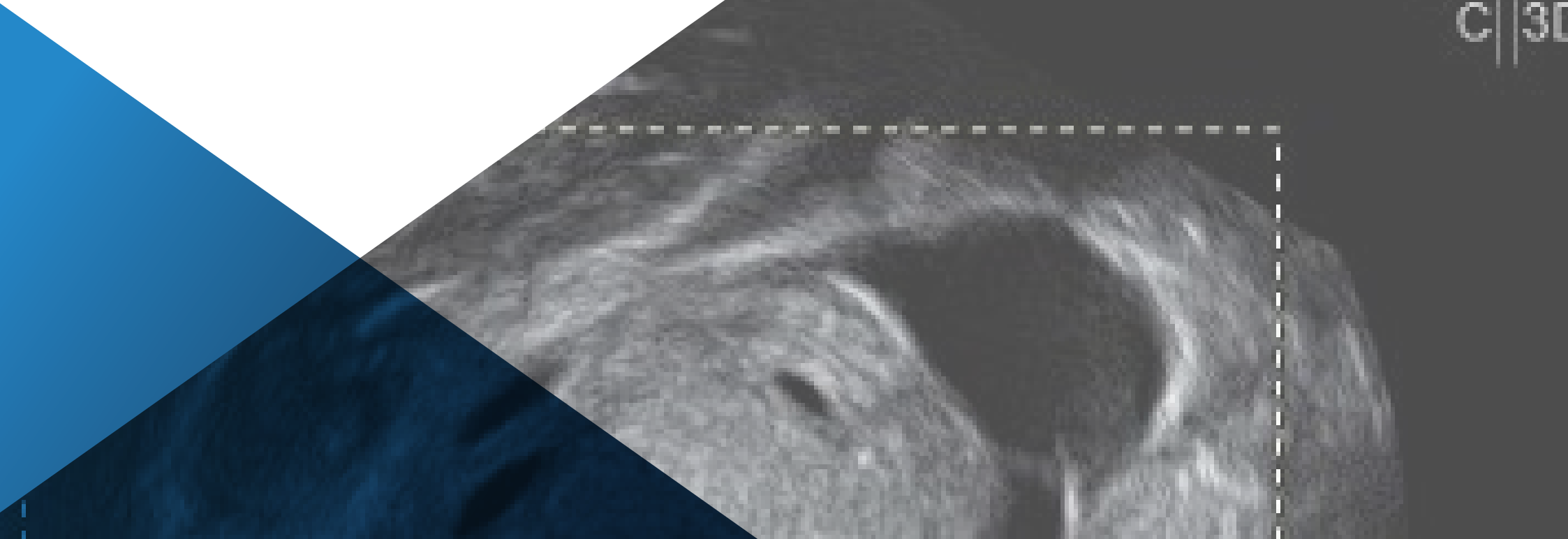
- ♦ Médico al Servicio de la Reumatología en el Hospital Universitario Doctor Peset
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Clínic Universitari de Barcelona
- ♦ Facultativo Especialista en Reumatología en el Hospital de Manises. Valencia, España
- ♦ Licenciada en Medicina

05

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Endometriosis, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la materia, avalado por el volumen de casos revisados, estudiados e intervenidos, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la docencia.

A	B
C	3D

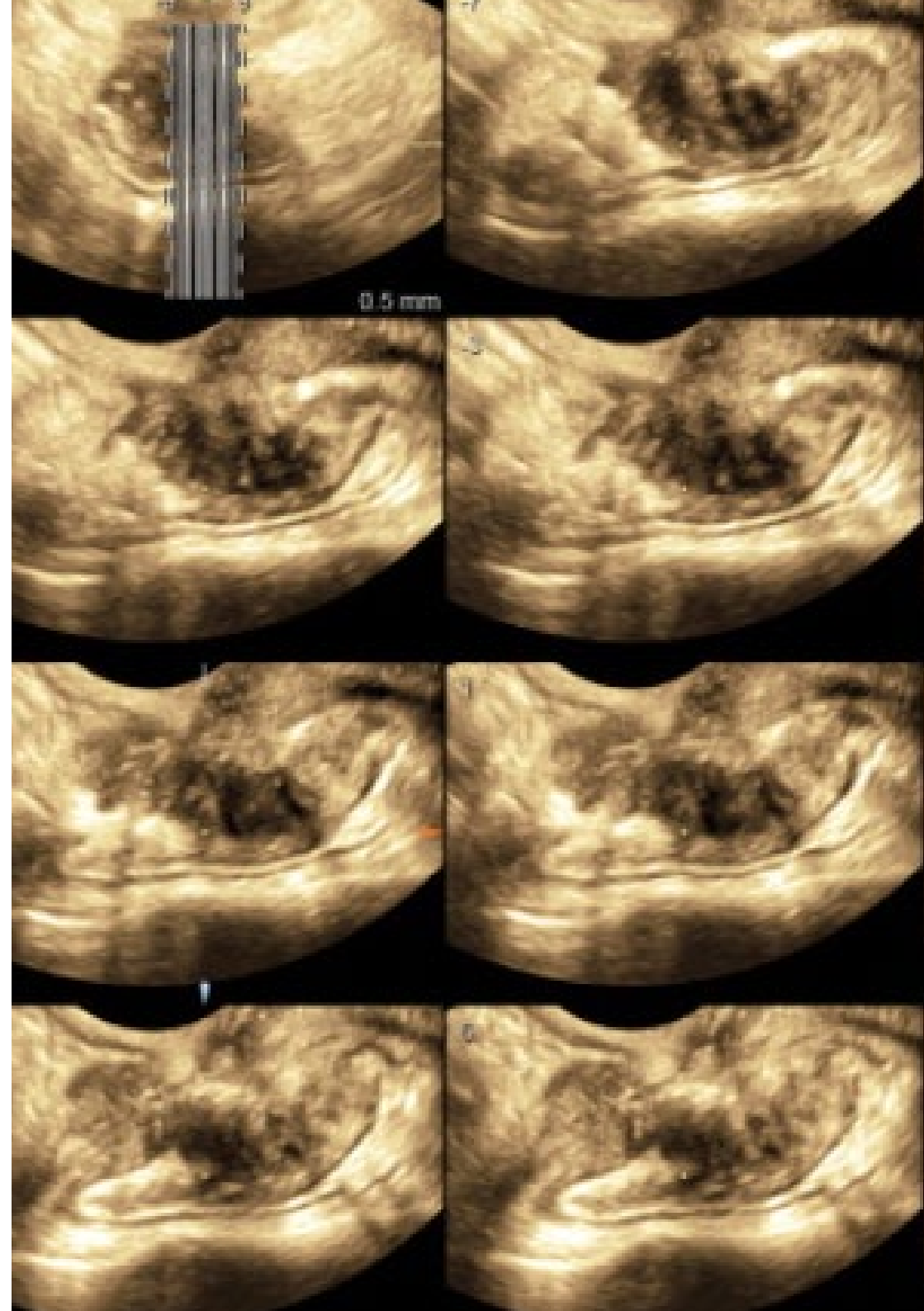


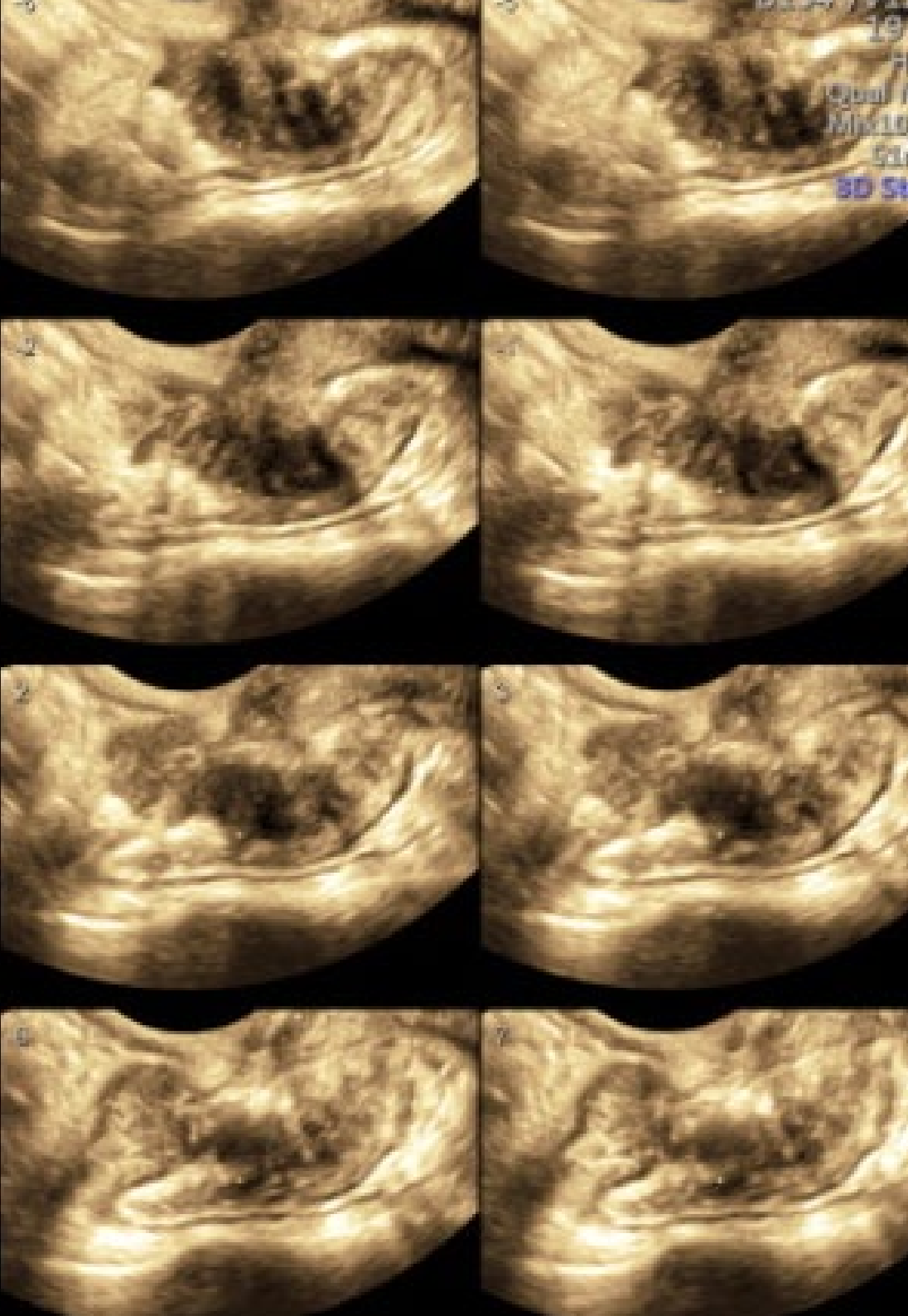
“

*Este Máster Título Propio contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado, lo que lo convierte en tu mejor opción de estudio”*

## Módulo 1. Aspectos epidemiológicos, etiológicos y fisiopatológicos de la Endometriosis

- 1.1. Introducción a la Endometriosis
  - 1.1.1. Historia de la Endometriosis
  - 1.1.2. Teoría de la menstruación retrógrada
  - 1.1.3. Definición de la Endometriosis
- 1.2. Epidemiología de la Endometriosis
  - 1.2.1. Exactitud de los datos
  - 1.2.2. Evolución de los artículos publicados
  - 1.2.3. Estudios poblacionales. Prevalencia e Incidencia
- 1.3. Etiopatogenia de la Endometriosis
  - 1.3.1. Susceptibilidad del individuo
  - 1.3.2. Teorías del origen de las células endometriales
  - 1.3.3. Cambios en el entorno
- 1.4. Fisiopatología de la Endometriosis
  - 1.4.1. Dominancia estrogénica
  - 1.4.2. Resistencia a la progesterona
  - 1.4.3. Respuesta inflamatoria localizada
- 1.5. Aspectos genéticos relacionados con la Endometriosis
  - 1.5.1. Conceptos básicos de la genética
  - 1.5.2. Aspectos genéticos hereditarios
  - 1.5.3. Aspectos genéticos somáticos
- 1.6. Factores de riesgo. Aspectos epigenéticos
  - 1.6.1. Conceptos básicos de la epigenética
  - 1.6.2. MicroRNA
  - 1.6.3. Modificación de histonas
- 1.7. Aspectos inmunológicos implicados en el origen y desarrollo de la enfermedad
  - 1.7.1. Sistema inmune en ciclo menstrual
  - 1.7.2. Macrófagos y Endometriosis
  - 1.7.3. Linfocitos T y B en la Endometriosis





- 1.8. Anatomía patológica de la Endometriosis
  - 1.8.1. Invasión de las lesiones
  - 1.8.2. Tipos de lesiones en Endometriosis peritoneal
- 1.9. Calidad de vida de la paciente con Endometriosis
  - 1.9.1. Síntomas y percepción de las pacientes
- 1.10. ¿Cómo realizar una anamnesis en la paciente con sospecha de Endometriosis?

### Módulo 2. Evaluación clínica de la paciente con Endometriosis

- 2.1. Dismenorrea
- 2.2. Hipermenorrea y hemorragias uterinas disfuncionales
- 2.3. Dolor pélvico crónico
- 2.4. Trastornos urinarios
- 2.5. Trastornos gastrointestinales
- 2.6. Síntomas extraperitoneales
- 2.7. Migraña
- 2.8. Fatiga
- 2.9. Trastornos psicológicos

### Módulo 3. Diagnóstico de la Endometriosis

- 3.1. Retraso diagnóstico de la Endometriosis
- 3.2. Diagnóstico dependiendo de la edad de la paciente
  - 3.2.1. Edad infantil
  - 3.2.2. Edad fértil
  - 3.2.3. Postmenopausia
- 3.3. Diagnóstico clínico
- 3.4. Aspectos básicos de la ecografía bidimensional y tridimensional
- 3.5. Diagnóstico ecográfico de la Endometriosis anexial
  - 3.5.1. Hidrosalpinx/Endometriosis tubárica
  - 3.5.2. Endometrioma ovárico
- 3.6. Diagnóstico ecográfico de la Endometriosis profunda
  - 3.6.1. Endometriosis del tabique recto-vaginal

- 3.7. Pruebas complementarias
- 3.8. Diagnóstico quirúrgico
- 3.9. Diagnóstico combinado
- 3.10. Seguimiento de la paciente con Endometriosis

#### Módulo 4. Aproximaciones diagnósticas de la Endometriosis

- 4.1. Glicoproteínas: marcadores tumorales
  - 4.1.1. CA 125
- 4.2. Factores de crecimiento y angiogénesis
  - 4.2.1. VEGF
- 4.3. Anticuerpos
- 4.4. Interleucinas y citoquinas
- 4.5. Hormonas
  - 4.5.1. Aromatasa
- 4.6. Biomarcadores urinarios
- 4.7. Estudio de las "Ómicas" como biomarcadores
  - 4.7.1. Proteómica
  - 4.7.2. Metabolómica
- 4.8. MicroRNA
- 4.9. *Long noncoding RNAs*
- 4.10. Estudio del genoma. Polimorfismos asociados

#### Módulo 5. Clasificación de la Endometriosis

- 5.1. Endometriosis superficial
- 5.2. Endometriosis anexial
  - 5.2.1. Endometriosis tubárica
  - 5.2.2. Endometriosis ovárica
- 5.3. Endometriosis profunda de compartimento anterior
  - 5.3.1. Endometriosis vesical
  - 5.3.2. Endometriosis ureteral
- 5.4. Endometriosis profunda de compartimento posterior
  - 5.4.1. Tabique recto vaginal
  - 5.4.2. Recto-sigma
- 5.5. Adenomiosis

- 5.6. Endometriosis extraperitoneal
  - 5.6.1. Endometriosis catamenial
- 5.7. Criterios de clasificación ecográficos de la Endometriosis profunda. Clasificación ENZIAN revisada
- 5.8. Clasificación UBESS
- 5.9. Clasificación de la sociedad ASRM revisada
- 5.10. Clasificación Endometriosis Fertility Index
- 5.11. Clasificación AAGL

#### Módulo 6. Adenomiosis

- 6.1. Mecanismos patogénicos
- 6.2. Histología de la adenomiosis
- 6.3. Criterios diagnósticos ecográficos
- 6.4. Diagnostico por RMN
- 6.5. Clasificación histológica
- 6.6. Propuesta de clasificación ecográfica
- 6.7. Propuesta de clasificación basada en RMN
- 6.8. Manejo de la adenomiosis
- 6.9. Tratamiento invasivo de la adenomiosis
  - 6.9.1. HIFU
- 6.10. Cáncer endometrial y adenomiosis

#### Módulo 7. Tratamiento médico de la Endometriosis

- 7.1. Manejo de los factores de riesgo. Modificar estilo de vida
  - 7.1.1. Tabaquismo
  - 7.1.2. Nutrición
- 7.2. Manejo del dolor con pautas analgésicas
  - 7.2.1. Inhibidores COX1 y COX2
  - 7.2.2. Opioides
  - 7.2.3. Combinación
- 7.3. Anticonceptivos combinados
- 7.4. Progestágenos
- 7.5. Dienogest
- 7.6. Danazol
- 7.7. Inhibidores de la aromatasa



- 7.8. Agonistas de la GnRH
- 7.9. Antagonistas de la GnRH
- 7.10. Tratamientos en actual investigación

## Módulo 8. Tratamiento invasivo de la Endometriosis

- 8.1. Aproximaciones quirúrgicas de la Endometriosis superficial
- 8.2. Aproximaciones quirúrgicas de la Endometriosis anexial
- 8.3. Cirugía de la Endometriosis vesical y ureteral
- 8.4. Cirugía de la Endometriosis en tabique rectovaginal y ligamentos uterosacros
- 8.5. Cirugía de la Endometriosis intestinal
- 8.6. Cirugía de la Endometriosis extraperitoneal
- 8.7. Cirugía radical genital en las pacientes con Endometriosis
- 8.8. Complicaciones postcirugía de la Endometriosis
- 8.9. Seguimiento y tratamiento postcirugía

## Módulo 9. Endometriosis y Fertilidad

- 9.1. Causas hormonales e inmunológicas de la esterilidad asociada a Endometriosis
- 9.2. Reserva ovárica y Endometriosis
- 9.3. Preservación de la fertilidad. Vitrificación de ovocitos
- 9.4. Diagnóstico en la paciente infértil con Endometriosis
  - 9.4.1. Patología uterina
  - 9.4.2. Patología ovárica
  - 9.4.3. Patología tubárica
  - 9.4.4. Factores asociados
- 9.5. Algoritmo para el manejo de la Endometriosis asociada a esterilidad
- 9.6. Inseminación artificial en la paciente con Endometriosis
- 9.7. Fertilización in vitro en la paciente con Endometriosis
  - 9.7.1. Dienogest previo a fecundación in vitro
    - 9.7.2. Protocolo largo vs. Protocolo antagonista
- 9.8. Congelación electiva embrionaria vs. Transferencia en fresco
- 9.9. Calidad ovocitaria y embrionaria
- 9.10. Embarazo y Endometriosis
  - 9.10.1. Mejora de la Endometriosis
  - 9.10.2. Complicaciones

## Módulo 10. Endometriosis y las enfermedades autoinmunes y otras situaciones patológicas

- 10.1. Enfermedades autoinmunes
  - 10.1.1. Artritis Reumatoide
  - 10.1.2. Lupus Eritematoso
  - 10.1.3. Esclerosis Múltiple
  - 10.1.4. Psoriasis
- 10.2. Enfermedad cardiovascular
- 10.3. Enfermedad autoinmune tiroidea
  - 10.3.1. Tiroiditis de Hashimoto
  - 10.3.2. Enfermedad de Graves
- 10.4. Enfermedades inflamatorias intestinales
  - 10.4.1. Colitis ulcerosa
  - 10.4.2. Enfermedad de Crohn
- 10.5. Enfermedad celíaca y sus variantes
- 10.6. Síndrome de colon irritable
- 10.7. Alergias e intolerancias alimentarias
  - 10.7.1. Asma alérgica
- 10.8. Fibromialgia
- 10.9. Cáncer
  - 10.9.1. Cáncer de ovario
  - 10.9.2. Cáncer extrapélvico
- 10.10. Microbiota patológico
- 10.11. Otras enfermedades autoinmunes: Esclerosis múltiple y Psoriasis



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

06

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

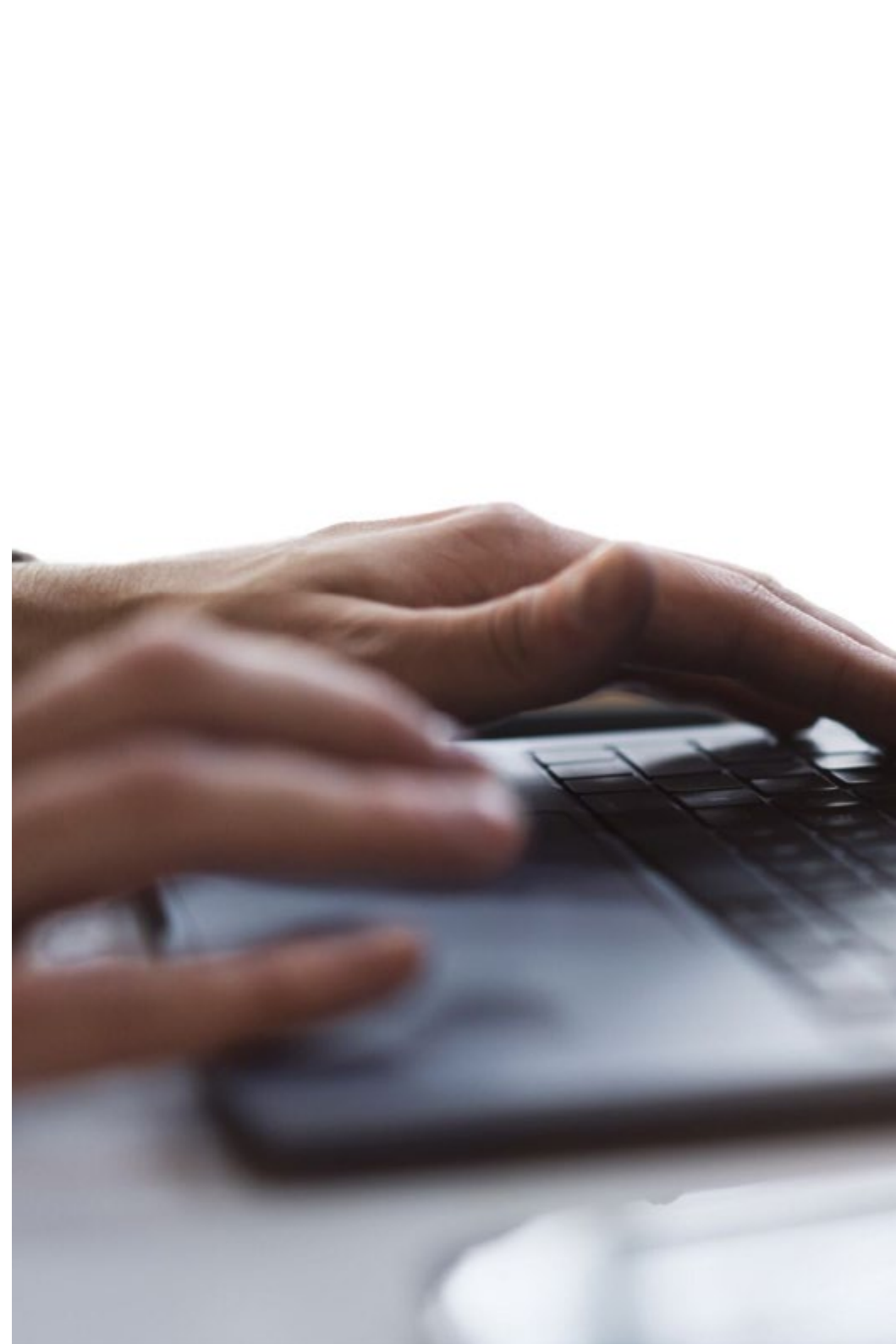
## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### 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.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



**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 nuestras 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.



07

# Titulación

El Máster Título Propio en Endometriosis garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio 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 **Máster en Endometriosis** 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.

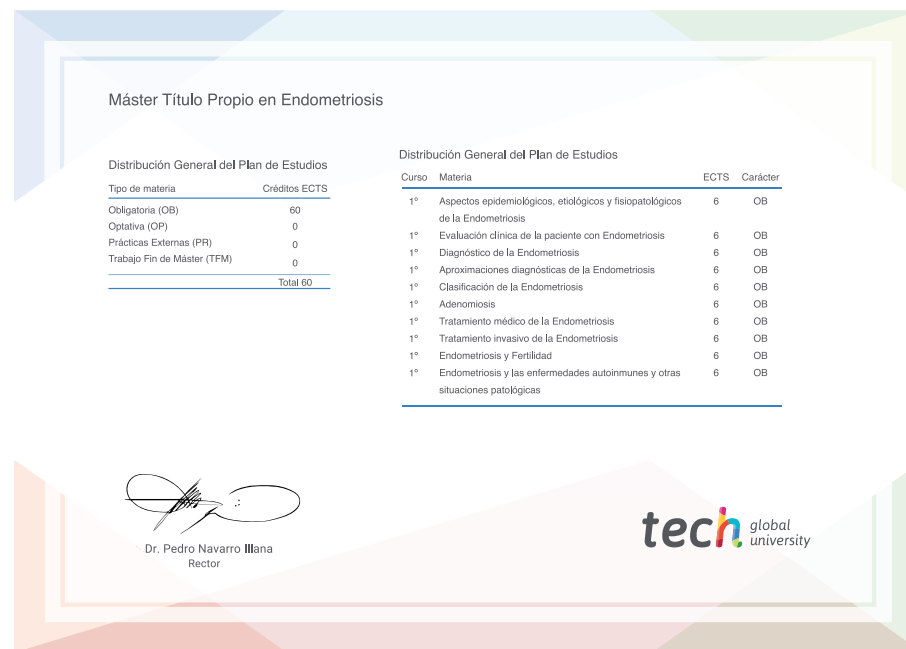
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Endometriosis**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 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.



## Máster Título Propio Endometriosis

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Endometriosis

