



**E**  
EXPERTO

## Diploma de Experto en Ecografía en Reproducción, Endometriosis, Dolor Pélvico y Suelo Pélvico

23  
ECTS

7  
MESES

100%  
ONLINE



Universidad  
de Navarra

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)

## PRESENTACIÓN.

La ecografía es una técnica diagnóstica fundamental en la valoración de la patología ginecológica. En algunas áreas específicas como la reproducción, la endometriosis o el suelo pélvico es una herramienta de uso indispensable. Tal y como demuestra la evidencia actual la ecografía es la primera elección para la valoración diagnóstica de la paciente con esterilidad, es indispensable en las técnicas de reproducción y es esencial para la valoración diagnóstica de la paciente con endometriosis. Además, juega un papel importante en la evaluación de pacientes con patología del suelo pélvico y es la técnica de imagen principal

para la valoración diagnóstica de la paciente con dolor pélvico, especialmente en mujeres de edad reproductiva. Sin duda, su óptimo rendimiento se basa en la impresión subjetiva del ecografista y, por lo tanto, en su experiencia.

El programa de este curso se basa en el concepto de entrenamiento visual y estudio, donde se realiza el aprendizaje basándose en la interpretación de la imagen en un determinado contexto clínico. Su novedoso formato incluye un módulo teórico y otro práctico con gran cantidad de vídeos y volúmenes 3D de ecografía para que el alumno se implique de forma acti-

va en la interpretación de los casos clínicos planteados.

Este Experto ha sido desarrollado por el departamento de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Navarra, con una larga trayectoria investigadora en este campo y pionero en el desarrollo de programas de formación presenciales en esta área. Además, supone una continuación formativa de los programas dirigidos por el Dr. Alcázar: el *Experto en Diagnóstico Diferencial Tumores de Ovario Mediante Ultrasonidos* y el *Experto en Diagnóstico Ecográfico de la Patología Endometrial y Uterina*.



Este curso permite al especialista ser capaz de realizar una ecografía, interpretar correctamente imágenes y realizar diagnóstico diferencial ecográfico en diferentes áreas de Reproducción, Endometriosis y Suelo Pélvico. Así como en el escenario clínico de la paciente no gestante con dolor pélvico.

## DIRECCIÓN.



### Juan Luis Alcázar Zambrano

- Catedrático Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra.
- Codirector del Departamento de Obstetricia y Ginecología Clínica de la Universidad de Navarra.
- Miembro del consejo editorial de *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, de *Clínica e Investigación en Obstetricia y Ginecología* y de *Progresos en Obstetricia y Ginecología*.

## OBJETIVOS.

### Bloque teórico.

- Interpretar clínicamente un cálculo del volumen ovárico y contaje folicular.
- Interpretar clínicamente un cálculo del volumen endometrial.
- Diagnosticar mediante ecografía 3D una malformación uterina.
- Conocer las técnicas de la SHG para estudio de permeabilidad tubárica y su valor clínico.
- Valorar ecográficamente una gestación muy precoz.
- Interpretar las imágenes ecográficas asociadas a la endometriosis ovárica y pélvica y a la adenomiosis.
- Describir las imágenes de endometriosis pélvica de acuerdo a aspectos básicos del consenso IDEA.

- Interpretar las imágenes ecográficas asociadas diversas causas de dolor pélvico y su correlato clínico.
- Interpretar las imágenes ecográficas asociadas patología de suelo pélvico y su correlato clínico.

### Bloque práctico.

- Realizar un cálculo del volumen ovárico y contaje folicular en un volumen 3D. Autoevaluación. Se estima que debería haber una concordancia en el 70% de los casos con el profesor experto.
- Ser capaz de realizar con éxito un cálculo del volumen endometrial y de medir el espesor endometrial. Autoevaluación. Se estima que debería haber una concordancia en el 80% de los casos con el profesor experto.
- Diagnosticar mediante manipulación de un volumen 3D una malformación uterina. Se considera superado si se coincide en al menos un 80% de los casos con el profesor.

- Interpretar una sonohisterosalpingografía para estudio de permeabilidad tubárica. Autoevaluación. Se estima que debería haber una concordancia del 80% con el diagnóstico dado por el profesor.
- Identificar la presencia de lesiones de endometriosis pélvica profunda y adenomiosis. Se considera superado si se coincide en al menos un 80% de los casos con el profesor.
- Interpretar las imágenes ecográficas asociadas diversas causas de dolor pélvico y su correlato clínico. Se considera superado este bloque si se aciertan al menos el 60% de los casos.
- Interpretar las imágenes ecográficas asociadas patología de suelo pélvico y su correlato clínico. Se considera superado este bloque si se aciertan al menos el 60% de los casos.

## CONTENIDOS.

## 1. BLOQUE TEÓRICO

11  
ECTS100%  
ONLINE

## 1. Módulo teórico General.

- 1.1. Técnica de examen ecográfico 2D.
- 1.2. Técnica de examen ecográfico 3D.

## 2. Módulo teórico Reproducción.

- 2.1. Valoración ecográfica del ovario en reproducción.
- 2.2. Valoración ecográfica del útero en reproducción.
- 2.3. Malformaciones congénitas de útero.
- 2.4. Valoración ecográfica de la permeabilidad y patología tubárica.
- 2.5. Procedimientos invasivos eco-guiados en reproducción.
- 2.6. Valoración de la gestación muy precoz.

## 3. Módulo teórico Endometriosis.

- 3.1. Epidemiología, etiología y clínica de la endometriosis.
- 3.2. Endometriosis ovárica y adenomiosis.
- 3.3. Consenso IDEA (International Deep Endometriosis Analysis).
- 3.4. Marcadores menores. Signo del deslizamiento.
- 3.5. Valoración del compartimento pélvico anterior y lateral.
- 3.6. Valoración del compartimento pélvico posterior.
- 3.7. Valoración ecográfica de la endometriosis superficial y de localizaciones atípicas.
- 3.8. Rendimiento diagnóstico. Reproducibilidad. Curva de aprendizaje.
- 3.9. Ecografía en la programación quirúrgica de la endometriosis.

## 4. Módulo teórico Dolor Pélvico.

- 4.1. Torsión anexial.
- 4.2. Enfermedad inflamatoria pélvica.
- 4.3. Dismenorrea primaria. Síndrome ovulatorio. Quiste Ovárico hemorrágico. Adherencias pélvicas. Otras causas.
- 4.4. Congestión pélvica. Patología pélvica no ginecológica.

## 5. Módulo teórico Suelo Pélvico.

- 5.1. Conceptos generales. Anatomía del suelo pélvico.
- 5.2. Embarazo y parto. Relación con el suelo pélvico.
- 5.3. Ecografía 2D. Cistocele y rectocele.
- 5.4. Ecografía 3D. Elevador del ano y esfínteres. Valoración pre y postoperatoria. Evaluación de mallas.

Tras finalizar el bloque teórico, se deberá realizar un examen de 100 preguntas de elección múltiple. Aprobar esta prueba es condición indispensable para pasar al bloque práctico (criterio para superar el examen: 80% de acierto).

## 2. BLOQUE PRÁCTICO

12  
ECTS100%  
ONLINE

El alumno deberá trabajar con volúmenes 3D para estimar determinados volúmenes y se proporcionará la estimación realizada por el profesor para que el alumno pueda ver su concordancia con el mismo. En los videocasos tras finalizar su visionado y realizado su evaluación, el alumno podrá visualizar una segunda versión del vídeo explicada por el profesor para identificar las potenciales fuentes de error que haya tenido.

## 6. Módulo práctico Reproducción.

- Análisis 3D de ovario (20 volúmenes 3D).
- Análisis 3D de endometrio (20 volúmenes 3D).
- Valoración permeabilidad tubárica (30 videocasos).
- Valoración de Malformaciones congénitas de útero (50 volúmenes 3D).

## 7. Módulo práctico Endometriosis.

- 100 videocasos.

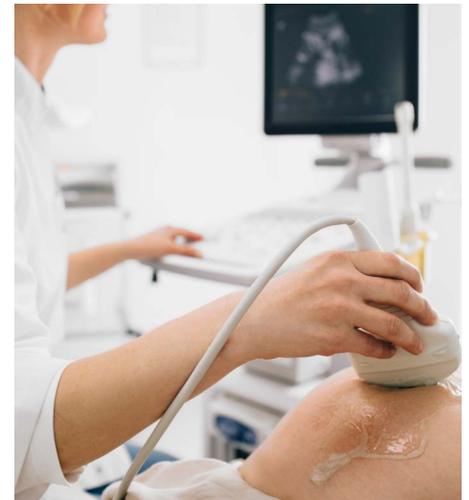
## 8. Módulo práctico Dolor Pélvico.

- 30 videocasos.

## 9. Módulo práctico Suelo Pélvico.

- 50 volúmenes 3D con o sin videocasos 2D.

Las cuestiones no resueltas serán aclaradas por el claustro en un plazo de 48 horas, a través de un asesoramiento personalizado concertado por correo electrónico.



Nuestra formación **online** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

## METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Diploma de Experto en Ecografía en Reproducción, Endometriosis, Dolor Pélvico y Suelo Pélvico* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

 VIDEOCLASES		Explicación del profesor del contenido teórico en vídeo.
 TEXTO DEL TEMA		Contenido teórico.
 PDF VIDEOCLASE		PDF de la presentación de la videoclase.
 LECTURAS		Material docente adjunto (artículos de lectura recomendada, para profundizar conocimiento o sobre el ámbito de la especialización).
 CASOS CLÍNICOS		Casos con vídeo diagnóstico, preguntas evaluativas y vídeo final explicativo. Casos con volúmenes 3D para analizar y responder a preguntas sobre cálculos del ovario, endometrio y valoración de malformaciones congénitas.
 EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
 TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



23 ECTS | 7 MESES | 100% ONLINE

## Diploma de Experto en Ecografía en Reproducción, Endometriosis, Dolor Pélvico y Suelo Pélvico

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un título propio de Diploma de Experto otorgado por la Universidad de Navarra de 23 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos para el alumno de cara a su carrera profesional, oposiciones y bolsas de trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma, ya que están sujetas a cambios.

### DIRIGIDO A:

- Médicos en formación y especialistas en las disciplinas de Obstetricia, Ginecología y Radiología.
- Profesionales de otras disciplinas implicadas en el diagnóstico de la patología endometrial y uterina.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.