



E
EXPERTO



SEUS
Sociedad Española de UltraSonidos

Experto en Ecografía Doppler

25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

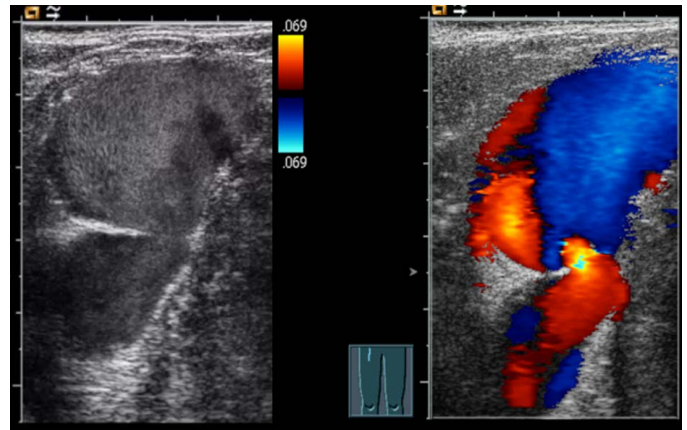
www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

A pesar de los grandes avances en otras técnicas de imagen como la resonancia magnética o la tomografía computarizada, la ecografía Doppler vascular sigue siendo la piedra angular en el estudio de muchas patologías vasculares. La mejora técnica progresiva, la miniaturización de los equipos y la disminución de su coste, ha expandido el uso de la ecografía en general y del Doppler en particular entre las distintas especialidades médicas.

Este curso de experto, 100% *online*, proporciona una base sólida para el uso clínico de la ecografía Doppler en el diagnóstico de la patología vascular de los diferentes órganos y sistemas. Hace hincapié en la comprensión profunda de los principios físicos del Doppler, así como de sus aplicaciones clínicas. Además, proporciona al principiante en la técnica una base esencial de conocimiento de la ecografía Doppler, y al ya iniciado trucos de exploración que quizás no conozca.

Dividido en seis módulos que cuentan con una extensa base de imágenes y casos clínicos, el temario comienza con una introducción a la ecografía Doppler y una descripción de los conceptos básicos de hemodinámica para pasar a profundizar en el uso de esta técnica de imagen para el análisis de la cabeza, el cuello, las extremidades superiores e inferiores, el abdomen, la pelvis y en situaciones especiales como es el caso de los neonatos, en las malformaciones vasculares o en el tratamiento de varices.



El especialista que realice este curso será capaz de realizar exploraciones mediante ecografía Doppler de forma sistematizada en todas las áreas del cuerpo humano.

DIRECCIÓN.



**Angel
Sánchez Guerrero**

- Facultativo especialista de área de Radiología Vascular Intervencionista. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid).
- Ex Director del Laboratorio de Exploraciones Vasculares del Dr. Leal Monedero (Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Ruber Internacional).
- Profesor del Máster Universitario en Flebología y Linfología de la Universidad de Alcalá de Henares.
- Formación de residentes y "fellow" Sociedad de Radiología Vascular Intervencionista.
- Miembro de SERAM, SEUS, SERVEI, CIRSE y ESR.



**José Luis
del Cura Rodríguez**

- Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Donostia Unibertsitate Ospitalea (Donostia-San Sebastián)
- Presidente de la Sociedad Española de Ultrasonidos (SEUS).
- Expresidente de SERAM y del Comité Científico de la SERVEI.
- Miembro del comité ejecutivo de la International Society of Radiology.
- Miembro de FORA, SERME, SEGECA, SEDIA, ESR y CIRSE.

OBJETIVOS.

- Comprender las bases físicas para la formación de la imagen mediante Doppler.
- Conocer los hallazgos normales y patológicos en las diferentes áreas de la ecografía Doppler.
- Reconocer las indicaciones y limitaciones de la ecografía Doppler en la enfermedad vascular.
- Realizar exploraciones mediante ecografía Doppler en las diferentes áreas del cuerpo de manera sistematizada.



CONTENIDOS.

Módulo 1.
 Bases de la ecografía Doppler

1. Introducción a la ecografía Doppler: Principios físicos y artefactos.
2. Conceptos básicos de hemodinámica. Flujo sanguíneo arterial y venoso.

Módulo 2. Ecografía Doppler de la cabeza, cuello y extremidades superiores

3. Arterias carótidas y vertebrales.
4. Doppler transcraneal en el adulto.
5. Arterias de los miembros superiores.
6. Venas de la unión cérvico-torácica y de los miembros superiores.
7. Acceso vascular de hemodiálisis.

Módulo 3. Ecografía Doppler de las extremidades inferiores

8. Arterias de los miembros inferiores.
9. Trombosis venosa de los miembros inferiores.
10. Insuficiencia venosa crónica de los miembros inferiores.

Módulo 4. Ecografía Doppler del abdomen y la pelvis I

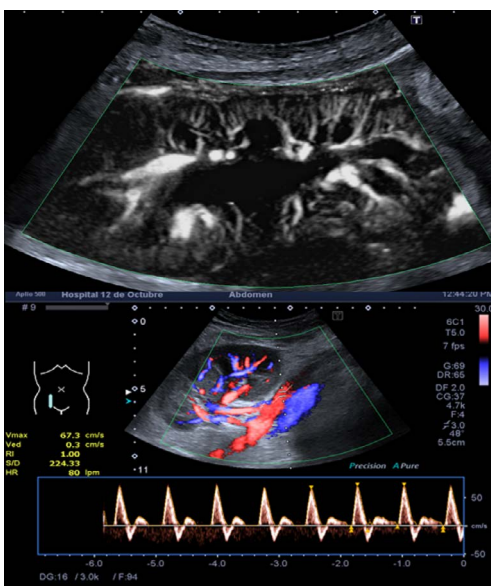
11. Riñón nativo.
12. Trasplante renal.
13. Doppler hepático.
14. Trasplante hepático.

Módulo 5. Ecografía Doppler del abdomen y la pelvis II

15. Doppler del sector aorto-iliaco y de las arterias digestivas.
16. Vena cava inferior y venas ilíacas.
17. Pelvis masculina: próstata, escroto y pene.
18. Doppler en ginecología (pelvis femenina).
19. Doppler en obstetricia.

Módulo 6. Ecografía Doppler en situaciones especiales

20. Doppler pediátrico.
21. Doppler transcraneal en neonatos.
22. Malformaciones vasculares.
23. Aplicaciones en procedimientos intervencionistas.
24. Doppler en el tratamiento de las varices.







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 *Experto en Ecografía Doppler*, 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.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	

Información válida salvo error tipográfico.



25 ECTS | 6 MESES | 100% ONLINE



Experto en Ecografía Doppler

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 Experto** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **25 créditos ECTS** (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.

DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas y en formación en Radiología, con interés en radiología general y vascular.
- Médicos especialistas y en formación en Cirugía Vascular, con interés en ecografía vascular.
- Médicos especialistas y en formación en Medicina Interna, con interés en ecografía vascular.
- Médicos especialistas y en formación en Medicina Familiar y Comunitaria, con interés en ecografía vascular.
- Médicos con interés en el campo de la ecografía Doppler.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.