

E

EXPERTO

Experto Universitario en Electrocardiografía

2ª edición

25
ECTS

6
meses

100%
online



www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

La mayoría de los médicos que desempeñan su actividad clínica en los servicios de Urgencias y/o Atención Primaria interpretan una media de entre 5 y 20 ECG diarios. Por ello, es importante que, aun teniendo una formación teórica básica, estos profesionales necesiten un entrenamiento continuo sobre la interpretación diagnóstica y la actitud a tomar en cada caso.

Este curso, con una metodología 100% *on-line*, tiene un planteamiento orientado a la práctica clínica. Se centra en el día a día de los médicos, guiándolos en la interpretación del electrocardiograma, imprescindible por su utilidad en la toma de decisiones.

Al igual que la edición anterior, este *Experto Universitario en Electrocardiografía*, está basado en una gran cantidad de contenido en forma de casos clínicos razonados que refuerzan los conocimientos adquiridos. Permite revisar casos de la vida real presentados por especialistas con la finalidad de guiar al alumno en la interpretación del registro y realizar una evaluación para comprobar posteriormente si su interpretación es la correcta.

En esta segunda edición se ha intentado profundizar en aquellas situaciones que crean más dudas al profesional, como el ECG normal en niños, ancianos o en pa-

”

“Un aprendizaje integral sobre el electrocardiograma y la interpretación de sus resultados. Una guía práctica, basada en casos clínicos, que ayudará al médico en su actividad clínica diaria.”

cientes portadores de dispositivos como marcapasos y desfibriladores. Además, siguiendo la esencia de este programa formativo se añade un apartado exclusivo de casos clínicos.

DIRECCIÓN

**Fernando Cabrera Bueno**

- Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Cardiología. Jefe de Imagen Cardíaca. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria (Málaga).
- Jefe de Estudios, Presidente de la Comisión de Docencia y Tutor de Residentes de Cardiología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria (Málaga).
- Director del Área Clínica de Cardiología. Hospital Vithas Xanit Internacional (Málaga)
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga, y Médico Especialista en Cardiología.

**Juan José Gómez Doblas**

- Jefe Sección Área Corazón. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria (Málaga).
- Coordinador del Plan Integral de Atención a las Cardiopatías de Andalucía (PICA).
- Profesor Asociado en la Facultad de Medicina. Universidad de Málaga.



OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos y habilidades que permitan obtener la máxima rentabilidad al electrocardiograma en la práctica clínica diaria.
- Realizar una correcta interpretación básica del electrocardiograma. Identificar el electrocardiograma normal, no patológico, así como las peculiaridades del registro electrocardiográfico normal en niños y ancianos.
- Diferenciar los patrones electrocardiográficos que pueden ser registrados ante un paciente con dolor torácico, de gran importancia en la toma de decisiones por las diferentes implicaciones clínicas y terapéuticas.
- Ser capaz de identificar el ritmo cardíaco generado por marcapasos, para conocer su normal funcionamiento y detectar los principales tipos de disfunción.
- Distinguir las alteraciones electrocardiográficas frecuentes, que en ocasiones son el origen de errores diagnósticos.
- Conocer los principales patrones electrocardiográficos de entidades y situaciones que se relacionan potencialmente con arritmias letales.



CONTENIDOS.

Módulo 1.
 Interpretación del
 electrocardiograma normal

- 1.1. Introducción.
- 1.2. El electrocardiograma en el adulto sano.
- 1.3. El electrocardiograma en el niño.
- 1.4. El electrocardiograma en el anciano.

Módulo 2.
 Electrocardiograma en dolor
 torácico y/o disnea

- 2.1. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST.
- 2.2. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST.
- 2.3. Pericarditis y derrame pericárdico.
- 2.4. Tromboembolismo pulmonar y otras causas de dolor torácico no coronario.

Módulo 3.
 Arritmias cardíacas

- 3.1. Fibrilación auricular y flutter auricular.
- 3.2. Taquicardias regulares de QRS estrecho.
- 3.3. Taquicardias regulares de QRS ancho.
- 3.4. Bradicardias y bloqueos auriculo ventriculares.

Módulo 4.
 Electrocardiografía en el paciente
 portador de marcapasos

- 4.1. Modos de estimulación por marcapasos.
- 4.2. Sensado y captura.
- 4.3. Disfunción de marcapasos.
- 4.4. Taquicardia mediada por marcapasos.

Módulo 5.
 Anomalías electrocardiográficas
 frecuentes

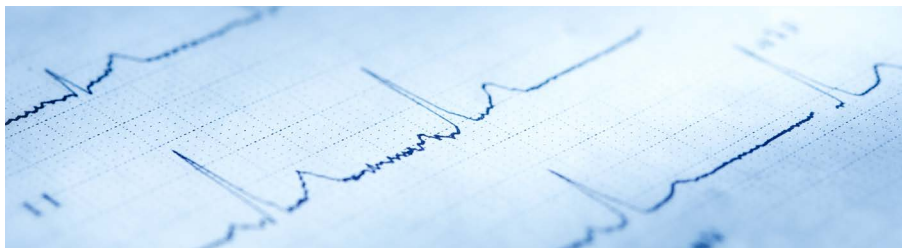
- 5.1. Bloqueos de rama.
- 5.2. Latidos ectópicos y extrasístoles.
- 5.3. Hipotrofias.
- 5.4. Trastornos de la repolarización ventricular.

Módulo 6.
 Entidades proarrítmicas

- 6.1. Miocardiopatía hipertrófica.
- 6.2. Canalopatías. Síndrome de Brugada.
- 6.3. Displasia arritmogénica.
- 6.4. Alteraciones iónicas.

Módulo 7.
 Casos clínicos

Este módulo incorpora una serie de casos clínicos para que el alumno ponga en práctica lo aprendido en el curso.



METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Experto Universitario en Electrocardiografía, 2ª edición*, 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

El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



25
ECTS

6
meses

100%
online



Experto Universitario en Electrocardiografía

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 Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Experto Universitario otorgado por la Universidad Católica de Murcia (UCAM) equivalente a 25 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico 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 Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.



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.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.