



CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA APLICADA A URGENCIAS

Esta actividad formativa surge como respuesta a la necesidad de mejorar las habilidades, conocimientos y actitudes como competencias del médico en la práctica asistencial de las Urgencias y Emergencias mediante **una correcta interpretación del electrocardiograma (ECG)**.

El **ECG** es una exploración fundamental para muchos de los procesos que condicionan la asistencia en los servicios de urgencias, intra y extrahospitalarios.

Una interpretación adecuada, incluyendo su correlación con el cuadro clínico, es una herramienta clave para todos los médicos que actúan como primer contacto médico en esos servicios.

Médicos de urgencias, residentes que realizan guardias y médicos de atención primaria que actúan como primer contacto médico en muchos casos, constituyen el núcleo al cual va dirigido este curso.



EDICIÓN 1
1 OCTUBRE/9 NOVIEMBRE
2018

EDICIÓN 2
12 NOVIEMBRE/23 DICIEMBRE
2018

EDICIÓN 3
14 ENERO/22 FEBRERO
2019

IAVANTE
Fundación Progreso y Salud
CMAT - GRANADA

ORGANIZA



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

IAVANTE

Formación y Evaluación de
Competencias Profesionales

COLABORA

AstraZeneca 

AVALA



Sociedad Española de
Medicina de Urgencias
y Emergencias

ACREDITAN





CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA APLICADA A URGENCIAS 2018



36
horas e-learning



Edic.1: 1 oct/9 nov 2018
Edic.2: 12 nov/23 dic 2018
Edic.3: 14 ene/22 feb 2019



subvencionado



90
plazas



e-LEARNING
modalidad



4,26
créditos



CMAT

Complejo Multifuncional
Avanzado de Simulación
e Innovación Tecnológica

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Mejorar las habilidades y reducir las incertidumbres en el manejo del electrocardiograma como herramienta diagnóstica en el ámbito de urgencias y emergencias. Esta mejora en el manejo del ECG, independientemente de la mejora directa sobre la atención del paciente, permite reducir el número de derivaciones innecesarias entre niveles, al mejorar la capacidad en la toma de decisiones en los profesionales implicados en los sistemas de urgencias y emergencias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer los conceptos básicos de electrocardiografía para la interpretación rutinaria de electrocardiogramas.
- Correlacionar los cambios electrocardiográficos con los principales procesos patológicos que pueden ocasionarlos.
- Correlacionar la clínica y la electrocardiografía con especial atención a las situaciones cardiológicas agudas:
 - Síndrome Coronario Agudo con y sin elevación de ST.
 - Patrones de riesgo. Arteria responsable del infarto.
 - Arritmias.
- Conocer y aplicar las recomendaciones regionales (Plan Integral de Atención a las Cardiopatías de Andalucía y Planes Asistenciales Integrales relacionados) e internacionales en el diagnóstico y tratamiento inicial del Síndrome Coronario Agudo.
- Aproximación clínica al tratamiento inicial de las arritmias cardíacas.

■ BLOQUES DE CONTENIDOS

1. Módulo. Electrocardiografía general. ECG normal y anormal.

Parte General

- 1.1 - Historia y utilidad del ECG. Objetivos el curso.
 - 1.2 - Génesis del ECG.
 - 1.3 - Derivaciones en el ECG.
 - 1.4 - Lectura ordenada del ECG.
 - 1.5 - Crecimiento de cavidades
 - 1.6 - Trastornos de conducción.
 - 1.6.1 Trastornos de conducción intraventriculares.
 - 1.6.2. Bloqueos sinoauriculares y de la unión AV.
- Test Módulo 1

2. Módulo. SCA y circulación coronaria.

- 2.1 - SCA y circulación coronaria.
- 2.2 - Imágenes de isquemia.
- 2.3 - Otras causas de ST elevado.
- 2.4 - Arteria responsable del IAM.
- 2.5 - Aspectos pronósticos.
 - 2.5.1 Aspectos generales.
 - 2.5.2 Grados de isquemia.
- 2.6 - Bloqueos de rama y diagnóstico de IAM.
- 2.7 - Casos prácticos comentados.

3. Módulo. Diagnóstico y tratamiento del SCA con y sin elevación de ST.

- 3.1 - Denición e impacto.
- 3.2 - Diagnóstico.
- 3.3 - Tratamiento.
 - 3.3.1 SCACEST.
 - 3.3.2 SCASEST.
 - 3.3.3 Antiagregación en PCM

4. Módulo. Arritmias.

- 4.1 - Conceptos Generales.
- 4.2 - Bradiarritmias.
- 4.3 - Taquiarritmias auriculares.
- 4.4 - Ritmos de la Unión.
- 4.5 - Arritmias Ventriculares.
- 4.6 - Tratamiento de las Arritmias.
- 4.7 - Casos Comentados.

■ EQUIPO DOCENTE

- **Fernando Rosell Ortiz.**
Medico de emergencias. Servicio 061.
Almería Empresa Pública de
Emergencias Sanitarias
- **Francisco José Mellado Vergel.**
Médico de familia.
Servicio de Urgencias,
Hospital El Toyo, Almería
- **Juan Carlos García Rubira.**
Cardiólogo.
Servicio de cardiología del Hospital Macarena.
Sevilla

CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA APLICADA A URGENCIAS



LUGAR DE IMPARTICIÓN

CMAT, Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica.
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Avda. de la Investigación nº21, 18.016 - Granada.



MÁS INFORMACIÓN

Mónica Ariza.
Tfno: 958 00 22 50
monica.ariza@juntadeandalucia.es



ACREDITACIÓN

Esta acción formativa estará acreditada a nivel nacional por la Comisión de Formación Continuada del SNS a través de la Agencia de Calidad Sanitaria.

EDICIÓN 1
1 OCTUBRE/9 NOVIEMBRE
2018

EDICIÓN 2
12 NOVIEMBRE/23 DICIEMBRE
2018

EDICIÓN 3
14 ENERO/22 FEBRERO
2019

IAVANTE
Fundación Progreso y Salud
CMAT - GRANADA