

DEF



CURSO ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA

Programa Profesional de Medicina Humana.
Extensión y Proyección Universitaria.



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur



ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA

Presentación:

Capacitar a los profesionales de la salud en la interpretación y manejo del electrocardiograma (EKG) para optimizar la evaluación de pacientes con patologías cardiovasculares.

Dirigido a:

- Personal de Salud y Estudiantes de las Carreras Profesionales de Salud.

Modalidad:

- Semipresencial

Certificación:

Certificado emitido por la **Universidad de San Martín de Porres**.

Contenido Académico

Módulo 1:

FUNDAMENTOS DE ELECTROCARDIOGRAFÍA

- Historia y evolución del ECG.
- Bases fisiológicas y eléctricas del corazón.
- Anatomía y circulación coronaria.
- Registro del ECG y ubicación de electrodos.
- Interpretación de un ECG normal.

Módulo 2:

INTERPRETACIÓN DE TRAZADOS

- Ondas, intervalos y cálculo del eje eléctrico.
- Ritmo y frecuencia cardíaca.
- Crecimiento auricular y ventricular.
- Bloqueos de rama y hemibloqueos.
- Preexcitación ventricular (síndrome de Wolff-Parkinson-White).

Módulo 3:

ARRITMIAS Y TRASTORNOS DEL RITMO

- Bradiarritmias y taquiarritmias.
- Fibrilación auricular y flutter auricular.
- Taquicardias de complejo estrecho y ancho.
- Ritmo idioventricular acelerado.
- Análisis de arritmias en presencia de marcapasos.

Módulo 4:

SÍNDROMES ISQUÉMICOS CORONARIOS Y ENFERMEDAD CORONARIA

- Infarto agudo de miocardio con y sin elevación del ST.
- Evaluación de ECG en pacientes con factores de confusión o comorbilidades.

Módulo 5:

ECG EN SITUACIONES ESPECIALES Y MISCELÁNEA

- Efectos de fármacos y alteraciones electrolíticas.
- ECG en mujeres, niños y deportistas.
- Enfermedades sistémicas con repercusión en ECG (hipertiroidismo, anemia, conectivopatías).
- Monitorización ambulatoria: Holter, Telemetría.
- ECG y riesgo de muerte súbita.
- Revisión de casos complejos.

Este curso no solo enseña a "leer un electrocardiograma", sino que desarrolla la capacidad de integrar la información electrocardiográfica con la evaluación clínica del paciente, competencia indispensable para los profesionales que laboran en emergencias, hospitalización, consulta externa, cuidados críticos y atención primaria.

METODOLOGÍA:

La metodología propuesta puede describirse de forma más técnica:

1. Aprendizaje teórico-práctico:

Se desarrollará mediante exposiciones magistrales dinámicas orientadas a la comprensión de:

- Anatomía cardiovascular.
- Electrofisiología cardíaca.
- Sistema de conducción.
- Principios físicos del electrocardiograma.
- Interpretación sistemática del ECG.

2. Talleres prácticos:

- Los participantes realizarán:
- Colocación correcta de electrodos.
- Registro adecuado del electrocardiograma.
- Identificación de errores técnicos frecuentes.
- Interpretación guiada de trazados normales y patológicos.

3. Análisis de casos clínicos:

Se discutirán casos reales relacionados con:

- Síndrome coronario agudo.
- Arritmias supraventriculares.
- Arritmias ventriculares.
- Trastornos de conducción.
- Alteraciones electrolíticas.
- Pacientes portadores de marcapasos.

4. Aprendizaje basado en problemas (ABP):

Se plantearán escenarios clínicos que permitan:

- Formular diagnósticos diferenciales.
- Interpretar hallazgos electrocardiográficos.
- Proponer conductas terapéuticas iniciales.

5. Discusión interactiva

Los participantes podrán analizar y debatir trazados electrocardiográficos complejos con retroalimentación inmediata del docente.

6. Evaluación formativa continua, se utilizarán:

- Preguntas de análisis durante las sesiones.
- Resolución de ejercicios prácticos.
- Interpretación de ECG seriados.
- Discusión grupal de casos clínicos.

7. Evaluación final por competencias

Orientada a verificar:

- Reconocimiento de un ECG normal.
- Diagnóstico de arritmias frecuentes.
- Identificación de síndromes coronarios agudos.
- Interpretación sistemática del electrocardiograma en diferentes contextos clínicos.

Datos del Ponente



Ponente

M.E. RAMIRO PEREZ GUZMAN

Médico Cirujano titulado, con Especialidad en Emergencias y Desastres en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa y con Maestría en Salud Pública con mención en Epidemiología y Demografía por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa y diversas especializaciones en salud. Actualmente, viene laborando como médico Especialista en Emergencia y Desastres del Servicio de Emergencia del Hospital III Goyeneche de Arequipa, como médico especialista en el área de Shock Trauma y de Observación del Servicio de Emergencia del Hospital de la Sanidad de la Policía Nacional del Perú y como Médico Especialista coordinador del Servicio de Emergencia de la Clínica San Juan de Dios.

Inicio
27 De Junio
2026

Horario:

Sabados:
9:30 a.m. – 01:30 p.m.

Costo del curso:

S/. 200.00 Público General;
S/.150.00 Personal de Salud de institución
con convenio con la USMP
S/.120.00 Estudiantes USMP.

Los medios de pago son por canales digitales de bancos (BCP, Continental, Interbank, Banbif, Scotia-bank) con el número de DNI previa inscripción.

Certificación:

Certificado emitido por la
**Universidad de San Martín de
Porres.**

Modalidad:

Semipresencial

Ventajas

- Fortalecimiento de competencias clínicas
- Detección temprana de patologías cardiovasculares
- Aplicación práctica inmediata
- Enfoque basado en casos clínicos
- Incremento de la seguridad del paciente
- Capacitación multidisciplinaria
- Desarrollo de competencias certificables
- Los participantes adquieren conocimientos teóricos y prácticos que fortalecen su perfil profesional y académico.

*La apertura del curso está sujeta a alcanzar el mínimo de participantes requeridos



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

www.filialsur.usmp.edu.pe/epe/