



CURSO ONLINE ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA



- ✓ **Modalidad:** 100% on line con clases sincrónicas y asincrónicas
- ✓ **Horas certificadas:** 8 hrs (Opcional un taller práctico presencial de 1 hr el 25 de mayo de 11:00 a 12:00 hrs)
- ✓ **Coordinación académica:** Mg (c) Mariana Herrera, mgherrera@ucm.cl
- ✓ **Información e inscripciones:** Karin López, klopez@ucm.cl
- ✓ **Descuentos:** 10% comunidad Alumni UCM (egresados)

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

Según datos publicados a fines del año 2020 por la Organización Mundial de la Salud, el número de muertes debidas a las cardiopatías ha aumentado desde 2000 en más de 2 millones de personas, hasta llegar a casi 9 millones de personas en 2019. Las cardiopatías representan en estos momentos el 16% del total de muertes debidas a todas las causas.

Por otra parte, según una publicación del año 2017 en la Revista Española de Cardiología, se destaca la importancia de la correcta técnica en la toma del electrocardiograma y la buena colocación de los electrodos, dado que un mal posicionamiento puede afectar a la interpretación del ECG y generar hallazgos falsos positivos.

En relación a la formación de pregrado de las profesiones de las carreras de la salud, se ha declarado desde hace ya algunos años que la enseñanza de la electrocardiografía clínica se ha caracterizado por el insuficiente tratamiento de este contenido en las asignaturas del currículo, a pesar de su importancia para el desempeño profesional, lo que ha derivado en estudiantes de pregrado que han mostrado conocimientos elementales para la interpretación del electrocardiograma, no dando muchas veces, cobertura

a una prestación segura y de calidad. Si sumamos a esto los cambios sociales y sanitarios, se hace imprescindible que los profesionales de salud deban prepararse de forma proactiva para responder a usuarios más informados y empoderados para dar respuesta a sus necesidades como, por ejemplo, en el correcto análisis del electrocardiograma.

Por otra parte, los Técnicos en Enfermería de Nivel Superior (TENS) forman parte importante en el equipo de salud, destacando en lo declarado por el MINSAL en las Normas Técnicas de Postas de Salud Rural (PSR) donde se hace énfasis al papel de los técnicos paramédicos como agentes activos del desarrollo comunitario rural. Las PSR cubren las necesidades de salud de las poblaciones rurales en localidades rurales concentradas o dispersas entre 500 y 4.500 habitantes permanentes. Entregan continuidad de los cuidados, a través del Técnico Paramédico residente y/o un sistema de turnos cuando existen dos paramédicos, teniendo como mínimo 2 visitas mensuales del resto del equipo de salud durante las rondas rurales.

La PSR constituye el primer punto de acceso de la población rural al sistema de Garantías Explícitas en Salud y a la Red de Urgencia del Servicio de Salud correspondiente, a través de la primera atención, derivación y seguimiento de las personas, describiéndose dentro de las funciones del TENS el atender directamente al paciente realizando evaluación integral, identificando signos y síntomas de gravedad.

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general

Desarrollar habilidades para la correcta toma, análisis e interpretación de un trazado electrocardiográfico básico.

Objetivos específicos

- ✓ Interpretar ECG normal
- ✓ Reconocer los cambios sugerentes de un síndrome coronario agudo
- ✓ Reconocer los cambios sugerentes de presencia de un ritmo letal

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales de la Salud no médicos (Enfermeros/as, Kinesiólogos/as, Matrón/as, entre otros) y Técnicos de Enfermería de Nivel Superior que se sientan motivados a profundizar sus conocimientos en relación a la electrocardiografía.

Estudiantes de 4to y 5to año de carreras de la salud que deseen reforzar sus conocimientos en esta área.

METODOLOGÍAS

La modalidad corresponde a un curso 100% online de carácter asincrónico en la entrega de contenidos teóricos y con una sesión sincrónica para análisis de casos clínico vía Plataforma TEAMS.

El aprendizaje autónomo permitirá reflexionar sobre los contenidos abordados y guiados por el (la) docente, con herramientas que permitirán la regulación de su propio aprendizaje.

Adicionalmente para aquellos que estén interesados de manera voluntaria se ofrecerá un taller presencial donde se reforzará la toma del Electrocardiograma.

El proceso de enseñanza-aprendizaje se desarrollará a través de clases expositivas en modalidad asincrónica y conversatorio integrativo de contenidos de manera sincrónica a través del análisis de casos clínicos y metodologías activas. Se pretende que los estudiantes adquieran desempeños técnicos a través de didácticas individuales y grupales.

ESTRUCTURA CURRICULAR

N° DE SEMANAS	NOMBRE SESIÓN	TIEMPO (EN HORAS)		
		PRES.	AUT.	TOTAL
1	El ECG normal: ondas y segmentos	3 (asincrónicas vía Aula Virtual UCM)	0	3
1	El ECG en síndrome coronario agudo y bases del ritmos letales	3 (asincrónicas vía Aula Virtual UCM)	0	3
1	Conversatorio integrativo: Análisis de casos clínicos	2 (sincrónicas vía plataforma TEAMS)	0	2
TOTAL HORAS		8	0	8

REQUISITOS DE INGRESO

- ✓ Fotocopia o imagen de la cédula de identidad por ambos lados.
- ✓ Tener título universitario de alguna carrera del área de la salud.
- ✓ Tener título de TENS.
- ✓ Certificado de estudiante regular de alguna carrera del área de la salud en nivel de 4to o 5to año
- ✓ Garantía de pago (vía plataforma UCM).

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para obtener la certificación del programa, el estudiante deberá haber cumplido los siguientes requisitos:

- ✓ Aprobar con un 4.0 como nota mínima la siguiente instancia evaluativa:
 - ▶ Prueba de contenidos teóricos vía plataforma Virtual evaluado con pauta.
- ✓ Tener un 100% de asistencia a la sesión sincrónica vía TEAMS

La calificación se estima con una escala de 1 a 7 con un porcentaje de 60% de exigencia.

DURACIÓN DEL CURSO

El programa tendrá una duración de 8 horas no presenciales de las cuales 6 son asincrónicas vía Aula Virtual y una instancia de trabajo sincrónico de 2 horas vía plataforma TEAMS el cual se impartirá en una jornada a definir.

De manera voluntaria, los estudiantes que así lo deseen, podrán participar al taller presencial de manera voluntaria en el Centro de Simulación Clínica en Campus Nuestra Señora del Carmen, Curicó, se adiciona 1 hora al curso.

VALOR DEL PROGRAMA

- ✓ **Arancel profesional universitario del área de la salud:** \$35.000
- ✓ **Arancel TENS y estudiantes del área de la salud:** \$30.000

MÉTODO DE PAGO

Desde Chile

- ✓ El pago del curso se realizará a través del portal del Estudiante UCM y podrá realizarse con tarjetas débito o crédito.
- ✓ A través del convenio institucional con Transbank, el valor puede dividirse hasta en 3 meses precio contado. En caso de pago en más cuotas, aplica intereses de su entidad bancaria.

CUERPO ACADÉMICO

Herrera Escobar Mariana	Enfermera, Magíster © de Enfermería con mención en Educación. Académica del Departamento de Enfermería UCM.
Saez Muñoz Leyla Natalia	Enfermera, Magíster en Gestión de Instituciones de Salud. Directora de Departamento de Enfermería UCM

CONTACTO

- ✓ **Coordinación académica:** Mg (c) Mariana Herrera, mgherrera@ucm.cl
- ✓ **Coordinación administrativa:** Karin López, klopez@ucm.cl

