

# MASTER UNIVERSITARIO DE CARDIOLOGÍA TROPICAL SIAC

---

## *Introducción*

---

La emergencia y re-emergencia a nivel mundial de afecciones cardiovasculares potencialmente mortales e incapacitantes producidas por enfermedades infecciosas tropicales, tradicionalmente desatendidas y en rápida expansión global, constituye una amenaza para la salud de la población tanto de países en vías de desarrollo como en países desarrollados, tales como: Estados Unidos, Canadá, España y otros países de Europa, Japón y Australia entre otros. Estas enfermedades infecciosas tropicales desatendidas afectan más de 1 billón de personas y matan más de 1 millón cada año. En consecuencia, existe la necesidad de programas educativos orientados a la formación de personal sanitario altamente capacitado para la investigación e innovación en prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la patología cardiovascular producida por las infecciones tropicales desatendidas. Asimismo, es necesario la implementación de redes internacionales colaborativas de investigación clínica-epidemiológica que contribuyan a la mejora continua de la asistencia médica y el control de la patología cardiovascular producida por las enfermedades tropicales.

En este sentido, montados en la ruta de la enseñanza a distancia utilizando los recursos que nos brinda el sistema “e-learning” de educación mediante el uso de la red Internet, que nos permite la mayor flexibilidad de horarios y la adaptación individual a los diferentes estilos de aprendizaje, las Sociedades Interamericana de Cardiología conjuntamente con la Sociedad Venezolana de Cardiología y con el apoyo de Universidades regionales, presentan a vuestra consideración nuestro Master Universitario de formación no presencial de Cardiología Tropical.

---

## ***Descripción del curso***

---

El Master e-learning en Cardiología Tropical, es un programa de actualización y perfeccionamiento profesional de postgrado, con aval universitario, impartido bajo la modalidad on-line. Está dirigido a médicos generales, especialistas en cardiología clínica, internistas, infectólogos, médicos de familia, epidemiológicos y licenciados en enfermería.

El plan de estudios está dirigido a desarrollar, actualizar y perfeccionar los conocimientos, habilidades y actitudes para la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las afecciones cardiovasculares producidas por las enfermedades infecciosas tropicales.

El programa está estructurado en 6 módulos que se cursan de forma consecutiva en modalidad no presencial (e-learning). El plan de estudios imparte 96 horas teóricas y 192 horas prácticas, equivalente a 12 créditos de educación postgraduada.

Mediante el cumplimiento de sus objetivos, el curso se propone contribuir a disminuir la mortalidad prematura por enfermedades cardiovasculares secundarias a infecciones tropicales y contrarrestar el impacto negativo que estas afecciones tienen en el desarrollo socioeconómico de la población.

**INTRODUCCION GENERAL AL CURSO DE MAESTRIA EN  
CARDIOLOGIA TROPICAL.**

**Dr. Iván Mendoza.**

Coordinador. Consejo Cardiología Tropical SIAC.

## **MODULO 1: EPIDEMIOLOGIA CLINICA EN CARDIOLOGIA TROPICAL.**

**Unidad 1:** Enfoque Clínico-epidemiológico para superar las Enfermedades Tropicales Desatendidas.

**Unidad 2:** Conceptos básicos de Epidemiología Clínica aplicada a la Cardiología Cardiotropical.

**Unidad 3:** Las Enfermedades Tropicales emergentes y re-emergentes como causa de Enfermedad Cardiotropical.

**Unidad 4:** Estudios de la carga global de mortalidad y de impacto socio económico: interpretación y aplicaciones.

## **MODULO II: NOSOLOGIA CARDIOTROPICAL I.**

**Unidad 1:** Enfermedad de Chagas.

**Unidad 2:** Enfermedades Tropicales del Endocardio y Pericardio.

**Unidad 3:** Fiebre Reumática. Fibrosis Endomiocárdica.

**Unidad 4:** Esquistosomiasis. Ebola

## **MODULO III: NOSOLOGIA CARDIOTROPICAL II.**

**Unidad 1:** Esquistosomiasis y Cisticercosis Cardíaca.

**Unidad 2:** Arbovirus: Dengue, Chikungunya y Zika.

**Unidad 3:** Enfermedades Infecciosas Tropicales de la Aorta.

**Unidad 4:** Medicina del viajero y Enfermedad Cardiovascular.

## **MODULO IV: DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN DE LAS ENFERMEDADES CARDIACAS TROPICALES.**

**Unidad 1:** Ecocardiografía aplicada a Cardiopatías Tropicales seleccionadas.

**Unidad 2:** Cardiología Nuclear aplicada a Cardiopatías Tropicales seleccionadas.

**Unidad 3:** Tomografía Cardiovascular computarizada aplicada a Cardiopatías Tropicales seleccionadas.

**Unidad 4:** Resonancia Magnética Cardiovascular aplicada a Cardiopatías Tropicales seleccionadas.

## **MODULO V: NOSOLOGIA CARDIOTROPICAL III: ARRITMIAS Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCION EN ENFERMEDADES CARDIACAS CARDIOTROPICAL.**

**Unidad 1:** Arritmias y Trastornos de Conducción en la Enfermedad de Chagas.

**Unidad 2:** Arritmias y Trastornos de Conducción en infecciones por Arbovirus.

**Unidad 3:** Arritmias y Trastornos de Conducción en otras Enfermedades Tropicales.

**Unidad 4:** Tratamiento. Muerte Súbita por Enfermedades Tropicales.

## **MODULO IV: INSUFICIENCIA CARDIACA POR INFECCIONES TROPICALES.**

**Unidad 1:** Epidemiología y estudios de carga global de Enfermedad de la Insuficiencia Cardíaca de Etiología Tropical.

**Unidad 2:** Patogénesis y Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca Aguda y Crónica producida por Infecciones Tropicales Infecciosas seleccionadas.

**Unidad 3:** Estrategia diagnóstica de la Insuficiencia Cardíaca Aguda y Crónica producida por Infecciones Tropicales seleccionadas.

**Unidad 4:**

**TEMA I.-** Actualización en el tratamiento de la insuficiencia Cardíaca Aguda y Crónica producida por Infecciones Tropicales Infecciosas seleccionadas.

**TEMA II.-** Insuficiencia Cardíaca Sistólica de Etiología Chagásica: Manifestaciones clínicas, Fisiopatología y Tratamiento Farmacológico.