

# PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN CIRUGÍA CARDÍACA ROBÓTICA PARA AMÉRICA LATINA

Este programa intensivo preclínico de una semana está diseñado para capacitar a cirujanos cardíacos en cirugía cardíaca robótica utilizando la plataforma da Vinci®. Mediante formación teórica estructurada, simulación y entrenamiento práctico, los participantes adquieren las competencias necesarias para iniciar de forma segura la cirugía cardíaca robótica en sus instituciones de origen.

## 1. Objetivos

Proporcionar formación teórica y práctica integral en cirugía cardíaca robótica, permitiendo el dominio de los principios fundamentales de la cirugía robótica, el control del sistema y la toma de decisiones específicas de la plataforma da Vinci®.

## 2. Público Objetivo

Dirigido a cirujanos cardíacos con experiencia, especialmente aquellos con formación previa en cirugía mínimamente invasiva o videoasistida. Cirujanos más jóvenes podrán ser aceptados si cuentan con experiencia sólida en procedimientos cardíacos convencionales complejos.

## 3. Requisitos de Elegibilidad

Los participantes deben ser cirujanos cardíacos plenamente formados con experiencia operatoria independiente.

## 4. Estructura del Programa

- Paso 1 – Formación Teórica Online: Instrucción asincrónica que introduce la plataforma robótica, la arquitectura del sistema y los conceptos operativos, completada antes del entrenamiento presencial.
- Paso 2 – Curso Teórico Presencial (4 horas): Selección de pacientes, indicaciones, docking del sistema, preparación preoperatoria y manejo postoperatorio.
- Paso 3 – Simulación y Entrenamiento Práctico (28 horas): Veinticuatro horas de simulación en el sistema Mimic®, complementadas con cuatro horas de práctica en modelos plásticos y corazones animales.
- Paso 4 – Entrenamiento en Quirófano (4 horas): Práctica hands-on con el sistema da Vinci Xi, incluyendo habilidades robóticas básicas y simulación de reparación mitral.

## 5. Cronograma Detallado de la Semana

Pre-curso (remoto): Finalización de actividades teóricas preparatorias.

Lunes: Mañana – Curso teórico presencial (08:00–12:00); Tarde – Entrenamiento en simulación (13:00–17:00).

Martes y Miércoles: Entrenamiento en simulación durante todo el día (08:00–12:00 y 13:00–17:00).

Jueves: Mañana – Práctica en modelos plásticos y corazones animales; Tarde – Discusión de casos y planificación quirúrgica.

Viernes: Mañana – Entrenamiento en simulación; Tarde – Observación en vivo de un caso de cirugía cardíaca robótica.

Sábado: Mañana – Entrenamiento en simulación; Tarde – Tiempo libre (autoguiado).

Domingo: Mañana – Entrenamiento en quirófano; Tarde – Presentación de caso Live-in-a-Box y cierre del curso.

## 6. Certificación

La participación exitosa en todos los componentes de este programa intensivo de una semana prepara completamente a los cirujanos para iniciar la fase clínica en sus instituciones de origen. Los participantes recibirán un certificado oficial.

#### Información Adicional

Más información e inscripciones: [coordenacao@institutopoffo.com](mailto:coordenacao@institutopoffo.com)

Director del Curso / Responsable Técnico: Dr. Robinson Poffo

Supervisor del Programa e Instructor: Dr. Sergio Curcio

Instituto Poffo – Cirugía Cardiovascular

Av. Guaramomis, 1176, Sala 41 – 4º piso

04076-012 | São Paulo – SP – Brasil

Tel.: +55-11 4393-3523 | [coordenacao@institutopoffo.com](mailto:coordenacao@institutopoffo.com)