

Cupos Limitados

# Curso de Cirugía Torácica Robótica

SISTEMA DA VINCI XI - INTUITIVE

CENTRO DE ENTRENAMIENTO ROBÓTICO MAR DEL PLATA

Comienza

25.03

Finaliza

27.03

Dirigido a médicos cirujanos



ENTRENAMIENTO  
CIRUGÍA ROBÓTICA



PROGRAMA DE  
CIRUGÍA ROBÓTICA



Clínica Colón

bioanalítica 

INTUITIVE

# PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CERTIFICACIÓN CIRUGÍA ROBÓTICA TORÁCICA – SISTEMA DA VINCI®

Institución: Clínica Colón

Servicio responsable: Cirugía Torácica

Duración: 3 días consecutivos (24 horas)

Modalidad: Presencial – Simulación y práctica clínica supervisada

## 1. FUNDAMENTACIÓN

La cirugía robótica aplicada a la cirugía torácica representa un avance significativo en términos de precisión, ergonomía y seguridad del paciente. La implementación de un programa institucional de certificación permite garantizar que los profesionales que acceden a esta tecnología posean competencias técnicas evaluadas, trazables y alineadas con estándares internacionales.

## 2. OBJETIVOS

### **Objetivo general:**

Certificar cirujanos en cirugía robótica torácica, asegurando competencia técnica progresiva y seguridad institucional.

### **Objetivos específicos:**

- Desarrollar habilidades robóticas en entornos seguros
- Estandarizar técnicas y flujos quirúrgicos
- Reducir la curva de aprendizaje
- Evaluar competencias mediante herramientas objetivas

## 3. DESTINATARIOS

Cirujanos torácicos y cirujanos generales con experiencia previa en cirugía mínimamente invasiva. Se recomienda formación previa en VATS.

## 4. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El programa se desarrolla en tres días consecutivos con progresión pedagógica obligatoria:

Día 1: Simulación digital

Día 2: Simulación en modelos 3D

Día 3: Cirugía en vivo y simulación avanzada

## 5. DESARROLLO DEL PROGRAMA

### **Día 1 – Simulación digital**

Contenidos: fundamentos del sistema robótico, ergonomía, seguridad, manejo de consola, coordinación bimanual, control de cámara 3D y sutura virtual.

Evaluación: métricas objetivas del simulador y EPA nivel 1–2.

## **Día 2 – Simulación en modelos 3D**

Contenidos: docking torácico, disección hiliar, control vascular y bronquial, suturas avanzadas y manejo de complicaciones simuladas.

Evaluación: checklist técnica institucional y EPA nivel 3–4.

## **Día 3 – Cirugía en vivo y simulación avanzada**

Actividades: observación estructurada de cirugía robótica torácica y participación progresiva supervisada en pasos definidos del procedimiento. Laboratorio complementario con escenarios complejos.

Evaluación final: EPA nivel 4–5 e informe individual de competencia.

## **6. CERTIFICACIÓN**

Se otorgará certificación institucional en Cirugía Robótica Torácica – Nivel Inicial / Intermedio, habilitando al profesional a continuar su formación en programas de proctoría clínica.

## **7. VIGENCIA Y ACTUALIZACIÓN**

El presente programa será revisado periódicamente por la Dirección Médica y el Servicio de Cirugía Torácica.