



ACADEMIA NACIONAL DE INSTRUMENTADORES QUIRÚRGICOS · OTEC VITAL TRAINING

Instrumentación Quirúrgica en Laparoscopia y Cirugía Robótica

Diplomado • 250 horas académicas • 100 horas de práctica clínica

Formación especializada para instrumentadoras, TENS y personal de pabellón que busca trabajar en cirugía mínimamente invasiva y robótica.

INICIO DE CLASES - 07 DE OCTUBRE

Más información en vitaltrainingchile.cl

250

horas académicas

100

horas prácticas

40

horas de simulación robótica

Nuestro diferencial

El docking no se aprende mirando el video

Consola, brazos, instrumental robótico, undocking de emergencia. La primera vez que haces el docking no puede ser con el paciente en la mesa.



100 de 250 horas son práctica

Taller laparoscópico con torre, instrumental y box trainer: coordinación mano-ojo y procedimientos simulados.



40 horas de simulación robótica

Uso de consola y simuladores, ejercicios progresivos de destreza y evaluación del desempeño.



Pabellón real pasantía supervisada

Rotación en pabellón de cirugía robótica en funcionamiento, en hospitales de la red en convenio.

Datos del programa

Información práctica

Duración	250 horas académicas • 150 teóricas + 100 prácticas
Modalidad	Semipresencial. Teoría online; talleres, simulación y campo clínico presenciales en Santiago.
Dirigido a	Instrumentadoras, TENS y personal de pabellón
Campo clínico	Pabellón de cirugía robótica en recintos de nuestra red en convenio, Santiago
Inicio	07 de octubre • cupos limitados por generación
Certificación	Instrumentación Quirúrgica en Laparoscopia y Cirugía Robótica - 250 horas, otorgado por la Academia Nacional de Instrumentadores Quirúrgicos - Vital Training
Valores y pagos	El valor del diplomado es de \$840.000 y puedes pagarlo en 5 cuotas de \$168.000.

Qué incluye

- ✓ Clases teóricas en vivo
- ✓ Talleres prácticos presenciales
- ✓ Simulación robótica con consola
- ✓ Pasantía en pabellón robótico
- ✓ Material de apoyo
- ✓ Evaluación teórica y práctica

Formación teórica · 7 módulos

De la seguridad del paciente al desempeño experto

14 semanas, del 23 de septiembre al 30 de diciembre. 45 horas de clase en vivo de 19:00 a 22:00, más material y videos en plataforma a ritmo propio.
Cada módulo cierra con evaluación en línea.

Módulo 1

Calidad y seguridad en cirugía robótica

Estándares de seguridad del paciente e introducción a la cirugía robótica.

6 horas

Módulo 2

Gestión y administración de un programa de cirugía robótica

Cómo se implementa, coordina y sostiene un programa robótico en un centro de salud.

3 horas

Módulo 3

Bases quirúrgicas y rol del instrumentador

Fundamentos de pabellón, técnica aséptica y responsabilidades del instrumentador.

3 horas

Módulo 4

Fund. y técnicas de cirugía laparoscópica

Bases de la laparoscopia y técnicas quirúrgicas aplicadas por vía laparoscópica.

6 horas

Módulo 5

Cirugía robótica: tecnología, instrumental y docking

Fundamentos avanzados, energía e instrumental de alta complejidad, docking, flujo operatorio y uso del sistema robótico.

9 horas

Módulo 6

Instrumentación robótica avanzada y anticipación quirúrgica

Instrumentación y anticipación quirúrgica por especialidades.

9 horas

Módulo 7

Integración clínica, contingencias y desempeño experto

Resolución de contingencias intraoperatorias y desempeño experto en pabellón robótico.

6 horas

Talleres presenciales · 5 sábados

Cinco sábados con el equipo encendido

Presenciales en el centro de simulación de Vital Training, en Santiago. Fechas conocidas desde hoy para coordinar turnos con anticipación.

Sábado 17 de octubre

Taller I Instrumentación quirúrgica y técnica aséptica

Base sobre la que se monta todo lo demás: técnica aséptica, manejo de instrumental y armado de mesa.

Sábado 14 de noviembre

Taller II Laparoscopia

Torre, instrumental y box trainer: coordinación mano-ojo y procedimientos simulados por vía laparoscópica.

Sábado 21 de noviembre

Taller III Simulación robótica

Primer contacto con consola y simuladores robóticos: ejercicios progresivos de destreza.

Sábado 5 de diciembre

Taller VI Simulación robótica

Setup de pabellón robótico, docking y undocking, instrumental robótico y flujo operatorio.

Sábado 19 de diciembre

Taller V Escenarios clínicos integrados

Casos completos de principio a fin, con contingencias intraoperatorias y evaluación de desempeño.

100 horas prácticas

Taller laparoscópico · 20 horas

Simulación robótica · 40 horas

Entrenamiento en laboratorio · 20 horas

Pasantía clínica supervisada · 20 horas

Los horarios de cada taller se informan con anticipación. La pasantía se realiza en pabellón de cirugía robótica de la red en convenio.

Campo clínico

Dónde se hacen las prácticas

Las 100 horas prácticas se reparten en dos lugares. Ochenta en el centro de simulación de Vital Training, en Santiago, donde está la consola, el box trainer y el setup completo de pabellón robótico. Las veinte finales son la pasantía en un pabellón de cirugía robótica en funcionamiento, en hospitales de nuestra red en convenio.



Rotación en pabellón de cirugía robótica



Integración al equipo quirúrgico en cirugías reales



Preparación de pabellón, torre e instrumental



Docking, undocking y flujo operatorio del sistema



Anticipación de los tiempos quirúrgicos



Evaluación de desempeño en cada instancia práctica

Llegas a la pasantía con 60 horas de equipamiento robótico encima

Consola, simuladores y setup completo de pabellón antes del primer docking en campo clínico

Quién enseña

Equipo docente



E.U. Vilma Huerta

Enfermera · Coordinadora de Programa de Cirugía Robótica

Enfermera de la Universidad Católica del Maule, certificada en cirugía robótica por Da Vinci. Hoy coordina el programa de cirugía robótica de la Clínica Universidad de los Andes, que opera seis especialidades con Da Vinci más un robot Rosa. Antes puso en marcha la Unidad de Cirugía Robótica del Hospital Clínico San Borja Arriarán, desde la capacitación del equipo hasta la programación de pabellón.



E.U. Gabriela Barrientos

Enfermera · Coordinadora de Unidad de Cirugía Robótica

Enfermera de la Universidad de las Américas, con formación en asistencia robótica de Intuitive (Da Vinci X) y Genesis MedTech. Hoy coordina la Unidad de Cirugía Robótica del Hospital Clínico San Borja Arriarán, que opera con Da Vinci X en cinco especialidades, y ahí mismo capacita a enfermeras y arsenaleras. Antes estuvo a cargo del centro de entrenamiento en cirugía robótica de Noxis en Clínica Meds, con programas en dry lab y modelo animal.

Egresados que hoy trabajan en pabellón

“

Vital Training cumplió mis expectativas en clases teóricas, prácticas y sobre todo la pasantía en el hospital.

Mauricio Mondaca
Técnico en Anestesia

“

Muy completo. Lo bueno es que incluye las prácticas presenciales y abarca mucha información.

Javiera Olmos
Arsenalera

“

El curso me pareció bastante completo, lo recomiendo totalmente: las prácticas, los simuladores y las clases en vivo.

Nataly Salinas
Arsenalera

Postulaciones abiertas

Cómo postular al diplomado

Inicio 07 de octubre. Cupos limitados por generación para garantizar la calidad de la práctica en pabellón.

1

Completa el formulario

En la página del diplomado. Recibes en tu correo el programa y las fechas de inicio.

2

Entrevista de admisión

15 minutos por videollamada con la directora. Revisamos si el programa calza con tu experiencia y tus turnos, y ahí vemos los valores y formas de pago.

3

Reserva el cupo

Si el programa calza contigo, dejamos tu cupo tomado en la misma entrevista

Agenda tu entrevista de admisión hoy

vitaltrainingchile.cl/entrevista • contacto@vitaltrainingchile.cl