

I Simposio Internacional de Cirugía Robótica y Nuevas Tecnologías en Cadera y Rodilla



Talleres prácticos en cada
una de las plataformas
de cirugía robótica



**3 y 4 de
septiembre
de 2026**



Lugar

Aula Magna
Clínica Alemana Santiago
Av. Manquehue Norte 1410, 1° piso
Vitacura, Santiago



Unidad de
**Convenios
Internacionales**



Unidad de
**Educación
Continúa**

I Simposio Internacional de Cirugía Robótica y Nuevas Tecnologías en Cadera y Rodilla



OBJETIVOS

Actualizar y debatir el estado actual, avances y desafíos de la cirugía robótica en prótesis de cadera y rodilla en Chile y Latinoamérica, promoviendo el intercambio de experiencias y la colaboración entre especialistas nacionales e internacionales.

Presentar y demostrar, mediante talleres prácticos, las distintas plataformas de cirugía robótica disponibles en Chile para procedimientos de cadera y rodilla.

DIRIGIDO A

Traumatólogos Cirujanos Ortopédicos generales y especialistas en cadera y rodilla, fellows, residentes, enfermeras, kinesiólogos, ingenieros biomédicos y personal de salud y robótica, asistentes clínicos.

ORGANIZA

Departamento de Traumatología y Ortopedia
Departamento de Desarrollo Académico
[Clínica Alemana Santiago](#)

PATROCINAN



I Simposio Internacional de Cirugía Robótica y Nuevas Tecnologías en Cadera y Rodilla



DIRECTORES



Dr. Luis Moya
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico
Jefe Unidad de Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago



Dr. David Figueroa
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico
Jefe Unidad de Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

COORDINADORES



Dr. Jaime López
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico
Unidad de Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago



Dr. Rafael Calvo
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico
Unidad de Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

INVITADOS INTERNACIONALES



Dr. Mark Clatworthy
Cirujano Ortopédico
Especialista en Rodilla
Auckland, Nueva Zelanda



Dr. Seth A. Jerabek
Cirujano Ortopédico
Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica
Hospital for Special Surgery (HSS)
Weill Cornell Medical College
Nueva York, EE.UU.



Dr. Sam Oussedik BSc MBBS MRCS FRCS
Cirujano Ortopédico Consultor
Jefe Clínico de Traumatología y Ortopedia
Director de Educación Quirúrgica
Profesor Asociado Honorario, UCL
University College London Hospitals (UCLH)
University College London (UCL)
Londres, Gran Bretaña

INVITADOS NACIONALES

Dr. Pedro Pablo Amenábar
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Cristián Barrientos
Traumatólogo
Jefe Equipo de Cirugía de Cadera y Pelvis
Clínica Santa María

Dr. Claudio Mella
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. David Figueroa
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Álvaro Ferrer
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Jaime Duboy
Traumatólogo de Rodilla
Medicina del Deporte
Equipo de Rodilla
Clínica Las Condes

Dr. Jaime López
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Cadera
Unidad de Cadera y Pelvis
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Francisco Figueroa
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Roberto Negrín
Traumatólogo de Rodilla
Jefe Equipo Cirugía Rodilla
Clínica Las Condes

Dr. Rodrigo Guiloff
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dra. María Loreto Figueroa
Traumatóloga
Cirujana Ortopédica Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Tomás Amenábar
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Rafael Calvo Rodríguez
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Rodilla
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dra. Magaly Iníñez
Traumatóloga
Cirujana Ortopédica Esp. en Rodilla
Vicepresidenta Comité Prótesis Rodilla
Clínica Meds
ISAKOS

Dr. Julio Piriz
Traumatólogo
Cirujano Ortopédico Esp. en Cadera
Depto. de Traumatología y Ortopedia
Clínica Alemana Santiago

Dr. Rafael Vega
Traumatólogo de Rodilla
Red de Salud UC Christus
Profesor Asociado
Facultad de Medicina PUC

Dr. Roberto Yañez, PhD
Doctor en Medicina Deportiva U. de Navarra
Traumatólogo especialista en cirugía artroscópica
Profesor de Traumatología U. de los Andes
Clínica Meds

Dr. Marcos Belemmi
Traumatólogo y Cirujano Ortopédico
Esp. en Cadera
Clínica Meds
Docente Unidad de Traumatología y Ortopedia
Universidad Mayor

Dr. Gonzalo Ferrer
Traumatólogo de Rodilla
Jefe Equipo Rodilla
Clínica Universidad de los Andes

I Simposio Internacional de Cirugía Robótica y Nuevas Tecnologías en Cadera y Rodilla



PROGRAMA



Aula Magna
Clínica Alemana Santiago
Av. Manquehue Norte 1410, 1° piso
Vitacura, Santiago

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE

7:30 - 8:00 Horario para Registro de Inscripciones y Café Bienvenida

Modulo I

8:00 - 8:10 Bienvenida
Dr. Luis Moya

8:10 - 8:20 Historia de la cirugía robótica en prótesis de cadera
Dr. Luis Moya

8:20 - 8:30 Conceptos básicos en cirugía robótica y navegación en prótesis total de cadera
Dr. Seth A. Jerabek

8:30 - 8:40 Planificación y ejecución
Dr. Jaime López

8:40 - 8:50 Resultados de prótesis de cadera primaria con asistencia robótica
Dr. Seth A. Jerabek

8:50 - 9:00 Tipos de robots y navegadores
Dr. Pedro Pablo Amenábar

9:00 - 9:10 Robótica basada en imágenes con TAC
Dr. Seth A. Jerabek

9:10 - 9:20 Complicaciones tras la artroplastía robótica
Dr. Julio Piriz

9:20 - 9:30 Prótesis de cadera sin robot: ¿Qué hemos aprendido?
Dr. Claudio Mella

9:30 - 9:40 Preguntas

9:40 - 10:40 Mesa Redonda - Casos Clínicos
Moderador: Dr. Luis Moya
Participan: Dres: Jerabek, P. Amenábar, Piriz, Mella, Barrientos, Belemmi.

10:40 - 11:20 Coffee Break

Módulo II

11:20 - 11:30 Cirugía robótica en displasia de cadera
Dr. Luis Moya

11:30 - 11:40 Cirugía robótica en falla osteosíntesis de fémur y acetábulo
Dr. Seth A. Jerabek

11:40 - 11:50 Manejo robótico en la discrepancia de extremidades
Dr. Tomás Amenábar

11:50 - 12:00 Revisiones robotizadas
Dr. Seth A. Jerabek

12:00 - 12:10 ¿El futuro?
Dr. Seth A. Jerabek

12:10 - 13:00 Mesa Redonda
Moderador: Dr. Jaime López
Participan: Dres: Jerabek, Moya, P. Amenábar, Barrientos, Mella

13:00 - 14:30 Almuerzo

Módulo III

14:30 - 14:45 Instrucciones Talleres Rotativos
Aula Magna

14:45 - 15:30 Taller Mako - Stryker
Sala DAI

15:30 - 16:15 Taller Cori - Arenys | Smith + Nephew
Sala Enfermería

15:30 - 16:10 Coffee Break
Foyer Aula Magna

16:15 - 17:00 Taller Rosa - Zimmer Biomet
Centro Simulación

VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE

7:30 - 7:55 Acreditación

7:55 - 8:00 Bienvenida
Dr. David Figueroa

Módulo I - Fundamentos y Alineación

8:00 - 8:10 Cirugía robótica vs convencional: ¿Existe ventaja clínica real?
Dr. Álvaro Ferrer

8:10 - 8:20 Alineación y comparación de resultados con diferentes estrategias
Dra. Magaly Iñiguez

8:20 - 8:30 Curva de aprendizaje: ¿Cuándo empieza a rendir el robot?
Dr. Francisco Figueroa

8:30 - 8:40 Planificación preoperatoria con o sin imágenes
Dr. David Figueroa

8:40 - 9:10 Mesa Redonda
Moderador: Dr. Rafael Calvo
Participan: Dres: S. Oussedik; M. Clatworthy; D. Figueroa; F. Figueroa, M. Iñiguez, A. Ferrer

Módulo II - El Gran Enfrentamiento de Robots

9:10 - 9:20 Mako: ¿El estándar de oro o el más caro del mercado?
Dr. Sam Oussedik

9:20 - 9:30 Rosa (Zimmer Biomet): ¿Flexibilidad sin imagen es fortaleza o debilidad?
Dr. Roberto Yañez

9:30 - 9:40 Cori (Smith+Nephew): ¿El robot portátil cambia las reglas del juego?
Dr. Roberto Negrín

9:40 - 9:50 Velys (DePuy J&J): ¿Integración con implante propio es ventaja o sesgo?
Dr. Mark Clatworthy

9:50 - 10:20 Mesa Redonda
Moderador: Dr. David Figueroa
Participan: Dres: S. Oussedik; M. Clatworthy; R. Yañez; R. Negrín

10:20 - 10:50 Coffee Break

Módulo III - Controversias Quirúrgicas

10:50 - 11:00 ¿Es necesario usar un robot o puedo hacerlo mejor con mis guías convencionales?
Dr. Rafael Vega

11:00 - 11:10 UNI Robótica vs prótesis total convencional: ¿estamos sobreindicando?
Dr. Sam Oussedik

11:10 - 11:20 Revisión de prótesis asistida por robot: ¿Sentido técnico y económico?
Dr. Rafael Calvo

11:20 - 11:30 PROMs, Satisfacción y vuelta al deporte : ¿Marca el robot la diferencia?
Dra. María Loreto Figueroa

11:30 - 12:00 Mesa Redonda | Casos Clínicos difíciles: deformidad severa, revisiones, paciente joven
Moderador: Dr. Rafael Calvo
Participan: Dres.: S. Oussedik; M. Figueroa; R. Vega

Módulo IV - Economía, Futuro y Veredicto Final

12:00 - 12:10 Costo-efectividad en sistemas de salud
Dr. Mark Clatworthy

12:10 - 12:20 IA y machine learning integrados: ¿Hacia dónde vamos?
Dr. Gonzalo Ferrer

12:20 - 12:30 Formación de residentes con robot: ¿Ventaja o deformación técnica?
Dr. Rodrigo Guilloff

12:30 - 13:00 Mesa Redonda: ¿Tu próxima prótesis debería ser robótica?
Moderador: Dr. David Figueroa
Participan: Dres: S. Oussedik; M. Clatworthy; R. Guilloff; G. Ferrer

13:00 - 14:30 Almuerzo

Módulo V - Casos Clínicos Confrontados

14:30 - 14:40 Caso 1 • Gonartrosis tricompartmental + varo severo
Dr. Rafael Calvo | Dr. David Figueroa

14:40 - 14:50 Caso 2 • Paciente 55 años, deportista, unicompartmental medial

14:50 - 15:00 Caso 3 • Revisión de PTR fallida: ¿Rol del robot en rescate?

15:00 - 15:10 Caso 4 • Deformidad extraarticular + prótesis femoral previa

15:10 - 15:40 Panel de Veredicto: ¿El robot cambió la decisión clínica?
Presentan: Dr. Figueroa y Dr. Calvo
Participan: Dres: S.Oussedik ; M.Clatworthy ; M. Iñiguez; J.Duboy; R. Vega

Módulo VI - Talleres Hands-On

15:40 - 15:50 Instrucción Talleres
Aula Magna

15:50 - 16:20 Taller Mako - Stryker
Sala DAI

16:20 - 16:50 Taller Cori - Arenys Smith+Nephew
Sala Enfermería

16:50 - 17:20 Coffee Break
Foyer Aula Magna

17:20 - 17:50 Taller Rosa - Zimmer
Centro Simulación

17:50 - 18:20 Taller Velys - Johnson
Estar Médico

Módulo VII - Cara a Cara | Duelo de robots

18:20 - 18:25 Desplazamiento al Aula Magna

18:25 - 18:30 Mako
Dr. Sam Oussedik

18:30 - 18:35 Velys
Dr. Mark Clatworthy

18:35 - 18:40 Cori
Dr. Jaime Duboy

18:40 - 18:45 Rosa
Dr. Roberto Yañez

I Simposio Internacional de Cirugía Robótica y Nuevas Tecnologías en Cadera y Rodilla



FECHA Y HORA



**3 y 4 de septiembre
de 2026**

LUGAR



Aula Magna
Clínica Alemana Santiago
Av. Manquehue Norte 1410, 1° piso
Vitacura, Santiago

CONTACTO



Verónica Gil
vgil@alemana.cl

VALORES (Incluyen charlas y talleres con robot)

Médicos General
Médicos Staff CAS-CAT-CAV-HPH-UDD
Socios SCHOT
Otros Profesionales de la Salud
Residentes y fellows de Traumatología

\$110.000
\$55.000
\$77.000
\$45.000
\$35.000