



CURSO DE CIRUGÍA ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL:

Director: Dr. Octavio Castillo C., FACS
Jefe Depto. De Urología – Director Centro de Cirugía Robótica
Clínica INDISA

INVITADOS EXTRANJEROS: Ganesh Sankaranarayanan, M.D.
Assistan Director, Center for Evidence Based Simulation
Baylor University Medical Center, Dallas, Tx., U.S.A.

Guillermo Gómez, M.D.
Professor of Surgery, Granville T Hall Vhair in General Surgery
University of Texas, Medical Branch

DÍA: MARTES 8 DE MAYO 2018
LUGAR: SALÓN EUROPA
HORAS LECTIVAS: 6 HORAS Y 10 MINUTOS
HORAS CRONOLÓGICAS: 9 HORAS Y 40 MINUTOS

MARTES 8 DE MAYO 2018

MÓDULO I

Presidente de Sesión: Dr. Paulo Portalier F., FACS
Secretario de Sesión: Dr. Claudio Wainstein G., FACS

- | | |
|-------------|--|
| 08.15-08.30 | Introducción, bienvenida
Dr. Octavio Castillo C., FACS - Clínica INDISA, Santiago |
| 08.30-08.50 | Robotic General Surgery in 2018
Dr. Guillermo Gomez - University of Texas Medical Branch, Texas, USA |
| 08.50-09.10 | Inversión en starups para el desarrollo de innovaciones basadas en robótica e inteligencia artificial. Chile va camino a masificar la innovación
Ing. Sr. Iván Vera - Santiago |
| 09.10-09.30 | Estado actual y perspectivas futuras de la cirugía robótica: El desafío en la formación de nuevos residentes
Dr. Marcelo Orvieto - Clínica Alemana, santiago |
| 09.30-09.50 | Entrenamiento de habilidades y destrezas en el siglo XXI
Dr. Pedro Uribe J., FACS - Fac. Medicina U. Andrés Bello Santiago |
| 09.50-10.10 | Using deep learning to automate assessment of surgery videos
Ganesh Sankaranarayanan - Baylor University Medical Center, Texas, USA |

- 10.10-10.30 Robotic Applications in Biliopancreatic Surgery
Dr. Guillermo Gómez – University of Texas Medical Branch, Texas, USA
- 10.30-11.00 CAFÉ**
- 11.00-11.20 Limitaciones de la cirugía robótica bilio-digestiva: una realidad local
Dr. Alberto Pérez-Castilla, FACS – Clínica INDISA, Santiago
- 11.20-11.40 Cáncer de recto: de la laparoscopia a la robótica
Dr. Francisco López K., FACS – Clínica Las Condes, Santiago
- 11.40-12.00 Innovación en cirugía de colon y recto
Dr. Gonzalo Campaña – Clínica INDISA, Santiago
- 12.00-12.20 Robotic Applications in Colorectal Surgery
Dr. Guillermo Gómez - University of Texas Medical Branch, Texas, USA
- 12.20-12.40 Robotic Applications in Biliopancreatic Surgery
Dr. Guillermo Gómez - University of Texas Medical Branch, Texas, USA

12.30-13.00 Conferencia Magistral
“La Revolución Paradigmática y su Impacto en Salud y Medicina”
Prof. Ing. Carlos Vignolo Friz – Ingeniero Civil Industrial U. de Chile

13:00-14.30 ALMUERZO

MÓDULO II

Presidente de Sesión: Dr. Luis Meneses C., FACS
Secretario de Sesión: Dr. Udo Kronberg, FACS

- 14.30-14.50 Robotic Applications in Foregut Surgery
Dr. Guillermo Gomez - University of Texas Medical Branch, Texas, USA
- 14.50-15.10 Robot y cirugía esófago-gástrica. Ajustando su mejor indicación
Dr. Cristian Cavalla – Clínica Alemana, Santiago
- 15.10-15.30 Cirugía robótica por Puerto único
Dr. James Hamilton – Clínica MEDS, Santiago
- 15.30-15.50 Aplicaciones de la Cirugía Robótica en Cabeza y Cuello.
TORS y Tiroidectomía
Dr. Arturo Madrid – Clínica Alemana de Santiago

- 15.50-16.10 Endoscopía robótica: lo que viene
Dr. Pablo Marin – Clínica Santa María, Santiago
- 16.10-16.30 Robotic Applications in Ventral Hernia Repair
Dr. Guillermo Gomez – University of Texas Medical Branch, Texas, USA
- 16.30-17.00 CAFÉ**

MÓDULO III

Presidente de Sesión: Dr. Pedro Uribe J., FACS
Secretario de Sesión: Dr. Carlos León M., FACS

- 17.00- 17.20 Nanotecnología en Medicina de precisión
Dr. Cristian Vilos – Fac. Medicina U. Andres Bello, Santiago
- 17.20-18.00 Conferencia Magistral:
“Self-Driving Robot Technology for Surgery – Can an AI system replace human surgeons?”
Dr. Ganesh Sankaranarayanan - Baylor University Medical Center, Texas, USA
- 18.00 Cierre Curso