



WORKSHOP TEÓRICO-PRÁCTICO

## DE RADIOCIRUGÍA ROBÓTICA

21 - 24 de agosto 2017 | Instituto Oncológico FALP



### OBJETIVOS

Dar a conocer las bases físicas y biológicas del tratamiento de Radiocirugía Robótica así como los aspectos tecnológicos y clínicos.

El taller se desarrollará en base a seminarios temáticos y talleres prácticos sobre: contorneo, planificación, prescripción y control de calidad. Se presentará una amplia revisión de casos clínicos intra y extracraneal, con especial énfasis en tumores cerebrales, vertebrales, hepáticos, pulmonares, próstata y cabeza y cuello, mostrando la aplicación de los últimos desarrollos tecnológicos favorecidos por el colimador micromultihojas.

Destinado a los 15 becados del Magister Internacional de Radioterapia Avanzada FALP-Universidad de los Andes-IAEA y 15 plazas suplementarias abiertas para oncólogos radioterapeutas de Chile y Latinoamérica, miembros de ALATRO.

### PROFESORES INTERNACIONALES



#### Dr. Kita Sallabanda

Presidente de la Sociedad Española de Radiocirugía, profesor asociado en la Universidad Complutense de Madrid, médico adjunto en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Clínico San Carlos de Madrid y coordinador de la Unidad de Radiocirugía de IMOncology



#### Dr. Enrique Chajón

Departamento de Radioterapia del Centre Eugène Marquis en Rennes, Francia. Experto en radioterapia de alta precisión, técnicas como SBRT, IMRT, VMAT, IGRT y Radioterapia Adaptativa.

### MODERADORES INTERNACIONALES

#### Dra. Lijia Avilés

Directora Proyecto Nacional de Lucha contra el Cáncer, Bolivia.

#### Dr. Christiann Vargas del Río

Director Médico Oncorad, Perú.

#### Dr. Hugo Recinos

Jefe del Servicio de Radioterapia del Hospital San Juan De Dios, Costa Rica.

08:30 – 08:40 Inauguración | Dr. Luis Marín



**CONCEPTOS GENERALES** | **Lunes 21 de agosto** | **Moderadores:** Dr. Christiann Vargas del Río | Dr. Hugo Marsiglia

08:40 – 09:40 Stereotactic RadioSurgery (SRS) Dr. Kita Sallabanda  
 09:40 – 10:40 Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT) Dr. Enrique Chajón

**10:40 - 11:10** **Café**

11:10 – 11:40 Aspectos prácticos del CyberKnife FM. Celine K. Torszok  
 11:40 – 12:10 Bases físicas del CyberKnife FM. Marcelo Ribeiro  
 12:10 – 12:40 Bases biológicas fraccionamientos extremos Dr. Enrique Chajón  
 12:40 – 13:00 Multihojas: impacto clínico – tecnológico Dr. Enrique Chajón

**13:00 - 14:30** **Almuerzo**



**DESARROLLOS TECNOLÓGICOS Y CLÍNICOS EN SBRT**

**Moderadores:** Dr. Christiann Vargas del Río | Dr. Hugo Marsiglia

14:30 – 15:00 Tracking SRS FM. Celine K. Torszok  
 15:00 – 15:30 Neurinoma acústico Dr. Kita Sallabanda  
 15:30 – 16:00 Meningiomas Dra. Loreto Yáñez  
 16:00 – 16:30 Tumores de columna Dr. Kita Sallabanda  
 16:30 – 17:00 Malformaciones Arteriovenosas Dra. Loreto Yáñez  
 17:00 – 18:00 Casos Complejos SRS:  
     Schwannoma Dr. Kita Sallabanda – Dra. Loreto Yáñez  
     Tumor Glómico Dra. Loreto Yáñez – Dr. Kita Sallabanda  
     Patología funcional Dr. Kita Sallabanda

**Café disponible en sala**



**DESARROLLOS TECNOLÓGICOS Y CLÍNICOS EN SBRT** | **Martes 22 de agosto**

**Moderadores:** Dr. Hugo Recinos | Dr. Hugo Marsiglia

08:30 – 09:15 Importancia del control de calidad en Cyberknife FM. Álvaro Ruiz  
 09:15 – 10:00 Método de inserción de semillas (pulmón–hígado–páncreas) Dr. Enrique Chajón

**10:00 - 10:30** **Café**

10:30 – 11:15 SBRT en tumores de pulmón Dr. Enrique Chajón  
 11:15 – 12:00 SBRT en tumores de hígado Dr. Moisés Russo  
 12:00 – 12:45 SBRT en tumores de páncreas, metástasis suprarrenales y ganglionares Dr. Enrique Chajón

**12:45 - 14:00** **Almuerzo**

14:00 – 14:40 Próstata: posicionamiento de semillas Dr. Camilo Sandoval  
 14:40 – 15:20 Próstata intra/extracapsular – recidivas Dr. Piero Bettoli  
 15:20 – 16:00 ORL: casos complejos Dra. Maribel Bruna  
 16:00 – 16:40 Próstata: casos complejos Dr. Piero Bettoli  
 16:40 – 18:00 Conclusiones generales y cierre Dr. Ariel Fariña

**Café disponible en sala**



➤➤➤ **TALLERES PRÁCTICOS** | **Miércoles 23 de agosto** | **Coordinador:** Dr. Ariel Fariña

08:30 – 08:45	Talleres prácticos: Introducción	Dr. Hugo Marsiglia
08:45 – 09:45	GRUPO 1: planificación	TM. Paulina Cantillana
09:45 – 10:45	GRUPO 2: planificación	TM. Betsabé Díaz
10:45 – 11:45	GRUPO 3: planificación	TM. Jorge Berríos
11:45 – 12:45	GRUPO 4: planificación	TM. Valeria Zurita

**12:45 - 14:00 Almuerzo**

14:00 – 15:00	GRUPO 1: planificación	TM. Paulina Cantillana
15:00 – 16:00	GRUPO 2: planificación	TM. Betsabé Díaz
16:00 – 17:00	GRUPO 3: planificación	TM. Jorge Berríos
17:00 – 18:00	GRUPO 4: planificación	TM. Valeria Zurita

➤➤➤ **INCREMENTAL COST EFFECTIVENESS RATIO (ICER)**  
**COSTO EFICENCIA DE LA RADIOTERAPIA AVANZADA** | **Jueves 24 de agosto**

**Moderadores:** Dra. Lijia Avilés | Dr. Hugo Marsiglia

08:30 – 09:00	Impacto medicoclínico-económico de la Radioterapia Avanzada.	Dr. Hugo Marsiglia   Ing. Cristián Ayala
09:00 – 09:30	Concepto ICER	Dr. Roberto Rosso
09:30 – 10:00	ICER: Metástasis – SRS (1 sesión) vs Radioterapia Whole Brain (10 sesiones)	Dr. Kita Sallabanda

**10:00 - 10:30 Café**

10:30 – 11:00	ICER: Tumores cerebrales benignos – SRS vs Neurocirugía	Dra. Loreto Yáñez
11:00 – 11:30	ICER: Malformaciones Arterio – Venosas – SRS vs Neurocirugía	Dr. Kita Sallabanda
11:30 – 12:00	ICER: Tumores Glómicos – SRS vs Neurocirugía	Dr. Felipe Carvajal
12:00 – 12:30	ICER: Oligometástasis – SBRT (1 sesión) vs Radioterapia 3D (10 sesiones)	Dr. Ariel Fariña

**12:30 - 14:00 Almuerzo**

14:00 – 14:40	ICER: Próstata – SBRT vs Cirugía Robótica Punto de vista del Cirujano Punto de vista del Oncólogo Radioterápico	Dr. Jorge Díaz Dr. Enrique Chajón
14:40 – 15:40	ICER: Hepatocarcinoma – Metástasis hepáticas SBRT vs Cirugía Punto de vista del Cirujano Punto de vista del Oncólogo Radioterápico	Dr. Nicolas Devaud Dr. Enrique Chajón
15:40 – 16:20	ICER: Pulmón – Metástasis pulmonar SBRT vs Cirugía Punto de vista del Cirujano Punto de vista del Oncólogo Radioterápico	Dr. Jorge Salguero Dr. Enrique Chajón

**16:20 - 16:50 Café**

➤➤➤ **PROGRAMAS FALP SBRT** | **Jueves 24 de agosto**

16:50 – 17:10	CyberKnife de rescate en cáncer de próstata	Dra. Maribel Bruna
17:10 – 17:30	TomoTherapy – CyberKnife en cáncer prostático	Dr. Piero Bettoli
17:30 – 18:00	Conclusiones y cierre	Dr. Hugo Marsiglia



## ▶▶▶ ALUMNOS MASTER

Dr. Aldo Artemio Torres Rodríguez  
Dra. Carola Lilian Zamuriano Corrales  
Dr. Edgar Gustavo Lasteros Ayma  
Dra. Elia Nallely Barrientos Luna  
Dr. Emiliano Ezequiel Lissandrello  
Dr. Felipe Carvajal Villarroel  
Dr. Frank Antonio Soto Herrera  
Dr. Leandro Raúl Ricagni Zabalveytia  
Dra. María Altagracia Vásquez Reyes  
Dra. María Cecilia Atencio Rosselot  
Dr. Milton Pérez Cantero  
Dra. Neyla Rebeca Cardozo Castellano  
Dr. Samuel Alberto Quiroz Herrera  
Dra. Sonia Dávila Porez  
Dra. Stephanie López Mena

Paraguay  
Bolivia  
Perú  
México  
Argentina  
Chile  
Nicaragua  
Uruguay  
República Dominicana  
Argentina  
Colombia  
Venezuela  
Venezuela  
Guatemala  
Costa Rica

## ▶▶▶ DELEGACIÓN ONCORAD - PERÚ

Dr. Christiann Vargas Del Río – Director Médico.  
Dr. Carlos Vargas Corpancho  
RF. Fredy Ramírez Guevara  
RF. Cecilia Querevalu García

## ▶▶▶ DELEGACIÓN HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS - COSTA RICA

Dr. Hugo Recinos – Jefe radioterapia.  
RF. Marvin Rodríguez – Jefe Radiofísica.  
Dr. Walter Urena – Director Hospital.

