

VII Congreso

de la Asociación Ibero-Latinoamericana
de Terapia Radiante Oncológica



IV Congreso

de la
Sociedad Ibero-Latinoamericana
de Radiocirugía

I Congreso

de la Asociación Mexicana
de Radiocirugía



12 al 15 de noviembre de 2021

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. Ciudad de México

www.congresomexico2021.grupoaran.com



Programa SEMIPRESENCIAL



VIERNES, 12 de noviembre - SALA PRINCIPAL

15:00 - 16:20 h CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOCIRUGÍA

Moderadora:

Olivia Amanda García Garduño (México) (P)

15:00 - 15:15 h Dosimetría de campos pequeños, análisis de riesgo
José Miguel Delgado (España) (P)

15:15 - 15:30 h Efectos secundarios de la radiocirugía, radionecrosis
Mariana Hernández Bojórquez (México) (P)

15:30 - 15:45 h Radiobiología de dosis única, modelo lineal
cuadrático y su validez
José Miguel Delgado (España) (P)

15:45 - 16:00 h Efectos radiobiológicos de la radiocirugía en dosis
única e hipofraccionada
Dolores de la Mata Moya (México) (P)

16:00 - 16:30 h Discusión

16:30 - 18:00 h SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN

Moderadores:

Jorge Omar Hernández Oviedo (México) (P)

José Miguel Delgado (España) (P)

Gamma Knife

Cyberknife

Novalis TX/TrueBeam Stx

ZAP Surgical

Brainlab

(P) Presencial (V) Virtual



SÁBADO, 13 de noviembre - SALA PRINCIPAL

09:00 - 10:50 h **SESIÓN TUMORES GINECOLÓGICOS: CÉRVIX**

Moderador:

Luis Héctor Bayardo López (México) (P)

09:00 - 09:20 h Estrategia terapéutica en cérvix

09:20 - 09:40 h Estadios I y II

09:40 - 10:00 h Estadio III

Rosalba Ospino (Colombia) (P)

10:00 - 10:20 h Braquiterapia ginecológica HDR

Luis Linares (Guatemala) (V)

10:20 - 10:50 h Discusión

10:50 - 11:15 h Pausa Café

11:15 - 12:45 h **SBRT**

Moderador:

Alberto Lachos (Perú) (V)

11:15 - 11:30 h SBRT en próstata con Cyberknife – Radixact 9

Pablo González Mella (Chile) (P)

11:30 - 11:45 h SBRT Columna - Cyberknife

Rafael García (España) (V)

11:45 - 12:00 h SBRT en pulmón

12:00 - 12:30 h SBRT en próstata

Ignacio Azinovic (España) (P)

12:30 - 12:45 h Discusión

(P) Presencial (V) Virtual

12:30 - 14:45 h SIMPOSIO ALMUERZO - PROTONTERAPIA

14:45 - 16:00 h SBRT HEPÁTICA

Moderadores:

Gastón Lemoine (Argentina) (V)

Yisel Bautista Hernández (México) (P)

14:45 - 15:00 h Rol e indicaciones de la radiocirugía en metástasis hepáticas

15:00 - 15:15 h Hepatocarcinoma
Keith Britton (Panamá) (V)

15:15 - 15:30 h SBRT metástasis hepáticas
Ciro Franzese (Italia) (V)

15:30 - 15:45 h SBRT hepática e inmunoterapia
Gustavo Ferraris (Argentina) (V)

15:45 - 16:00 h Discusión

16:00 - 18.00 h SESIONES CLÍNICAS - CONTROVERSIAS
MODALIDADES DE HIPOFRACCIONAMIENTO EN MAMA

Moderador:

Marcos dos Santos (Brasil) (P)

16:00 - 16:20 h Consensos en hipofraccionamiento en cáncer de mama
María Cecilia Atencio Rosselot (Argentina) (V)

16:20 - 16:40 h Consensos en APBI ASTRO-ESTRO-2021
María Fernanda Díaz Vázquez (Argentina) (V)

16:40 - 17:00 h Hipofraccionamiento Whole Breast vs. APBI

17:00 - 17:20 h Estudios SHARE

17:20 - 17:40 h Estudio GEC ESTRO
Jessica Chávez Noguera (México) (P)

17:40 - 18:00 h Discusión

(P) Presencial (V) Virtual

INAUGURACIÓN OFICIAL DEL CONGRESO (Presencial)

18:00 - 18:10 h Bienvenida

- Presidente. VII CONGRESO ALATRO
Hugo Marsiglia (Chile)
- Presidente del IV CONGRESO IBLA y del I
CONGRESO DE LA AMRC
Luis H. Bayardo (México)
- Presidente ALATRO - Consejo consultivo
Hugo Marsiglia (Chile)
- Presidente SER - Sociedad Española
de Radiocirugía e IBLA – Sociedad
Iberolatinoamericana de Radiocirugía
Kita Sallabanda (España)
- Presidente de Sociedad Mexicana de Radiocirugía
Sergio Moreno (México)

18:10 - 18:30 h Presentación libro

Historia de la Radioterapia en Latinoamérica
Homenaje ad honorem Raúl Lara

18:30 - 18:50 h Presentación libro

Radiocirugía. Fundamentos, avances tecnológicos,
indicaciones y resultados
Maria Loreto Yáñez Sepúlveda (Chile)



SÁBADO, 13 de noviembre - SALA PARALELA

15:00 - 18:30 h Upgrade en Radiocirugía y Curso de Posgrado de
Alta Especialidad del INNN



DOMINGO, 14 de noviembre - SALA PRINCIPAL

09:00 - 10:45 h SESIÓN PLENARIA TUMORES BENIGNOS

Moderadores:

Sergio Moreno Jiménez (México) (P)

Maria Loreto Yáñez Sepúlveda (Chile) (P)

09:00 - 09:15 h Adenomas de hipófisis no funcionales

Carlos Alberto Ciraolo (Argentina) (P)

09:15 - 09:30 h Adenomas de hipófisis funcionales

José Armando Félix Leyva (México) (P)

09:30 - 09:45 h Radiocirugía y meningiomas: principios básicos

09:45 - 10:00 h Schwannomas vestibulares

Maria Loreto Yáñez Sepúlveda (Chile)

10:00 - 10:15 h Tumores del cuerpo glómico

10:15 - 10:45 h Discusión

10:45 - 11:15 h Pausa Café

(P) Presencial (V) Virtual

11:15 - 12:30 h SESIÓN DE SBRT COLUMNA

Moderadoras:

Fabiola Flores Vázquez (México)

Lijia Avilés (Bolivia) (V)

11:15 - 11:30 h Metástasis espinales únicas

Lucas Causa (Argentina) (V)

11:30 - 11:45 h Tratamientos combinados: cirugía/radiocirugía
espinal

Sergio Moreno (México) (P)

11:45 - 12:00 h Tumores benignos espinales

Kita Sallabanda(España) (P)

12:00 - 12:30 h Discusión

12:30 - 14:45 h LUNCH SIMPOSIO

14:45 - 15:00 h SIMPOSIO ALMUERZO

15:00 - 17:15 h TRATAMIENTO DE METÁSTASIS CEREBRALES (SRS)

Moderador:

Lucas Causa (Argentina) (V)

15:00 - 15:15 h Metástasis cerebrales múltiples

Pablo Castro Peña (Argentina) (V)

15:15 - 15:30 h Cirugía vs. radiocirugía en metástasis cerebrales

Fidel de Jesús Campos Juárez (El Salvador) (V)

15:30 - 15:45 h Radiocirugía adaptativa

Abril Antonia Quezada Bautista (México) (P)

15:45 - 16:00 h Radiocirugía del lecho quirúrgico vs. radiocirugía
neoadyuvante

Eduardo Enrique Lovo Iglesias (El Salvador) (P)

16:00 - 16:15 h Diferenciación entre recurrencia tumoral y radionecrosis

Sergio Moreno (México) (P)

16:15 - 16:30 h Métodos de predicción de respuesta a la radiación
ionizante

Alejandro González Motta (Colombia) (P)

(P) Presencial (V) Virtual

16:30 - 16:45 h Radiocirugía en gliomas de alto grado
Luis Larrea (España) (P)

16:45 - 17:15 h Discusión

17:15 - 18:15 h **SESIÓN ADMINISTRATIVA de IBLA**



DOMINGO, 14 de noviembre - SALA PARALELA

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

09:30 - 10:40 h **IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Moderadores:

Marcos dos Santos (Brasil) (P)

Hugo Marsiglia (Chile) (P)

09:30 - 09:50 h Inteligencia artificial en Radioterapia
Celine Karla Torzsok (Chile) (P)

09:50 - 10:10 h Impacto de imágenes avanzadas de CT, MRI y PET
en Radioterapia

10:10 - 10:40 h Discusión

10:40 - 11:15 h Pausa Café

13:00 - 15:00 h Pausa Almuerzo

11:15 - 12:45 h **TÉCNICAS DE IRRADIACIÓN PARCIAL
DE MAMA-APBI**

Moderador:

Diego Giménez (Paraguay) (V)

11:15 - 11:30 h RT externa conformacional vs. IMAT - IGRT
Rafael Lengua (Guatemala) (V)

11:30 - 11:45 h IOERT - RIO
Felipe Calvo (España) (V)

11:45 - 12:00 h KV - RIO
Manuel Ignacio Algara López (España) (V)

12:00 - 12:15 h Impacto ICER: hipofraccionamiento de cáncer de
mama

12:15 - 12:30 h Fast forward APBI
Ariel Fariña (Chile) (P)

12:30 - 12:45 h Discusión

13:00 - 15:00 h Pausa Almuerzo

(P) Presencial (V) Virtual

15:00 - 17:15 h **TALLER PRÁCTICO DE CONTORNEO Y
PLANIFICACIÓN EFICIENTE RAPIDPLAN**

18:10 - 18:30 h **SESIÓN ADMINISTRATIVA DE ALATRO**



LUNES, 15 de noviembre - SALA PRINCIPAL

09:00 – 11:00 h **SESIÓN I – RADIOCIRUGÍA**

Moderador:

Luis Héctor Bayardo López (México) (P)

09:00 - 09:15 h **Meningiomas del seno cavernoso**

Salvador Ruiz González (México) (P)

09:15 - 09:30 h **Meningiomas parasagitales**

09:30 - 09:45 h **Radiocirugía con protones: generalidades**

Lilia N Loredo (EE.UU.) (V)

09:45 - 10:00 h **Protonterapia en schwannomas vestibulares**

Lilia N Loredo (EE.UU.) (V)

10:00 - 10:15 h **Técnica de radioterapia holocraneal con preservación
de hipocampos**

Fabiola Flores Vázquez (México) (P)

10:15 - 10:30 h **Tratamiento del dolor refractario**

Eduardo Enrique Lovo Iglesias (El Salvador) (P)

(P) Presencial (V) Virtual

- 10:30 - 10:45 h Protonterapia en MAV
Lilia N Loredo (EE.UU.) (V)
- 10:45 - 11:00 h Indicaciones novedosas de Radiocirugía
Guillermo Axayacalt Gutiérrez Aceves (México) (P)
- 11:00 - 11:30 h Discusión
- 11:30 - 12:00 h Pausa Café
- 12:00 - 14:00 h **SESIÓN II – RADIOCIRUGÍA**
- Moderadores:**
Miguel Ángel Celis (México) (P)
Eduardo Enrique Lovo Iglesias (El Salvador) (P)
- 12:00 - 12:15 h Neuralgia del trigémino
Jesús Ramiro del Valle Robles (México) (P)
- 12:15 - 12:15 h Movimientos anormales
- 12:15 - 12:30 h Epilepsia
Antonio De Salles (EE.UU)(P)
- 12:30 - 12:45 h Hamartomas hipotalámicos
José Armando Díaz Martínez (México) (P)

- 12:45 - 13:00 h Radiocirugía en Pediatría
Miguel Ángel Celis (México) (P)
- 13:00 - 13:15 h Craneofaringiomas
- 13:15 - 13:45 h Discusión
- 13:45 - 15:30 h **LUNCH SIMPOSIO**
- 15:30 - 17:00 h **SESIÓN VASCULAR**
- Moderador:**
José Luis Gaxiola Sosa (México) (P)
- 15:30 - 15:45 h Malformaciones arteriovenosas en Pediatría
- 15:45 - 16:00 h Malformaciones arteriovenosas
María Loreto Yáñez Sepúlveda (Chile) (P)
- 16:00 - 16:15 h Cavernomas del tallo cerebral
Jessica Chávez Noguera (México) (P)
- 16:15 - 16:30 h Fístulas durales
Guillermo Axayacalt Gutiérrez Aceves (México) (P)
- 16:30 - 17:00 h Discusión

(P) Presencial (V) Virtual

17:00 - 17:50 h **CASOS CLÍNICOS (Presencial)**

Neuralgia del trigémino

SRS de pulmón

SRS de columna

18:00 - 18:15 h **CEREMONIAS DE ENTREGA**

- Premio a los 3 mejores pósteres
- Premio a las 3 mejores comunicaciones orales
- Medallas de oro

18:15 - 19:00 h **PALABRAS DE CLAUSURA (Presencial)**

- Presidente ALATRO - Consejo consultivo
Hugo Marsiglia (Chile)
- Presidente SER - Sociedad Española de Radiocirugía
Kita Sallabanda (España)
- Presidente SOMERA - Sociedad Mexicana de Radioterapia
Luis Bayardo (México)
- Presidente de Sociedad Mexicana de Radiocirugía
Sergio Moreno (México)

(P) Presencial (V) Virtual

19:00 - 19:30 h CONFERENCIA DE CLAUSURA:

Promoción protonterapia

Felipe Calvo (España) (V)

Alejandro Mazal (España) (P)

19:30 - 20:00 h CONFERENCIA DE CLAUSURA:

Los retos de la Radiocirugía del futuro

Roberto Spiegelman (Israel) (V)



LUNES, 15 de noviembre - SALA PARALELA

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

19:00 - 11:00 h EQUIPAMIENTOS EN RADIOTERAPIA MODERNA/SRS

09:00 - 09:20 h Nanothermia

09:20 - 09:40 h Electron flash therapy

09:40 - 10:00 h Unity: real time dosimetry

10:00 - 10:20 h Adaptive Radiotherapy

10:20 - 10:40 h View ray

10:40 - 11:00 h Halcyon

11:00 - 11:30 h Pausa Café

(P) Presencial (V) Virtual

11:30 - 13:30 h **SRS – METÁSTASIS CEREBRALES SRS**

Moderadores:

Kita Sallabanda (España)

Lucas Causa (Argentina) (V)

11:30 - 11:45 h Punto de vista del oncólogo radioterápico

11:45 - 12:00 h Radiocirugía

Víctor Muñoz (España) (V)

12:20 - 12:40 h Punto de vista del físico médico

Víctor Bourel (Argentina) (P)

12:40 - 13:00 h Casos clínicos complejos SRS

Kita Sallabanda (España) (P)

13:00 – 13:30 h Discusión

13:30 - 15:00 h **LUNCH SIMPOSIO**

15:00 - 15:30 h **COMUNICACIONES ORALES I + SRS**

Moderadora:

Yisel Bautista Hernández (México) (P)

15:00 - 15:15 h SRS adaptativa en metástasis

Víctor Caceros (El Salvador) (P)

15:15 - 15:30 h Talamotomía en dolor intratable

Eduardo Enrique Lovo Iglesias (El Salvador) (P)

15:30 - 16:30 h **COMUNICACIONES ORALES II + SRS**

Moderadora:

Elena Casco (Argentina) (V)

16:30 - 17:30 h **COMUNICACIONES ORALES III**

Moderadores:

Rodrigo Barrientos(V)

Nestor Sánchez (Venezuela) (V)

Lijia Avilés (Bolivia) (V)

17:30 - 18.30 h **COMUNICACIONES ORALES IV**

Moderador:

Alejandro Santini (Chile) (V)