

VIII CONGRESO ALATRO

Asociación Ibero Latinoamericana
de Terapia Radiante Oncológica

LIMA - PERÚ
Sheraton Lima Hotel & Convention Center

16 - 18 de Noviembre de 2022



Secretaría
Técnica

grupo **ARÁN** de comunicación

Con el auspicio de



Índice

AUTORIDADES	4
CONFERENCISTAS	8
CRONOGRAMA	22
PROGRAMA CIENTÍFICO	26
PÓSTERES	44
EXPOSICIÓN COMERCIAL	52
PLANO EXPOSICIÓN COMERCIAL	54
INFORMACIÓN GENERAL	55
PATROCINADORES	59

AUTORIDADES

PRESIDENTE ALATRO

Marcos Santos

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
CONFIAR Radioterapia
Goiânia, Brasil

PRESIDENTE DEL CONGRESO

Alberto Lachos Dávila

Director General de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú

JUNTA ALATRO

PRESIDENTE

Marcos Santos

Jefe del Servicio
de Oncología Radioterápica
CONFIAR Radioterapia
Goiânia, Brasil

VICEPRESIDENTE

Alberto Lachos Dávila

Director General de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú

SECRETARIA GENERAL

Adriana Zableh Solano

Médica Oncóloga Radioterapeuta
Hospital Universitario de Santander
Santander, Colombia

TESORERO

José Solís Campos

Departamento de Oncología Radioterápica
Hospital Carlos Van Buren
Valparaíso, Chile

VOCALES

Jesús Armando Félix Leyva
Vocal Zona Norte ALATRO
Radiooncólogo. Instituto Mexicano del
Seguro Social
Ciudad de México, México

Lijia Elizabeth Avilés Loayza
Vocal Zona Central ALATRO
Directora Médica
Oncoservice Bolivia
La Paz, Bolivia

Víctor Bourel
Vocal Zona Sur ALATRO
Físico Médico
Profesor Universidad Favaloro
Buenos Aires, Argentina

Víctor Eliseo Cáceres Figueroa
Vocal Zona Centro América ALATRO
Radiooncólogo
Centro Internacional de Cáncer
San Salvador, El Salvador

Ángeles Rovirosa Casino
Vocal Zona Ibérica ALATRO
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Clínic de Barcelona
Barcelona, España

COMITÉ CIENTÍFICO

Marcos Santos

Presidente ALATRO
Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
CONFIAR Radioterapia
Goiânia, Brasil

Víctor Bourel

Físico Médico
Profesor
Universidad Favaloro
Buenos Aires, Argentina

María Adela Poitevin Chacón

Jefa de Radioterapia Oncológica
Médica Sur
Ciudad de México, México

Alberto Lachos Dávila

Director General de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú

Ignacio Sisamón

Médico Especialista
en Radioterapia Oncológica.
Hospital Privado de Comunidad - Mar del Plata
Buenos Aires, Argentina

Silvia B. Zunino

Especialista en Radioterapia Oncológica
Instituto Zunino
Córdoba, Argentina

COMITÉ NACIONAL DEL CONGRESO

Alberto Lachos Dávila

Director General de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú

Adela Heredia Zelaya

Subjefe Institucional. Radiooncóloga
Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú

Cleysser Custodio Polar

Jefe de Especialidad
Hospital Regional Lambayeque
Lambayeque, Perú

Gustavo Sarria Bardales

Especialista en Radiooncología
Clínica Delgado
Lima, Perú

CONFERENCISTAS



Almada, María José
Bioingeniera
Instituto Zunino
Córdoba, Argentina



Alonso-Basanta, Michelle
Associate Professor
Vice-Chair, Clinical Affairs Chief,
Central Nervous System Section
Department of Radiation Oncology
University of Pennsylvania. Philadelphia, Pennsylvania. EE. UU.



Anticona Verastegui, Antonella Aracelli
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Lima, Perú



Arrojo Álvarez, Elisabeth
Directora Médica
Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA)
Madrid, España



Avalos Rosas, Alicia Milagros
Médico Radiooncóloga. Departamento de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Surquillo, Perú



Avilés Loayza, Lijia Elizabeth
Presidenta de la Sociedad Boliviana de Cancerología Filial La Paz
Directora Médica
Oncoservice Bolivia. La Paz, Bolivia



Ballón Cervantes, Karinthia

Médico especialista en Radioterapia. Miembro del Comité Revisor de
Proyectos de Investigación
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Beltrán Gómez, Cristian Camilo

Gestor de Aplicaciones Técnicas
PTW Latin America
Colombia



Bravo Saavedra, Santos Alberto

Licenciado Tecnólogo Médico - Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Bourel, Víctor

Físico Médico
Profesor
Universidad Favaloro
Buenos Aires, Argentina



Cáceres Figueroa, Víctor Eliseo

Radiooncólogo
Centro Internacional de Cáncer
San Salvador, El Salvador



Cadenas de la Cruz, Yeni

Tecnólogo Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Calvo Manuel, Felipe

Co-Director del Departamento de Oncología
Director Científico de la Unidad de Protonterapia
Clínica Universidad de Navarra
Madrid, España



Carhuatocto Romero, Alicia

Tecnólogo Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Clínica Delgado
Lima, Perú



Chávez Noguera, Jessica

Médico Radiooncólogo adscrito la Unidad de Radiocirugía Robótica
Hospital de Oncología Centro Médico Nacional Siglo XXI
Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS
Ciudad de México, México



Chicata Sutmöller, Volker

Oncólogo Radioterápico
EsSalud Arequipa
Clínica San Pablo
Arequipa, Perú



Chetty, Indrin

Radiation Oncologist
Henry Ford Hospital
Detroit, Michigan. EE. UU.



Contreras García, Gustavo Adolfo

Especialista en Genética Médica
Especialista en Bioética/Docente asociado
Universidad Industrial de Santander
Hospital Universitario de Santander
Santander, Colombia



Collantes García, Mónica Alexandra

Psicóloga
Corporación Educativa Ares
Lima, Perú



Dabaja, Bouthaina Shbib

Professor and Section Chief of Hematology
Department of Radiation Oncology
Division of Radiation Oncology Incident Commander
University of Texas. MD Anderson Cancer Center
Director of Research of the International Lymphoma Radiation
Oncology Group (ILROG)
Houston, Texas. EE. UU.



De la Barra Olate, Camilo

Físico Médico
Universidad de La Frontera
Araucanía, Chile



De la Torre Sánchez, Marcela

Profesional independiente
Sector Medicina práctica
Buenos Aires, Argentina



Del Castillo, Rubén

Médico Radiooncólogo
Auna
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Lima, Perú



Dzhugashvili, Maia

Oncólogo Radioterápico
Responsable de Relaciones Internacionales
GenesisCare España
Madrid, España



Fabián Sanabria, Sarela

Médico Radiooncólogo
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Félix Leyva, Armando

Vocal del Norte ALATRO

Radiooncólogo. Coordinador de Programas Médicos de Radioterapia
Instituto Mexicano del Seguro Social. Coordinación de Atención
Oncológica

Ciudad de México, México



Figueroa, Navor Enrique

Físico Médico – Departamento de Radioterapia

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)

Lima, Perú



Flores Balcázar, Christian Haydeé

Jefa del Servicio de Radioterapia y Física Médica

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Ciudad de México, México



Fuentes Rivera Carmelo, Paola

Médico Especialista en Radioterapia

Directora Ejecutiva del Departamento de Radioterapia

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)

Lima, Perú



García Gutiérrez, Bertha

Física Médica

Auna

Lima, Perú



García Sanzotta, César

Oncorad

Clínica Sanatorio Alemán

Concepción, Chile



García Vega, Guadalupe
Radiooncóloga Pediatra
Instituto Nacional de Pediatría
Ciudad de México, México



González Armesto, Rocío
Física Médica
Leben Salud
Neuquen, Argentina



Guzmán Calcina, Carmen Sandra
Físico Médico
Centro de Radioterapia de Lima
Lima, Perú



Heredia Zelaya, Adela
Subjefe Institucional. Radiooncólogo
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Herrera Castillo, Carlos
Físico Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Herrera Jordán, John Félix
Físico Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Instituto de Gamma Knife del Pacífico S.A.C. (IGKP)
Lima, Perú



Isa Osman, Nicolás
Oncólogo Radioterapeuta
Clínica IRAM
Santiago de Chile, Chile



Jereczek-Fossa, Barbara Alicia

Full Professor of Radiation Oncology. University of Milan
Head of Radiotherapy Division of European Institute of Oncology
Milán, Italia



Lachos Dávila, Alberto

Director General de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Presidente de la Sociedad de Radioterapia del Perú
Lima, Perú



Lee, Percy

Professor and Vice-Chair of Clinical Research
City of Hope National Medical Center
Los Ángeles, California. EE. UU.



Liedtke, Isabella

Física Médica
Hospital Van Buren
Valparaíso, Chile



López Ramírez, Escarlata

Director Médico GenesisCare-España
Oncóloga Radioterápica
Premio Nacional de Medicina Siglo XXI en Oncología Radioterápica
Madrid, España



Luongo Gardi, Mauricio Claudio

Oncólogo Radioterapeuta. Director Técnico en ambos centros
Clínica COR Montevideo Uruguay (Centro de Oncología y Radioterapia)
y CORL Salto Uruguay (Centro de Oncología y Radioterapia del Litoral)
Montevideo, Uruguay



Martínez, David

Clínica Porto Azul
Barranquilla, Colombia



Márquez Pachas, Fernando

Físico Médico

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Martins, Homero

Physicist App Spec Brachy
Latin America – Varian
São Paulo, Brasil



Mayorga, Paola

Física Médica

SHIO
Bogotá, Colombia



Mazal, Alejandro Daniel

Director de Física Médica
Centro de Protonterapia Quirónsalud
Madrid, España



Meca Castro, Edward

Físico Médico

Universidad Peruana Cayetano Heredia
Lima, Perú



Merino Lara, Tomás

Radiooncólogo

Profesor Asistente
Director Técnico. Centro del Cáncer Clínica San Carlos
Pontificia Universidad Católica de Chile
Santiago de Chile, Chile



Muriano, Óscar

Médico de planta de Radioterapia Oncológica
Instituto Zunino
Córdoba, Argentina



Murina, Patricia Elena
Médica de planta de Radioterapia Oncológica
Instituto Zunino
Córdoba, Argentina



Muñoz, Álvaro
Centro de Caribe Colombiano
Santa Marta, Colombia



Negreiros Chinchihuara, Tatiana Karina
Radiooncóloga/Médico asistente del Departamento de Radioterapia
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Nguyen, Callistus
Físico Médico
MD Anderson Cancer Center
EE. UU.



Oliveira e Silvado, Luis Felipe
Físico Médico
Confiar - Centro de Oncología e Física Aplicada a Radioterapia
Goiânia, Brasil



Pacheco Colqui, Jonathan
Físico Médico
Especialista en Protección Radiológica
Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (IREN CENTRO)
Junín, Perú



Palacios Canorio, Irina
Radioterapeuta
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Pastor, Elke

Tecnólogo Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Radiooncóloga. Oncocenter. Oncosalud Auna
Lima, Perú



Pellizzon, Antonio

Radiooncólogo
Medical Director. Radiation Oncology Division
AC Camargo Cancer Center
São Paulo, Brazil



Pérez Álvarez, Sandra Ileana

Médico adscrito de Radiooncología
Instituto Nacional de Cancerología
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Ciudad de México, México



Petramale, Clarice Alegre

Consultora UNIMED de Brasil para ATS
Asesora de la Presidencia del CFM en HTA
Representante del CFM en el CNJ. Foro de Salud
Distrito Federal, Brasil



Poitevin Chacón, María Adela

Jefa de Radioterapia Oncológica
Médica Sur
Ciudad de México, México



Quiroa Vera, Fernando

Médico asistente
Departamento de Urología
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Qayyum, Muqem A.
Senior Medical Physicist
RaySearch Americas Inc.
New York, EE. UU.



Reggio Gómez, Franklyn J.
Especialista en Física de la Radioterapia
Docente del Programa de Rayos Contra Cáncer
Gerente de Productos de E&G Medical Systems Ltda.
Santiago de Chile, Chile



Rodríguez Zavaleta, Milagros
Radiooncóloga, Jefe del Departamento de Radioterapia
Instituto Peruano de Oncología y Radioterapia. Clínica Ricardo Palma
Lima, Perú



Romani, Julieta
Física Médica Senior
International Account Manager. Standard Imaging, Inc.
Buenos Aires, Argentina



Rosas, Marisol
Oncoservice
La Paz, Bolivia



Roveri, Aline
Global Manager
ABI University
Sant Louis, Missouri. EE. UU.



Rubio Rodríguez, María del Carmen
Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
Vicepresidenta de SEOR
Hospital Universitario HM Sanchinarro
Madrid, España



Sachdev, Sean

Associate Professor. Program Director
Department of Radiation Oncology
Robert H. Lurie Comprehensive Cancer Center of Northwestern
University Feinberg School of Medicine
Chicago, Illinois. EE. UU.



Sallabanda Díaz, Kita

Director Médico
Instituto de Radiocirugía Avanzada
Madrid, España



Santos, Marcos

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
CONFIAR Radioterapia
Goiânia, Brasil



Sarria Vargas, Gustavo R.

Oncólogo Radioterápico
Hospital Universitario de Bonn
Bonn, Alemania



Solé Zarhi, Sebastián

Director Médico Clínica IRAM
Director Programa Radioterapia Oncológica
Universidad Diego Portales
Santiago de Chile, Chile



Stein, Anthony S.

City of Hop
Duarte, California. EE. UU.



Taípe Huamani, Katterine

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Lima, Perú



Trejo Mena, Juan Manuel

Médico Oncólogo
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Useche, Wilmer

Especialista de Aplicaciones Clínicas
REICH Comercio Exterior SpA
Físico Médico
Servicio de Radioterapia La Trinidad
Caracas, Venezuela



Vargas Caycho, Yan Carlos

Radioterapia Oncológica
Hospital Rebagliati - EsSalud
Lima, Perú



Vargas del Río, Christiann

Médico Radiooncólogo
Gerente Médico Corporación Oncorad
Director Clínica Radioterápica
Médico. Instituto Gamma Knife del Pacífico
Lima, Perú



Velásquez Capuñay, Dante

Docente. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza
Tecnólogo Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Actual Presidente de la Asociación de Aciptecmera
Lima, Perú



Vizcarra Ladrón de Guevara, Bernardo Jesús

Radiooncología - Auna
Radiooncólogo - Coordinador Médico
Lima, Perú



Yaya Castañeda, Guillermo Álex
Físico Médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)
Lima, Perú



Vázquez Balcarce, Verónica
Presidenta de SATRO
Directora Médica de Radioterapia
CITO San Isidro
Buenos Aires, Argentina



Zableh Solano, Adriana
Médica Oncóloga Radioterapeuta
Hospital Universitario de Santander
Santander, Colombia

CRONOGRAMA



16 de noviembre de 2022

	Sala Plenaria	Sala 2
07:00 - 08:00 h	Registro - Entrega de documentación	
08:00 - 09:00 h	Bienvenida ALATRO y autoridades	
09:00 - 10:00 h	SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Elekta treatment planning: "Planificación con Mónaco" Varian treatment planning: "Advances in Eclipse™, RapidPlan™ y Velocity™"	
10:00 - 11:30 h	PAUSA CAFÉ	
10:30 - 12:30 h	CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOCIRUGÍA Aspectos radiobiológicos de la dosis única Tumores benignos Irradiación y reirradiación de gliomas de alto grado con "Halcyon™" Tumores de la columna Patologías funcionales Metástasis cerebrales Discusión	Taller "Contorneo en cáncer de mama" Patrocinado por Varian
12:30 - 14:00 h	SIMPOSIO ALMUERZO	
14:00 - 16:30 h	HIPOFRACCIONAMIENTO Avances tecnológicos para irradiar volumen mamario Hipofraccionamiento en cáncer de mama Ultrahipofraccionamiento con boost simultáneamente integrado en tratamiento de cáncer de mama: experiencia institucional Hipofraccionamiento en cáncer de próstata Hipofraccionamiento en recto Hipofraccionamiento en cerebro Discusión	Taller "Planificación de VMAT en cáncer de mama" Patrocinado por Varian
16:03 - 17:00 h	PAUSA CAFÉ	
17:00 - 18:00 h	Curso de ASTRO Conferencia Magistral: SBRT en cáncer de pulmón	Scripts de estructuras y planificación con modelo de Rapidplan mediante conexión remota con computadora en Córdoba Patrocinado por Varian
19:00 h	CÓCTEL DE INAUGURACIÓN - Área de Exposición Comercial Palabras: Alberto Lachos, Presidente Congreso Marcos Santos, Presidente ALATRO	

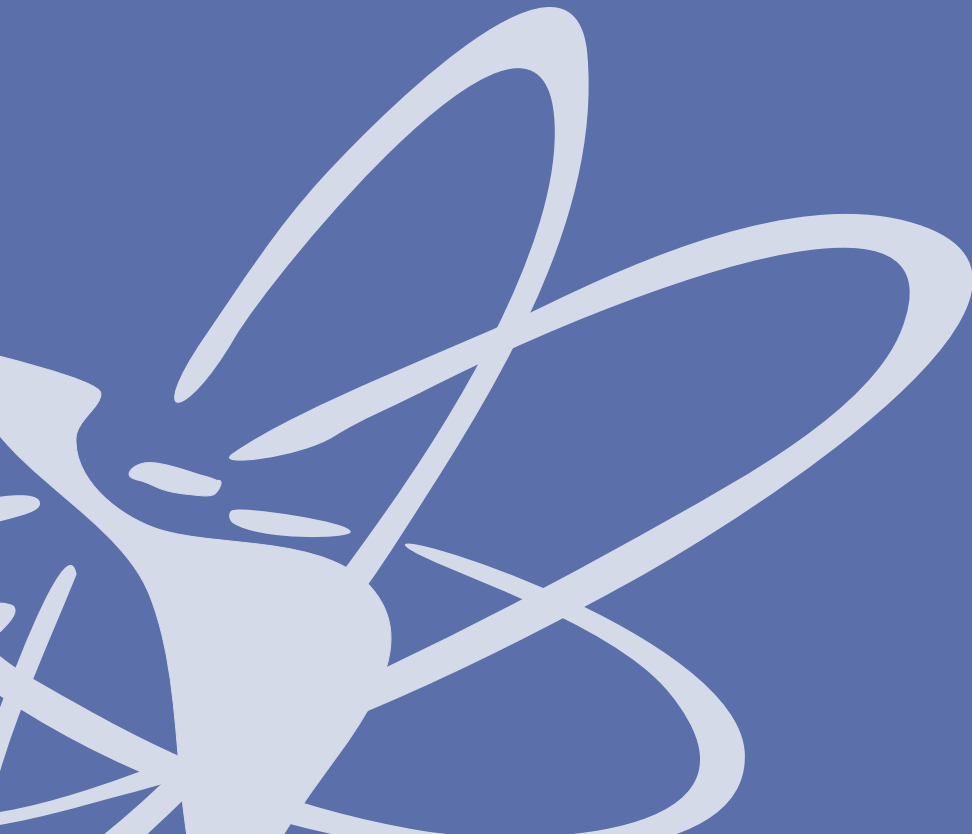
17 de noviembre de 2022

	Sala Plenaria	Sala 2
08:00 - 10:00 h	ENFERMEDADES DEL RITMO CARDIACO Enfermedades del ritmo cardiaco. Radioablación de arritmias cardiacas Evolución del tratamiento del linfoma torácico: cómo se ha mejorado el control de la cardiotoxicidad	Mañana 
10:00 - 10:30 h	PAUSA CAFÉ	
10:30 - 13:00 h	RADIOTERAPIA MODERNA Incrementando la calidad de vida con RIO para tumores cerebrales y otras partes del cuerpo Plataforma versátil de Ethos para RT adaptativa y tratamientos avanzados Hipertermia en el tratamiento de los gliomas 13 centros de protonterapia en España y el primero de Latinoamérica: ¿locura u oportunidad? Radiocirugía estereotáctica (SRS) con arcoterapia volumétrica modulada (VMAT) apoyada con Agility Discusión	DOSIMETRÍA
13:00 - 14:30 h	SIMPOSIO ALMUERZO Patrocinado por ACCURAY Implementación y ventajas de tomoterapia en el primer centro del Caribe colombiano	
14:30 - 16:30 h	ECONOMÍA DE LA SALUD Cómo se hace una valoración económica Políticas públicas e incorporación tecnológica Implicaciones éticas del uso de imágenes clínicas Grupo de referencia clínico (CRG): modelo DYAD de liderazgo Discusión	Simulación tomográfica, IGRT y protección radiológica Sesión para tecnólogos
16:30 - 17:00 h	PAUSA CAFÉ	
17:00 - 19:00 h	BRAQUITERAPIA Braquiterapia: del 2D al 3D Braquiterapia ocular Braquiterapia electrónica Braquiterapia ginecológica Novedades en braquiterapia avanzada Discusión	Técnicas especiales y humanización de la atención Sesión para tecnólogos

18 de noviembre de 2022

	Sala Plenaria	Sala 2
08:00 - 10:00 h	<p style="text-align: center;">RADIOTERAPIA EN PEDIATRÍA</p> <p>Protones en el tratamiento de tumores del sistema nervioso central de niños Meduloblastoma Tumores de Wilms Discusión</p>	<p>Sociedad Peruana de Física Médica</p>
10:00 - 10:30 h	PAUSA CAFÉ	
10:30 - 12:30 h	<p style="text-align: center;">TUMORES HEMATOLÓGICOS</p> <p>Experiencia del usuario con tecnología helicoidal para tratamiento TMI en el Hospital City of Hope, USA TBI. Acondicionamiento previo al trasplante de médula ósea Linfomas no-Hodgkin Enfermedad de Hodgkin Discusión</p>	<p>Planificación de SRS cerebral</p>
12:30 - 14:00 h	<p style="text-align: center;">SIMPOSIO ALMUERZO Patrocinado por Varian Simposio Ethos Therapy - Radioterapia adaptativa guiada por IA</p>	
14:00 - 15:30 h	<p style="text-align: center;">CÁNCER DE PRÓSTATA</p> <p>Actualización en el tratamiento del cáncer de próstata SBRT en cadenas ganglionares pelvianas en pacientes con cáncer de próstata de alto riesgo Avances en el tratamiento radiante posoperatorio del cáncer de próstata Discusión</p>	<p>Comunicaciones orales Trabajos libres</p>
15:30 - 16:00 h	PAUSA CAFÉ	
16:00 - 17:00 h	<p style="text-align: center;">Conferencia Magistral ALATRO 2022</p> <p>“Radioterapia FLASH, de la preclínica al paciente”</p>	
17:00 - 19:00 h	<p style="text-align: center;">Reunión de informes ALATRO</p>	
20:00 h	<p style="text-align: center;">CENA DE CLAUSURA (Restaurante Huaca Pucllana)</p> <p>Homenaje a Raúl Lara Premio al mejor póster y a la mejor comunicación oral</p>	

MIÉRCOLES,
16 de noviembre



SALA PLENARIA

07:00-08:00	REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
08:00-09:00	<p>BIENVENIDA ALATRO Y AUTORIDADES</p> <p>Marcos Santos (Presidente ALATRO) Alberto Lachos (Presidente VIII Congreso ALATRO) Víctor Bourel (Físico Médico ALATRO) Susana Gonzáles Villalobos (Oficial Nacional de Enlace. Punto de representación del OIEA en el Perú) María del Carmen Rubio Rodríguez (Vicepresidente SEOR)</p>
09:00-10:00	<p>SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN</p> <p>Presidenta: Carmen Sandra Guzmán Calcina (Perú) Secretario: Guillermo Yaya Castañeda (Perú)</p>
09:00-09:30	<p>Elekta treatment planning: "Planificación con Mónaco"</p> <p>Marisol Rosas (Bolivia)</p>
09:30-10:00	<p>Varian treatment planning: "Advances in Eclipse™, RapidPlan™ y Velocity™"</p> <p>Luis Felipe Oliveira e Silvado (Brasil)</p>
10:00-10:30	Pausa Café
10:30-12:30	<p>CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOCIRUGÍA</p> <p>Presidente: Marcos Santos (Brasil) Secretario: Christiann Vargas del Río (Perú)</p>
10:30-10:45	<p>Aspectos radiobiológicos de la dosis única</p> <p>Víctor Bourel (Argentina)</p>
10:45-11:00	<p>Tumores benignos</p> <p>Mauricio Luongo Gardi (Uruguay)</p>

11:00-11:15 Irradiación y reirradiación de gliomas de alto grado con
 "Halcyon™"
 Víctor Cáceres Figueroa (El Salvador)

11:15-11:30 Tumores de la columna
 Kita Sallabanda Díaz (España)

11:30-11:45 Patologías funcionales
 Kita Sallabanda Díaz (España)

11:45-12:00 Metástasis cerebrales
 Sean Sachdev (ASTRO) - *online*

12:10-12:30 Discusión

12:30-14:00 SIMPOSIO ALMUERZO

14:00-16:30 HIPOFRACCIONAMIENTO

Presidenta: Lijia Avilés Loayza (Bolivia)
 Secretaria: Milagros Rodríguez Zavaleta (Perú)

14:00-14:20 Avances tecnológicos para irradiar volumen mamario
 Patricia Murina (Argentina)

14:20-14:40 Hipofraccionamiento en cáncer de mama
 Jessica Chávez Noguera (México)

14:40-15:00 Ultrahipofraccionamiento con *boost* simultáneamente integrado
 en tratamiento de cáncer de mama: experiencia institucional
 Maia Dzhugashvili (España)

15:00-15:20 Hipofraccionamiento en cáncer de próstata
 María del Carmen Rubio Rodríguez (España)

- 15:20-15:40 Hipofraccionamiento en recto
Sebastián Solé Zarhi (Chile)
- 15:40-16:00 Hipofraccionamiento en cerebro
Christian Haydeé Flores Balcázar (México)
- 16:00-16:30 Discusión
- 16:30-17:00 Pausa Café**
-
- 17:00-18:00 Curso de ASTRO – Conferencia Magistral**
Presidente: Adela Poitevin Chacón (México)
- SBRT en cáncer de pulmón
Percy Lee (ASTRO)
- 19:00 CÓCTEL BIENVENIDA** 
Zona de Exposición Comercial

SALA 2

08:00-10:00 BIENVENIDA compartida con la Sala Plenaria

10:00-10:30 Pausa Café

10:30-12:30 TALLER "CONTORNEO EN CÁNCER DE MAMA"

Patrocinado por **varian**

Patricia Murina (Argentina)
María José Almada (Argentina)
Callistus Nguyen (EE. UU.)

14:00-16:30

TALLER "PLANIFICACIÓN DE VMAT EN CÁNCER DE MAMA"

Patrocinado por **varian**

María José Almada (Argentina)
Patricia Murina (Argentina)

16:30-17:00

Pausa Café

17:00-18:00

Scripts de estructuras y planificación con modelo de Rapidplan mediante conexión remota con computadora en Córdoba

TALLER EXTERNO

INEN

14:00-17:30

TALLER "RADIOCIRUGÍA DE PULMÓN Y SYMMETRY" PARA
TECNÓLOGOS MÉDICOS

Patrocinado por **Elekta**

Aline Roveri (EE. UU.)

JUEVES,
17 de noviembre



08:00-10:00

ENFERMEDADES DEL RITMO CARDIACO

Presidente: Marcos Santos (Brasil)

Secretaria: Paola Fuentes Rivera (Perú)

08:00-09:00

Enfermedades del ritmo cardiaco: radioablación de arritmias cardiacas

Barbara Jereczek-Fossa (Italia) - *online*

09:00-10:00

Evolución del tratamiento del linfoma torácico: cómo se ha mejorado el control de la cardiotoxicidad

Dabaja Bouthaina Shbib (ASTRO) - *online*

10:00-10:30

Pausa Café

10:30-13:00

RADIOTERAPIA MODERNA

Presidente: Armando Félix Leyva (México) - *online*

Secretario: Juan Manuel Trejo Mena (Perú)

10:30-10:55

Incrementando la calidad de vida con RIO para tumores cerebrales y otras partes del cuerpo

Antonio Pellizzon (Brasil)

10:55-11:20

Plataforma versátil de Ethos para RT adaptativa y tratamientos avanzados

Indrid Chetty (EE. UU.)

11:20-11:45

Hipertermia en el tratamiento de los gliomas

Elisabeth Arrojo Álvarez (España)

11:45-12:10

13 centros de protonterapia en España y el primero de Latinoamérica: ¿locura u oportunidad?

Alejandro Mazal (España)

12:10-12:30

Radiocirugía estereotáctica (SRS) con arcoterapia volumétrica modulada (VMAT) apoyada con Agility

Lijia Avilés Loayza (Bolivia)

12:30-13:00

Discusión

13:00-14:30

SIMPOSIO ALMUERZO - Patrocinado por ACCURAY
Implementación y ventajas de tomoterapia en el primer
centro del Caribe colombiano Álvaro Muñoz (Colombia)

14:30-16:30

ECONOMÍA DE LA SALUD

Presidente: Marcos Santos (Brasil)

Secretario: Bernardo Jesús Vizcarra Ladrón de Guevara (Perú)

14:30-14:50

Cómo se hace una valoración económica

Marcos Santos (Brasil)

14:50-15:10

Políticas públicas e incorporación tecnológica

Clarice Petramale (Brasil) - *online*

15:10-15:30

Implicaciones éticas del uso de imágenes clínicas

Gustavo Adolfo Contreras (Colombia) - *online*

15:30-15:50

Grupo de referencia clínico (CRG): modelo DYAD de liderazgo

Escarlata López Ramírez (España)

15:50-16:30

Discusión

16:30-17:00

Pausa Café

17:00-19:00

BRAQUITERAPIA

Presidente: Alberto Lachos Dávila (Perú)

Secretario: Yan Carlos Vargas Caycho (Perú)

17:00-17:20

Braquiterapia: del 2D al 3D

Karinthia Ballón Cervantes (Perú)

17:20-17:40

Braquiterapia ocular

Marcela de la Torre (Argentina)

17:40-18:00

Braquiterapia electrónica

Gustavo Sarria Vargas (Perú)

18:00-18:20

Braquiterapia ginecológica

Sandra Ileana Pérez Álvarez (México)

18:20-18:40

Novedades en braquiterapia avanzada

Homero Martins (EE. UU.)

18:40-19:00

Discusión

SALA 2

08:00-10:00

MAÑANA  **Elekta**

Presidente: David Martínez (Colombia)

Secretaria: Lijia Avilés Loayza (Bolivia)

08:00-08:20

Innovación de tratamientos de piel con braquiterapia de alta tasa y nuevos usos para tratamientos de tumores cutáneos con impresión 3D en zonas áridas

Volker Chicata Sutmöller (Perú)

08:20-08:40

Braquiterapia adaptativa 3D guida por imágenes (IGAB): endocavitaria/intersticial en cáncer ginecológico con aplicadores de última generación. ¿Opción o mandatoria?

César García Sanzotta (Chile)

08:40-09:00

Braquiterapia de próstata y sus beneficios

Yan Carlos Vargas Caycho (Perú)

09:00-09:20

Oligometástasis. Actualización y estado del arte

Milagros Rodríguez Zavaleta (Perú)

09:20-09:40

Radiocirugía extracraneal con plataforma VersaHD

David Martínez (Colombia)

09:40-10:00

Discusión

10:00-10:30

Pausa Café

10:30-13:00

DOSIMETRÍA

Presidente: Navor Enrique Figueroa (Perú)

10:30-10:50

Liderando las soluciones de QA aplicadas a la radioterapia moderna

Julieta Romani (Argentina)

10:50-11:10

VERIQA Montecarlo 3D

Camilo Beltrán Gómez (Colombia)

- 11:10-11:30 Verificación de control de calidad paciente específico para VMAT según TG218 AAPM
Camilo de la Barra Olate (Chile)
- 11:30-11:50 Dosimetría "in vivo" en tratamientos TBI con dosímetros OSL
Edward Meca Castro (Perú)
- 11:50-12:10 RUBY End to End & LINAC QA en un solo sistema
Camilo Beltrán Gómez (Colombia)
- 12:10-12:30 Consideraciones dosimétricas en las verificaciones de algoritmos tipo C
Franklyn Reggio Gómez (Chile)
- 12:30-13:00 Discusión

13:00-14:30 SIMPOSIO ALMUERZO

14:30-16:30 SIMULACIÓN TOMOGRÁFICA, IGRT Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA SESIÓN PARA TECNÓLOGOS

- 14:30-14:50 Posicionamiento e inmovilización
Santos Alberto Bravo Saavedra (Perú)
- 14:50-15:10 Adquisición de imágenes
Elke Pastor (Perú)
- 15:10-15:30 *Contouring*
Rubén del Castillo (Perú)
- 15:30-15:50 Protocolos de IGRT
Irina Palacios Canorio (Perú)
- 15:50-16:10 Incidentes en radioterapia externa
Dante Velásquez Capuñay (Perú)
- 16:10-16:30 Discusión

16:30-17:00 Pausa Café

17:00-19:00

**TÉCNICAS ESPECIALES Y HUMANIZACIÓN EN LA ATENCIÓN
SESIÓN PARA TECNÓLOGOS**

17:00-17:20

¿Por qué vamos hacia el hipofraccionamiento?
Víctor Bourel (Argentina)

17:20-17:40

Enfoque clínico de la SBRT y la SRS
Juan Manuel Trejo Mena (Perú)

17:40-18:00

Consideraciones técnicas en SBRT y SRS
Yeni Cadenas de la Cruz (Perú)

18:00-18:20

Impacto psicoemocional en el tratamiento de radioterapia
Mónica Alexandra Collantes García (Perú)

18:20-18:40

Calidades en la atención del paciente de radioterapia
Alicia Carhuatocto Romero (Perú)

18:40-19:00

Discusión

TALLER EXTERNO

CLÍNICA DELGADO

**TALLER "RADIOTERAPIA ADAPTATIVA EN AUNA" PARA
FÍSICOS MÉDICOS - PATROCINADO POR **
Aline Roveri (EE. UU.)

VIERNES,
18 de noviembre



08:00-10:00

RADIOTERAPIA EN PEDIATRÍA

Presidenta: Adriana Zableh Solano (Colombia)

Secretaria: Sarela Fabián Sanabria (Perú)

08:00-08:30

Protones en el tratamiento de tumores del sistema nervioso central de niños

Michelle Alonso-Basanta (EE. UU.)

08:30-09:00

Meduloblastoma

Tatiana Karina Negreiros Chinchihua (Perú)

09:00-09:30

Tumores de Wilms

Guadalupe García Vega (México) - *online*

09:30-10:00

Discusión

10:00-10:30

Pausa Café

10:30-12:30

TUMORES HEMATOLÓGICOS

Presidente: Alicia Avalos Rosas (Perú)

Secretario: Volker Chicata Suttmöller (Perú)

10:30-10:55

Experiencia del usuario con tecnología helicoidal para tratamiento TMI en el Hospital City of Hope, USA

Anthony S. Stein (EE. UU.)

10:55-11:20

TBI. Acondicionamiento previo al trasplante de médula ósea

Adela Heredia Zelaya (Perú)

11:20-11:45

Linfomas no-Hodgkin

Bouthaina Shbib Dabaja (ASTRO) - *online*

11:45-12:05

Enfermedad de Hodgkin

Nicolás Isa Osman (Chile)

12:05-12:30

Discusión

12:30-14:00

SIMPOSIO ALMUERZO - Patrocinado por **Varian**
Simposio Ethos Therapy - Radioterapia adaptativa guiada
por IA

14:00-15:30

CÁNCER DE PRÓSTATA

Presidente: Víctor Cáceros Figueroa (El Salvador)
Secretario: Fernando Quiroa Vera (Perú)

14:00-14:20

Actualización en el tratamiento del cáncer de próstata
Tomás Merino Lara (Chile)

14:20-14:40

SBRT en cadenas ganglionares pelvianas en pacientes con
cáncer de próstata de alto riesgo
Óscar Muriano (Argentina)

14:40-15:00

Avances en el tratamiento radiante posoperatorio del cáncer
de próstata
Verónica Vázquez Balcarce (Argentina)

15:00-15:30

Discusión

15:30-16:00

Pausa Café

16:00-17:00

CONFERENCIA MAGISTRAL ALATRO 2022

"Radioterapia FLASH, de la preclínica al paciente"
Felipe Calvo Manuel (España)

17:00-19:00

Reunión de informes ALATRO

20:00

CENA DE CLAUSURA

Homenaje a Raúl Lara
Premio al mejor póster y a la mejor comunicación oral
Restaurante Huaca Pucllana

SALA 2

08:00-09:40

SOCIEDAD PERUANA DE FÍSICA MÉDICA

Presidente: Fernando Márquez Pachas (Perú)

08:00-08:20

Aplicadores personalizados para HDR

Carlos Herrera Castillo (Perú)

08:20-08:40

El rol de la braquiterapia electrónica en neoplasias endovaginales

Katterine Taipe Huamani (Perú)

08:40-09:00

Beam matching en aceleradores lineales en radioterapia

Jonathan Pacheco Colqui (Perú)

09:00-09:20

Verificación dosimétrica del solapamiento de arcos volumétricos modulados usados en la irradiación corporal total pediátricos

Antonella Aracelli Anticona Verastegui (Perú)

09:20-09:40

Método Lattice para el tratamiento de tumores voluminosos: implementación con tecnología Elekta MLC Agility

Bertha García Gutiérrez (Perú)

09:40-10:00

COLABORACIÓN ALFIM

(ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE FÍSICA MÉDICA)

Física Médica en Latinoamérica: avances y desafíos

Carmen Sandra Guzmán Calcina (Perú)

10:00-10:30

Pausa Café

10:30-12:30

PLANIFICACIÓN DE SRS CEREBRAL

Presidente: Víctor Bourel (Argentina)

Secretario: John Félix Herrera Jordán (Perú)

10:30-10:50

La versatilidad del TPS Gamma Plan reflejada en 12 años de experiencia

Paola Mayorga (Colombia)

- 10:50-11:10 Stereotactic radiosurgery on a comprehensive treatment planning system (TPS)
Muqem A. Qayyum (EE. UU.)
- 11:10-11:30 Planificación de tratamientos con ZAP-X
Kita Sallabanda Díaz (España)
- 11:30-11:50 Radioterapia helicoidal: estrategias para la planificación de SRS cerebral
Wilmer Useche (Venezuela)

11:50-12:30 Soluciones informáticas centradas en el paciente en centros de oncología integral

Presidente: Marisol Rosas (Bolivia)
Secretaria: Bertha García Gutiérrez (Perú)

- 11:50-12:10 Optimización de flujos de trabajo, seguridad y seguimiento de pacientes en centros integrales de oncología. Experiencia pionera y multicéntrica de COI con MOSAIQ® SmartClinic y Kaiku
Rocío González Armesto (Argentina)
- 12:10-12:30 Migración de base de datos y adaptación de flujos con distintos tipos de equipos de radioterapia de trabajos en MOSAIQ®
Isabella Liedtke (Chile)

14:00-16:05 Comunicaciones orales – Trabajos libres

- 14:05-14:15 CO-01 Resultados a largo plazo de una cohorte internacional de radioterapia intraoperatoria como boost con kilovoltaje en cáncer de mama

Gustavo R. Sarria¹; María L. Ramos²; Amalia Palacios³; Rubén del Castillo⁴; Felipe Castro⁵; Ángel Calvo³; José M. Cotrina²; Adela Heredia⁵; José A. Galarreta²; Paola Fuentes-Rivera⁵; Alicia Avalos⁵; David A. Martínez⁴; Kevin Colqui⁴; Gonzalo Ziegler²; Leonard Christopher Schmeel¹; Luis V. Pinillos⁴; Frederik Wenz⁶; Frank A. Giordano¹; Gustavo J. Sarria^{4,5}; Elena Sperk⁷

¹Department of Radiation Oncology. University Hospital Bonn. University of Bonn. Bonn, Alemania. ²Department of Mastology. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú. ³Department of Radiation Oncology. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba, España. ⁴Department of Radiation Oncology. Oncosalud - Auna. Lima, Perú. ⁵Department of

	Radiotherapy. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú. ⁶ University Hospital Freiburg. University of Freiburg. Freiburg, Alemania. ⁷ Department of Radiation Oncology. Mannheim Cancer Center. University Medical Center Mannheim. Medical Faculty Mannheim. Heidelberg University. Mannheim, Alemania
14:15-14:20	Discusión
14:20-14:30	CO-02 Estatus del cáncer y la radioterapia en América Latina: análisis económico de oportunidades de inversión hasta 2030 Gustavo R. Sarria ^{1,2} ; David A. Martínez ^{2,3} ; Rubén del Castillo ³ ; Apolo Salgado ⁴ ; Luis Pinillos ³ ; Armando Félix ⁵ ; Iván Bobadilla ⁶ ; Gustavo Ferraris ⁷ ; Marcus Castilho ⁸ ; Jorge Carmona ⁹ ; Bárbara León ¹⁰ ; Lijia Avilés ¹¹ ; Leandro Ricagni ¹² ; Nicolás Isa ¹³ ; Claudio Flores ¹⁴ ; Benjamín Li ^{2,15} ; Frank A. Giordano ¹ ; Eduardo H. Zubizarreta ¹⁶ ; Alfredo Polo ¹⁶ ; Gustavo J. Sarria ^{3,17} ¹ Department of Radiation Oncology. University Hospital Bonn. University of Bonn. Bonn, Alemania. ² Rayos Contra Cáncer, Inc. Nashville, Tennessee. EE. UU. ³ Department of Radiation Oncology. Oncosalud – Auna. Lima, Perú. ⁴ Department of Radiation Oncology. Instituto Nacional del Cáncer. Santiago de Chile, Chile. ⁵ Department of Radiation Oncology. Hospital de Oncología Centro Médico Nacional Siglo XXI – IMSS. Ciudad de México, México. ⁶ Radiotherapy Unit. Luis Carlos Sarmiento Angulo Cancer Treatment and Research Center – CTIC. Bogotá, Colombia. ⁷ Radiotherapy Unit. Centro de Radioterapia Dean Funes. Córdoba, Argentina. ⁸ Radiotherapy Center. Hospital Felício Rocho. Belo Horizonte, Brasil. ⁹ Radiotherapy Unit. Oncoserv. Santiago de los Caballeros, República Dominicana. ¹⁰ Radiotherapy Technical Unit. Hospital Carlos Andrade Marín. Quito, Ecuador. ¹¹ Radiotherapy Unit. Oncoservice. La Paz, Bolivia. ¹² Department of Radiation Oncology. Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay. ¹³ Department of Radiation Oncology. Clínica IRAM. Santiago de Chile, Chile. ¹⁴ Department of Epidemiology and Applied Research. Auna Ideas. Lima, Perú. ¹⁵ Department of Radiation Oncology. University of California. San Francisco, California. EE. UU. ¹⁶ Division of Human Health. International Atomic Energy Agency. Viena, Austria. ¹⁷ Department of Radiotherapy. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú
14:30-14:35	Discusión
14:35-14:45	CO-03 Radioterapia estereotáctica corporal en metástasis hepáticas. Experiencia institucional Daniela Ángel Schutte; María Verónica Vera Merino; Agostina Villegas; Valentina Gregorat; María José Almada; Daniel Venencia; Mercedes Chiban; Silvia Zunino Instituto Zunino. Córdoba, Argentina
14:45-14:50	Discusión

- 14:50-15:00 CO-04 Irradiación parcial acelerada de la mama con radioterapia de intensidad modulada guiada por imágenes (IMRT + IGRT)
Patricia Murina; Daniela Ángel Schutte; Óscar Muriano; Agostina Villegas Frugoni; María Milla Galetto; María José Almada; Daniel Venencia; Silvia Zunino
Instituto Zunino. Córdoba, Argentina
- 15:00-15:05 Discusión
- 15:05-15:15 CO-05 Radioterapia estereotáctica corporal (SBRT) en metástasis hepáticas. Experiencia institucional
Verónica Vera Merino; Daniela Ángel Schutte; Valentina Gregorat; Mercedes Chiban; Agostina Villegas Frugoni; Débora Middendorf; María José Almada; Daniel Venencia; Silvia Zunino
Instituto Zunino. Córdoba, Argentina
- 15:15-15:20 Discusión
- 15:20-15:30 CO-06 Experiencia inicial en Centroamérica de radiocirugía estereotáctica fraccionada para tumores intracraneales con acelerador lineal Halcyon™ y reporte comparativo de dosimetría con Cyberknife™
Kaory Cecibel García Barahona¹; Claudia Domínguez¹; Ricardo Mejías²; Víctor Caceros²
¹Centro Internacional de Cáncer. San Salvador, El Salvador. ²Centro de Radiocirugía Robótica. San José, Costa Rica
- 15:30-15:35 Discusión
- 15:35-15:45 CO-07 Hipofraccionamiento en el manejo de sarcomas de extremidades: una serie de casos de pacientes tratados con radioterapia preoperatoria
María Caicedo Martínez; Luis Alberto Meneses Riascos; Javier Rodríguez Corredor; Sara Daniela Mendoza Díaz; José Alejandro Esguerra Cantillo; Álex Álvarez Jacob
Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá, Colombia
- 15:45-15:50 Discusión
- 15:50-16:00 CO-08 Reporte de la experiencia de tratamientos Lattice en Auna
José Vidal Valladolid Salazar¹; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras²; Bertha Milagros García Gutiérrez²
¹Auna. Clínica Chiclayo. Perú. ²Auna. Clínica Delgado. Perú
- 16:00-16:05 Discusión

PÓSTERES



SALA LIBERTADORES

- CP-01 Manejo conservador con radioterapia e inmunoterapia en el linfoma difuso primario de células B grandes de cuello uterino
José Fernando Robles Díaz
Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Centro. Concepción, Perú
- CP-02 Braquiterapia 3D HDR de superficie con moldes personalizados. Cáncer de piel no melanoma
César García Sanzotta; Max Schorwer Beddings; Mario Fernández Gutiérrez; Neyla Cardozo Castellano; Javier Cofré Páez; Matías Martínez Acevedo; Oswaldo Ramírez Solano; Paulo Vera Hernández; Roberto Piña Santander; Elizabeth Sánchez Díaz; Illari García Ureta; Rodrigo García Ureta
Oncorad Spa / Clínica Sanatorio Alemán. Concepción, Chile
- CP-03 Adenocarcinoma mucinoso endocervical recurrente. Tratamiento conservador de rescate utilizando braquiterapia intersticial de alta tasa de dosis Ir-192 guiada por imágenes
Rafael Lengua¹; Ricardo Contreras¹; Juan Fernando Lucero¹; Pedro López Oseida²
¹HOPE International. Guatemala. ²IGSS Oncología. Guatemala
- CP-04 Ortovoltaje en queloides, experiencia de un centro en Chile
Apolo Salgado; Felipe Bustos; Esteban González; Moyra Durán; Alejandro Ferreira; Rodrigo Charubini; Roberto Villena
IORT. Chile
- CP-05 Evaluación dosimétrica de moldes con impresión 3D para la implementación en braquiterapia de alta tasa
José Vidal Valladolid Salazar; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras; Bertha Milagros García Gutiérrez
¹Auna. Clínica Chiclayo. Perú. ²Auna. Clínica Delgado. Perú

- CP-06 Índice de Charlson en pacientes mayores a 80 años que reciben radioterapia por cáncer de endometrio
Luisa Gloria Castilla¹; A. Mansilla²; K.S. Cortés³; Y. Zhang⁴; F. Noorian⁵; G. Antelo⁵; C. Sandoval⁶; C. Baltrons⁵; W. Li¹; J.C. Samamé¹; M. Sotelo¹; F. Hurtado de Mendoza¹; O. Córdova⁷; R. Meza⁸; P. Pacheco⁸; J. Mendoza⁸; A. Rovirosa⁹
¹Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. ²Departamento de Radioterapia. Oncorad. Chiclayo, Perú. ³Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital de Terrasa. Terrasa, Barcelona. España. ⁴Henan Provincial People's Hospital. Zhengzhou, China. ⁵Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital Clínic-Universitat de Barcelona. Barcelona, España. ⁶Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú. ⁷Departamento de Radioterapia. Hospital Rebagliati. Lima, Perú. ⁸Departamento de Radioterapia. Clínica Renal y Oncológica. Lima, Perú. ⁹Unidad de Cáncer Ginecológico. Hospital Clínic-Universitat de Barcelona. Barcelona, España
- CP-07 Moldes con impresión 3D en braquiterapia del dispositivo estándar a la personalización y exactitud
Apolo Salgado; Felipe Carvajal; Moyra Durán; Alejandro Ferreira
IORT/INC. Chile
- CP-08 Parche de sangre como espaciador en braquiterapia de cáncer de próstata
Apolo Salgado; Felipe Carvajal; Moyra Durán; Alejandro Ferreira
IORT/INC. Chile
- CP-09 Braquiterapia en el fin del mundo: introducción de baja tasa de dosis ginecológica en un hospital general
Moyra Durán¹; Apolo Salgado²; Felipe Carvajal²; Alejandro Ferreira²
¹IORT/HCM. Chile. ²IORT/INC. Chile
- CP-10 Ortovoltaje en artrosis de mano, experiencia de un centro en Chile
Apolo Salgado¹; Alejandro Ferreira¹; Rodrigo Cherubini²; Elizabeth Neira³; Camila Rioseco³; Moyra Durán⁴; Roberto Villena¹
¹IORT/INC. Chile. ²IORT/UC Christus. Chile. ³IORT. Chile. ⁴IORT/HCM. Chile

- CP-11 Experiencia multiinstitucional de radioterapia ultrahipofraccionada en pacientes con cáncer de mama
Rubi Ramos Prudencio¹; María Adela Poitevin Chacón²; Daniel Sánchez Rivera³; Christian Haydeé Flores Balcázar¹; Sandra Pérez Ileana Álvarez¹
¹Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México, México. ²Médica Sur. Ciudad de México, México. ³Instituto Nacional de Cancerología. Ciudad de México. México
- CP-12 Evaluación de la dosis en el cristalino para tratamientos de radiocirugía en tumores cerebrales usando haces de fotones de 6 MV con y sin filtro aplanador
Irwin Enrique Valcárcel Aguirre; Bertha Milagros García Gutiérrez; Luis Enrique Quispe Ayme; Anthony Paredes Vargas; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras; Óscar Ricardo Cabellos Mattos; Orlando Franco Durand Salvatierra; Ricardo Palma Esparza; Luis Robert Ump
Radiooncología. Red Auna. Lima, Perú
- CP-13 Innovación en el diseño de un expansor de tejido que optimiza el planeamiento de la radioterapia en pacientes posmastectomizadas
Rolando Loria Ruiz¹; Rafael Moris Pablos²
¹Clínica Siglo XXI. San José, Costa Rica. ²Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España
- CP-14 Incidencia de exposición ósea temprana y osteorradionecrosis secundaria a exodoncia posradioterapia mediante protocolo multidisciplinario: experiencia del Instituto Nacional del Cáncer de Chile
Cristóbal Araya Salas¹; Felipe Carvajal Villarreal¹; Paz Martínez García²; Jennifer Vela Poveda³; Pablo Soto Silva³; Boris Silva Sánchez³; Eduardo Villa Ugarte³; Freddy Alarcón Contreras¹
¹Instituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. ²Universidad Mayor. Providencia. Región Metropolitana, Chile. ³Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile

- CP-15 Supervivencia global en pacientes con cáncer de orofaringe tratados en un centro público de radioterapia en Chile: resultados preliminares
Felipe Carvajal Villarroel¹; Eduardo Villa Ugarte²; Boris Silva Sánchez²; Jennifer Vela Poveda²; Pablo Soto Silva²; Freddy Alarcón Contreras¹; Felipe Cardemil Morales²
¹Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. ²Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile
- CP-16 Toxicidad aguda en pacientes con cáncer de orofaringe tratados en un centro público de radioterapia en Chile: resultados preliminares
Felipe Carvajal Villarroel¹; Eduardo Villa Ugarte²; Boris Silva Sánchez²; Jennifer Vela Poveda²; Pablo Soto Silva²; Freddy Alarcón Contreras¹; Felipe Cardemil Morales²
¹Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. ²Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile
- CP-17 Impacto del uso de radioterapia con intensidad modulada vs. 3D convencional en pacientes con cáncer de orofaringe: resultados preliminares
Felipe Carvajal Villarroel¹; Eduardo Villa Ugarte²; Jennifer Vela Poveda²; Boris Silva Sánchez²; Pablo Soto Silva²; Freddy Alarcón Contreras¹; Felipe Cardemil Morales²
¹Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. ²Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile
- CP-18 Primera radiocirugía con plan HyperArc en Argentina
María Elena Casco; José Alejandro Capraro Fuentes; Mariana Pérez de Antueno; Santiago Girola; Cristian Rojas; Pablo Marengo; Nahuel Jesús Díaz Giunta; Fernando Ludueña; Nicolás Sosa; Berta Roth; María Paula Aguerre
CETAC Juncal. Buenos Aires, Argentina
- CP-19 Tratamiento de cáncer de cérvix con braquiterapia adaptativa guiada por imágenes
Jorge Olivares González¹; Gabriel Lazcano Álvarez²; José Antonio Solís Campos²
¹Hospital Base de Valdivia. Los Ríos, Chile. ²Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile

- CP-20 Terapia neoadyuvante total en cáncer de recto localmente avanzado
Ilan Perrot Rosenberg¹; Gabriel Lazcano Álvarez¹; Francisco Pérez Peña²; José Antonio Solís Campos¹
¹Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile. ²Facultad de Medicina. Universidad de Valparaíso. Valparaíso, Chile
- CP-21 Emparejamiento dosimétrico de haces provenientes de dos aceleradores lineales del mismo sistema de colimación
Jonathan Pacheco Colqui¹; José Márquez Pachas²; Eduardo Carrasco Solís²; Carlos Herrera Castillo²; Mercedes Marcos Carrillo³
¹IREN CENTRO. Concepción, Perú. ²Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN. Lima, Perú. ³Universidad Nacional Mayor de San Marcos – UNMSM. Lima, Perú
- CP-22 Radioterapia corporal estereotáctica sin fiduciales en cáncer de próstata
Lisset González Abascal¹; Jorge Olivares González²; Gabriel Lazcano Álvarez¹; José Antonio Solís Campos¹
¹Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile. ²Hospital Base de Valdivia. Los Ríos, Chile
- CP-23 Control de calidad para tratamiento de radioterapia estereotáctica extracraneal en 4D guiada por Cone Beam CT
Jonathan Pacheco¹; Mercedes del Pilar Marcos²
¹IREN CENTRO. Concepción, Perú. ²Universidad Nacional Mayor de San Marcos – UNMSM. Lima, Perú
- CP-24 Impacto de la pandemia COVID-19 en pacientes con cáncer cervicouterino en el año 2020, en el Servicio de Radioterapia del Instituto Nacional del Cáncer-Paraguay (INCAN-PY)
Pamela Aquino Cardozo; Elvis Guillén; Abraham Báez; Gloria Bogarin
Instituto Nacional del Cáncer – INCAN. Asunción, Paraguay

- CP-25 Radioterapia estereotáctica espacial fraccionada - Lattice (SFRT) en tumor *bulky* ginecológico. Reporte de un caso
Pablo Castro Peña¹; Cecilia Díaz¹; Maximiliano Mo Güell²; Martín Guzmán¹; Rubén Kowalitzsy³; Julio Asmat³; Gabriela Guaygua³
¹Servicio de Radioterapia Oncológica. Instituto Multidisciplinario de Oncología. Viedma, Río Negro. Argentina. ²Servicio de Física Médica. Instituto Multidisciplinario de Oncología. Viedma, Río Negro. Argentina. ³Servicio de Oncología Médica. Instituto Multidisciplinario de Oncología. Viedma, Río Negro. Argentina
- CP-26 Comparación dosimétrica de *boost* secuencial versus *boost* integrado simultáneo para cáncer de mama izquierda
Luis Robert Umpire Barrios; Bertha Milagros García Gutiérrez; Anthony Paredes Vargas; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras; Orlando Franco Durand Salvatierra; Ricardo Palma Esparza; Óscar Ricardo Cabello Matos; Irwin Enrique Valcárcel Aguirre; Luis Enrique Quispe Ayme; José Vidal Valladolid Salazar; José Eduardo Garnique Millones Red Auna. Clínica Chiclayo. Perú
- CP-27 Radioterapia en cáncer de mama metaplásico estadio IV: a propósito de un caso
C. Sandoval¹; Luisa Gloria Castilla²; W. Li²; J.C. Samamé²; M. Sotelo²; F. Hurtado de Mendoza²; Y. Zhang³; A. Rovirosa⁴
¹Departamento de Radioterapia. Instituto Peruano de Oncología Radioterápica. San Isidro, Perú. ²Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. ³Fundamentos Clínicos. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Barcelona, España. ⁴Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, España
- CP-28 Braquiterapia guiada por imagen en cáncer de cérvix: planificación antes de cada fracción
Luisa Gloria Castilla¹; C. Baltrons²; A. Mansilla³; J. Rochera²; Y. Zhang⁴; F. Noorian²; C. Sandoval⁵; G. Antelo²; A. Herreros²; W. Li¹; J.C. Samamé¹; M. Sotelo¹; F. Hurtado de Mendoza¹; R. Meza³; P. Pacheco³; E. Valladolid³; A. Rovirosa²
¹Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. ²Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital Clínic de Barcelona. Universitat de Barcelona. Barcelona, España. ³Departamento de Radioterapia. Oncorad. Chiclayo, Perú. ⁴Henan Provincial People's Hospital. Zhengzhou, China. ⁵Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú

- CP-29 Comparación de dosis periférica para tratamiento de SBRT de pulmón con y sin filtro aplanador de un acelerador lineal
Luis Enrique Quispe Ayme¹; Bertha Milagros García Gutiérrez²; Ricardo Palma Esparza¹; Anthony Paredes Vargas²; Óscar Ricardo Cabello Matos²; Orlando Franco Durand Salvatierra²; José Vidal Valladolid Salazar¹; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras²; Irwin Enrique Valcárcel Aguirre²
¹Auna. Clínica Chiclayo. Perú. ²Auna. Clínica Delgado. Perú
- CP-30 Radioterapia híbrida hipofraccionada con VMAT en el tratamiento del cáncer mamario: comparación dosimétrica con técnicas convencionales
Christian Flores Balcázar; Christian Orea Sánchez; Ariadna Aguilar Ortiz; Marijose Ochoa Negrete; Marco Pastrana Valenzuela; Dulce Urias Arce; Norma Martínez García; Rocío Santiago Mendoza; Alfredo Ortega Pérez; Rodrigo Lázaro Rosalio; Sandra Pérez Álvarez; Rubi Ramos Prudencio
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México, México
- CP-31 Beneficio clínico y toxicidad de la radioterapia estereotáctica corporal ablativa en pacientes con cáncer oligometastásico
Christian Flores Balcázar; Abigail Samayoa Mateos Soria; Christian Orea Sánchez; Marco Pastrana Valenzuela; Marijose Ochoa Negrete; Ariadna Aguilar Ortiz; Dulce Urias Arce; Norma Martínez García; Rocío Santiago Mendoza; Alfredo Ortega Pérez; Rodrigo Lázaro Rosalio; Sandra Pérez Álvarez; Rubi Ramos Prudencio
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México, México
- CP-32 Hipertermia electromodulada (MEHT). Un tratamiento oncológico seguro en combinación con otros tratamientos oncológicos sistémicos
Elisabeth Arrojo Álvarez; Yennifer Hayde; Diego Arribas Crespo; Amaya Serrano; Esther López
Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA). Madrid, España

EXPOSICIÓN COMERCIAL



PATROCINADOR

STANDS

ACCURAY	03, 04, 05, 06
AEP	31
AUREA	16
BEST	23, 24
BRAINLAB	35, 36
CARL ZEISS	12
CIVCO	09
COMERSEC	28
ELEKTA	17, 18, 20, 21
GAMMAKNIFE	37
GHS	33
INVITA MEDICAL	11
LINATECH	13
MIM SOFTWARE	25
ORFIT	19
QFIX	34
ROS	14
QUIRÓN SALUD	02
SORDINA	25
SUN NUCLEAR	32
SUREMARK	08
VARIAN	26, 27, 29, 30
XSTRAHL	10

EXPOSICIÓN COMERCIAL



SEDE



SHERATON

Lima Hotel & Convention Center

Sheraton Lima Hotel & Convention Center
Av. Paseo de La República 170, Cercado de Lima
Lima, Perú

SECRETARÍA TÉCNICA

C/ Castelló, 128 – 1.ª planta
28006 Madrid (España)
Tlf. / Phone: +34 91 782 00 33
congresoalatro@alatro.org
<https://www.viiicongresoalatro.com/>

WEB



Para disponer de toda la información puede acceder a la web del evento:

<https://www.viiicongresoalatro.com/>

TWITTER



Síguenos en Twitter: [@ALATRO_](https://twitter.com/ALATRO_)

DOCUMENTACIÓN



La entrega de documentación se realizará en la Secretaría Técnica del Congreso, planta Mezzanine del Sheraton Lima Hotel & Convention Center, en los siguientes horarios:

- El día 15 de noviembre en horario de 17 a 19 horas
- El día 16 de noviembre en horario de 7 a 8 horas

RECEPCIÓN DE AUDIOVISUALES



Las presentaciones han de ser entregadas en la sala de conferencistas al menos 2 horas antes del comienzo de la sesión.

Está prohibido el uso de ordenadores personales. Con el fin de que todas las ponencias se proyecten adecuadamente con los medios audiovisuales que ha previsto el Congreso, si su presentación está realizada en un formato diferente de PowerPoint, confirmen con anterioridad que la versión y el formato que van a utilizar son compatibles con los medios previstos. Le informamos que su PowerPoint tendrá que tener el formato de 16:9.

EXHIBICIÓN DE PÓSTERES



Le extendemos una cordial invitación a visitar el área donde podrán visionar los pósteres de los trabajos científicos seleccionados.

Lugar: Sala Libertadores

Fecha: 16, 17 y 18 de noviembre de 2022

EXPOSICIÓN COMERCIAL



Paralelamente al Congreso, estará abierta a la Exposición Comercial, en la que podrán ver las últimas novedades tanto en el campo farmacológico como en el equipamiento técnico. La apertura de la misma está prevista para el día 16 de noviembre a las 8 horas.

CAFÉS



Se servirán en el Foyer y en la Sala Korikancha en los horarios señalados en el programa científico.

ALMUERZOS DE TRABAJO



Se servirán en el Auditorio en los horarios señalados en el programa científico.

PREMIOS 

Se otorgará el premio a la mejor comunicación oral y al mejor póster.

CONOZCA PERÚ 

Para más información u organizar algún *tour*, les invitamos a que visiten el *stand* de Perú Wellness Travel, que estará en la zona Expo ALATRO.

PROGRAMA SOCIOCULTURAL 

MIÉRCOLES, 16 DE NOVIEMBRE

19:00 ACTO DE INAUGURACIÓN en la zona de Exposición Comercial
Dr. Alberto Lachos, Presidente VIII Congreso ALATRO
Dr. Marcos Santos, Presidente ALATRO

A CONTINUACIÓN, CÓCTEL DE INAUGURACIÓN

VIERNES, 18 DE NOVIEMBRE

20:00 A 22:00 CENA DE CLAUSURA
LUGAR: RESTAURANTE HUACA PUCLLANA

- Homenaje a Raúl Lara
- Ceremonia de entrega de la medalla de oro a un miembro internacional
- Premio al mejor póster
- Premio a la mejor comunicación oral

PATROCINADORES



PLATINO

varian

A Siemens Healthineers Company

ORO

ACCURAY



PLATA



BRONCE



SEDE



SHERATON

Lima Hotel & Convention Center

Sheraton Lima Hotel & Convention Center
Av. Paseo de La República 170, Cercado de Lima
Lima, Perú

SECRETARÍA TÉCNICA

grupo **ARÁN** de comunicación

C/ Castelló, 128 – 1.ª planta
28006 Madrid (España)
Tlf. / Phone: +34 91 782 00 33
congresoalatro@alatro.org
<https://www.viiiicongresoalatro.com/>

PROGRAMA PATROCINADO POR

varian

A Siemens Healthineers Company