

# 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

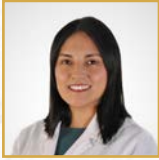


**Avalos Rosas, Alicia Milagros**  
Médico Radiooncóloga. Departamento de Radioterapia  
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN)  
Surquillo, Perú



**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



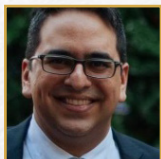
**Chicata Sutmöller, Volker**

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



**Jerezek-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



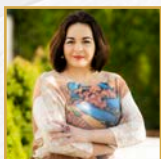
**Lee, Percy**

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**  
Clínica Mar Caribe  
Santa Marta, Colombia  
Fundación Santa Fé  
Bogotá, 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



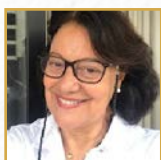
**Pellizzon, Antonio**

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



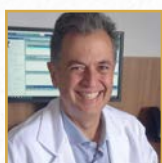
**Sachdev, Sean**

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.



**Taipe 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	<b>Registro - Entrega de documentación</b>	
08:00 - 09:00 h	<b>Bienvenida ALATRO y autoridades</b>	
09:00 - 10:00 h	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN</b></p> <p>Elekta treatment planning: "Planificación con Mónaco" Varian treatment planning: "Advances in Eclipse™, RapidPlan™ y Velocity™"</p>	
10:00 - 11:30 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
10:30 - 12:30 h	<p style="text-align: center;"><b>CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOCIRUGÍA</b></p> <p>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</p>	<p style="text-align: center;"><b>Taller "Contorneo en cáncer de mama"</b></p> <p style="text-align: center;">Patrocinado por <b>Varian</b> <small>A Siemens Healthineers Company</small></p>
12:30 - 14:00 h	<b>SIMPOSIO ALMUERZO</b>	
14:00 - 16:30 h	<p style="text-align: center;"><b>HIPOFRACCIONAMIENTO</b></p> <p>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</p>	<p style="text-align: center;"><b>Taller "Planificación de VMAT en cáncer de mama"</b></p> <p style="text-align: center;">Patrocinado por <b>Varian</b> <small>A Siemens Healthineers Company</small></p>
16:03 - 17:00 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
17:00 - 18:00 h	<p style="text-align: center;"><b>Curso de ASTRO</b></p> <p>Conferencia Magistral: SBRT en cáncer de pulmón</p>	<p style="text-align: center;"><i>Scripts de estructuras y planificación con modelo de Rapidplan mediante conexión remota con computadora en Córdoba</i></p> <p style="text-align: center;">Patrocinado por <b>Varian</b> <small>A Siemens Healthineers Company</small></p>
19:00 h	<p><b>CÓCTEL DE INAUGURACIÓN - Área de Exposición Comercial</b></p> <p>Palabras: <b>Alberto Lachos, Presidente Congreso</b> <b>Marcos Santos, Presidente ALATRO</b></p>	

17 de noviembre de 2022

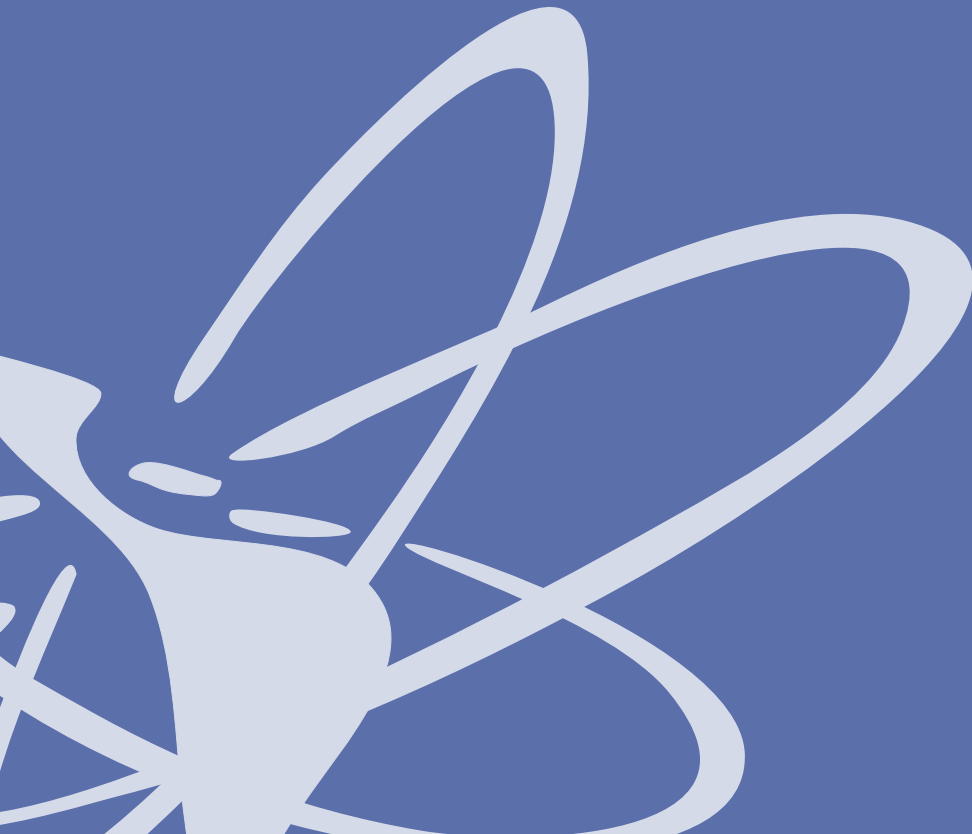
	Sala Plenaria	Sala 2
08:00 - 10:00 h	<b>ENFERMEDADES DEL RITMO CARDIACO</b> Enfermedades del ritmo cardiaco. Radioablación de arritmias cardiacas Evolución del tratamiento del linfoma torácico: cómo se ha mejorado el control de la cardiotoxicidad	Mañana 
10:00 - 10:30 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
10:30 - 13:00 h	<b>RADIOTERAPIA MODERNA</b> 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	<b>DOSIMETRÍA</b>
13:00 - 14:30 h	<b>SIMPOSIO ALMUERZO</b> Patrocinado por <b>ACCURAY</b> <b>Implementación y ventajas de tomoterapia en el primer centro del Caribe colombiano</b>	
14:30 - 16:30 h	<b>ECONOMÍA DE LA SALUD</b> 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	<b>Simulación tomográfica, IGRT y protección radiológica</b> <b>Sesión para tecnólogos</b>
16:30 - 17:00 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
17:00 - 19:00 h	<b>BRAQUITERAPIA</b> Braquiterapia: del 2D al 3D Braquiterapia ocular Braquiterapia electrónica Braquiterapia ginecológica Novedades en braquiterapia avanzada Discusión	<b>Técnicas especiales y humanización de la atención</b> <b>Sesión para tecnólogos</b>



## 18 de noviembre de 2022

	Sala Plenaria	Sala 2
08:00 - 10:00 h	<p><b>RADIOTERAPIA EN PEDIATRÍA</b></p> <p>Protones en el tratamiento de tumores del sistema nervioso central de niños Meduloblastoma Tumores de Wilms Discusión</p>	<p><b>Sociedad Peruana de Física Médica</b></p>
10:00 - 10:30 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
10:30 - 12:30 h	<p><b>TUMORES HEMATOLÓGICOS</b></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><b>Planificación de SRS cerebral</b></p>
12:30 - 14:00 h	<p><b>SIMPOSIO ALMUERZO Patrocinado por</b> <b>varian</b> <small>A Siemens Healthineers Company</small> <b>Simposio Ethos Therapy - Radioterapia adaptativa guiada por IA</b></p>	
14:00 - 15:30 h	<p><b>CÁNCER DE PRÓSTATA</b></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><b>Comunicaciones orales</b> <b>Trabajos libres</b></p>
15:30 - 16:00 h	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
16:00 - 17:00 h	<p><b>Conferencia Magistral ALATRO 2022</b> "Radioterapia FLASH, de la preclínica al paciente"</p>	
17:00 - 19:00 h	<b>Reunión de informes ALATRO</b>	
20:00 h	<p><b>CENA DE CLAUSURA (Restaurante Huaca Pucllana)</b></p> <p>Homenaje a Raúl Lara Premio al mejor póster y a la mejor comunicación oral</p>	

MIÉRCOLES,  
16 de noviembre



## SALA PLENARIA

<b>07:00-08:00</b>	<b>REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b>
<b>08:00-09:00</b>	<p><b>BIENVENIDA ALATRO Y AUTORIDADES</b></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>
<b>09:00-10:00</b>	<p><b>SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN</b></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>
<b>10:00-10:30</b>	<b>Pausa Café</b>
<b>10:30-12:30</b>	<p><b>CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOCIRUGÍA</b></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 Cáceros 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: Marcos Santos (Brasil)**
- 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**  
A Siemens Healthineers Company

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**  
A Siemens Healthineers Company

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"

Patrocinado por **varian**  
A Siemens Healthineers Company

**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** 

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

Experiencia AUNA en radiocirugía dinámica de alta precisión con plataforma Elekta

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)**
- 12:30-12:50 Utilizando Plataforma de Gestión en la Aplicación del TG-142 en la rutina Diaria y Mensual  
**Camilo de la Barra Olate (Chile)**
- 12:50-13:00 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**

---

14:00-17:30 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 Sutmöller (Perú)

10:30-10:55

Total Marrow Lymphoid Irradiation (TMLI) as conditioning for Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) for Hematological Malignancies

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  
A Siemens Healthineers Company

**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**

**VIERNES, 18 de noviembre**

**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. Sarria<sup>1</sup>; María L. Ramos<sup>2</sup>; Amalia Palacios<sup>3</sup>; Rubén del Castillo<sup>4</sup>; Felipe Castro<sup>5</sup>; Ángel Calvo<sup>3</sup>; José M. Cotrina<sup>2</sup>; Adela Heredia<sup>5</sup>; José A. Galarreta<sup>2</sup>; Paola Fuentes-Rivera<sup>5</sup>; Alicia Avalos<sup>5</sup>; David A. Martínez<sup>4</sup>; Kevin Colqui<sup>4</sup>; Gonzalo Ziegler<sup>2</sup>; Leonard Christopher Schmeel<sup>1</sup>; Luis V. Pinillos<sup>4</sup>; Frederik Wenz<sup>6</sup>; Frank A. Giordano<sup>1</sup>; Gustavo J. Sarria<sup>4,5</sup>; Elena Sperk<sup>7</sup>**

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

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

- CP-06 Índice de Charlson en pacientes mayores a 80 años que reciben radioterapia por cáncer de endometrio  
Luisa Gloria Castilla<sup>1</sup>; A. Mansilla<sup>2</sup>; K.S. Cortés<sup>3</sup>; Y. Zhang<sup>4</sup>; F. Noorian<sup>5</sup>; G. Antelo<sup>5</sup>; C. Sandoval<sup>6</sup>; C. Baltrons<sup>5</sup>; W. Li<sup>1</sup>; J.C. Samamé<sup>1</sup>; M. Sotelo<sup>1</sup>; F. Hurtado de Mendoza<sup>1</sup>; O. Córdova<sup>7</sup>; R. Meza<sup>8</sup>; P. Pacheco<sup>8</sup>; J. Mendoza<sup>8</sup>; A. Rovirosa<sup>9</sup>  
<sup>1</sup>Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. <sup>2</sup>Departamento de Radioterapia. Oncorad. Chiclayo, Perú. <sup>3</sup>Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital de Terrasa. Terrasa, Barcelona. España. <sup>4</sup>Henan Provincial People's Hospital. Zhengzhou, China. <sup>5</sup>Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital Clínic-Universitat de Barcelona. Barcelona, España. <sup>6</sup>Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú. <sup>7</sup>Departamento de Radioterapia. Hospital Rebagliati. Lima, Perú. <sup>8</sup>Departamento de Radioterapia. Clínica Renal y Oncológica. Lima, Perú. <sup>9</sup>Unidad 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 Durán<sup>1</sup>; Apolo Salgado<sup>2</sup>; Felipe Carvajal<sup>2</sup>; Alejandro Ferreira<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>IORT/HCM. Chile. <sup>2</sup>IORT/INC. Chile
- CP-10 Ortovoltaje en artrosis de mano, experiencia de un centro en Chile  
Apolo Salgado<sup>1</sup>; Alejandro Ferreira<sup>1</sup>; Rodrigo Cherubini<sup>2</sup>; Elizabeth Neira<sup>3</sup>; Camila Rioseco<sup>3</sup>; Moyra Durán<sup>4</sup>; Roberto Villena<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>IORT/INC. Chile. <sup>2</sup>IORT/UC Christus. Chile. <sup>3</sup>IORT. Chile. <sup>4</sup>IORT/HCM. Chile

- CP-11 Experiencia multiinstitucional de radioterapia ultrahipofraccionada en pacientes con cáncer de mama  
**Rubi Ramos Prudencio<sup>1</sup>; María Adela Poitevin Chacón<sup>2</sup>; Daniel Sánchez Rivera<sup>3</sup>; Christian Haydeé Flores Balcázar<sup>1</sup>; Sandra Pérez Ileana Álvarez<sup>1</sup>**  
*<sup>1</sup>Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México, México. <sup>2</sup>Médica Sur. Ciudad de México, México. <sup>3</sup>Instituto 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 Ruiz<sup>1</sup>; Rafael Moris Pablos<sup>2</sup>**  
*<sup>1</sup>Clínica Siglo XXI. San José, Costa Rica. <sup>2</sup>Hospital 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 Salas<sup>1</sup>; Felipe Carvajal Villarreal<sup>1</sup>; Paz Martínez García<sup>2</sup>; Jennifer Vela Poveda<sup>3</sup>; Pablo Soto Silva<sup>3</sup>; Boris Silva Sánchez<sup>3</sup>; Eduardo Villa Ugarte<sup>3</sup>; Freddy Alarcón Contreras<sup>1</sup>**  
*<sup>1</sup>Instituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. <sup>2</sup>Universidad Mayor. Providencia. Región Metropolitana, Chile. <sup>3</sup>Universidad 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 Villarroel<sup>1</sup>; Eduardo Villa Ugarte<sup>2</sup>; Boris Silva Sánchez<sup>2</sup>; Jennifer Vela Poveda<sup>2</sup>; Pablo Soto Silva<sup>2</sup>; Freddy Alarcón Contreras<sup>1</sup>; Felipe Cardemil Morales<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. <sup>2</sup>Universidad 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 Villarroel<sup>1</sup>; Eduardo Villa Ugarte<sup>2</sup>; Boris Silva Sánchez<sup>2</sup>; Jennifer Vela Poveda<sup>2</sup>; Pablo Soto Silva<sup>2</sup>; Freddy Alarcón Contreras<sup>1</sup>; Felipe Cardemil Morales<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. <sup>2</sup>Universidad 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 Villarroel<sup>1</sup>; Eduardo Villa Ugarte<sup>2</sup>; Jennifer Vela Poveda<sup>2</sup>; Boris Silva Sánchez<sup>2</sup>; Pablo Soto Silva<sup>2</sup>; Freddy Alarcón Contreras<sup>1</sup>; Felipe Cardemil Morales<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Intituto Nacional del Cáncer. Santiago, Chile. <sup>2</sup>Universidad 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 González<sup>1</sup>; Gabriel Lazcano Álvarez<sup>2</sup>; José Antonio Solís Campos<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Base de Valdivia. Los Ríos, Chile. <sup>2</sup>Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile



- CP-20      Terapia neoadyuvante total en cáncer de recto localmente avanzado  
Ilan Perrot Rosenberg<sup>1</sup>; Gabriel Lazcano Álvarez<sup>1</sup>; Francisco Pérez Peña<sup>2</sup>; José Antonio Solís Campos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile. <sup>2</sup>Facultad 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 Colqui<sup>1</sup>; José Márquez Pachas<sup>2</sup>; Eduardo Carrasco Solís<sup>2</sup>; Carlos Herrera Castillo<sup>2</sup>; Mercedes Marcos Carrillo<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>IREN CENTRO. Concepción, Perú. <sup>2</sup>Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN. Lima, Perú. <sup>3</sup>Universidad Nacional Mayor de San Marcos – UNMSM. Lima, Perú
- CP-22      Radioterapia corporal estereotáctica sin fiduciales en cáncer de próstata  
Lisset González Abascal<sup>1</sup>; Jorge Olivares González<sup>2</sup>; Gabriel Lazcano Álvarez<sup>1</sup>; José Antonio Solís Campos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Carlos Van Buren. Valparaíso, Chile. <sup>2</sup>Hospital 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 Pacheco<sup>1</sup>; Mercedes del Pilar Marcos<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>IREN CENTRO. Concepción, Perú. <sup>2</sup>Universidad 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 Peña<sup>1</sup>; Cecilia Díaz<sup>1</sup>; Maximiliano Mo Güell<sup>2</sup>; Martín Guzmán<sup>1</sup>; Rubén Kowalitzsy<sup>3</sup>; Julio Asmat<sup>3</sup>; Gabriela Guaygua<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Servicio de Radioterapia Oncológica. Instituto Multidisciplinario de Oncología. Viedma, Río Negro. Argentina. <sup>2</sup>Servicio de Física Médica. Instituto Multidisciplinario de Oncología. Viedma, Río Negro. Argentina. <sup>3</sup>Servicio 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. Sandoval<sup>1</sup>; Luisa Gloria Castilla<sup>2</sup>; W. Li<sup>2</sup>; J.C. Samamé<sup>2</sup>; M. Sotelo<sup>2</sup>; F. Hurtado de Mendoza<sup>2</sup>; Y. Zhang<sup>3</sup>; A. Rovirosa<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Departamento de Radioterapia. Instituto Peruano de Oncología Radioterápica. San Isidro, Perú. <sup>2</sup>Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. <sup>3</sup>Fundamentos Clínicos. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Barcelona, España. <sup>4</sup>Departamento 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 Castilla<sup>1</sup>; C. Baltrons<sup>2</sup>; A. Mansilla<sup>3</sup>; J. Rochera<sup>2</sup>; Y. Zhang<sup>4</sup>; F. Noorian<sup>2</sup>; C. Sandoval<sup>5</sup>; G. Antelo<sup>2</sup>; A. Herreros<sup>2</sup>; W. Li<sup>1</sup>; J.C. Samamé<sup>1</sup>; M. Sotelo<sup>1</sup>; F. Hurtado de Mendoza<sup>1</sup>; R. Meza<sup>3</sup>; P. Pacheco<sup>3</sup>; E. Valladolid<sup>3</sup>; A. Rovirosa<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Unidad Oncológica. Clínica San Felipe. Lima, Perú. <sup>2</sup>Departamento de Oncología Radioterápica. Hospital Clínic de Barcelona. Universitat de Barcelona. Barcelona, España. <sup>3</sup>Departamento de Radioterapia. Oncorad. Chiclayo, Perú. <sup>4</sup>Henan Provincial People's Hospital. Zhengzhou, China. <sup>5</sup>Instituto 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 Ayme<sup>1</sup>; Bertha Milagros García Gutiérrez<sup>2</sup>; Ricardo Palma Esparza<sup>1</sup>; Anthony Paredes Vargas<sup>2</sup>; Óscar Ricardo Cabello Matos<sup>2</sup>; Orlando Franco Durand Salvatierra<sup>2</sup>; José Vidal Valladolid Salazar<sup>1</sup>; Roberto Carlos Chumbimuni Contreras<sup>2</sup>; Irwin Enrique Valcárcel Aguirre<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Auna. Clínica Chiclayo. Perú. <sup>2</sup>Auna. 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/>



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

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



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**

**Elekta**

PLATA

**BRAINLAB**

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.viiicongresoalatro.com/>

---

**PROGRAMA PATROCINADO POR**

**varian**

A Siemens Healthineers Company