



# CONGRESO INTERDISCIPLINARIO **DE RADIOTERAPIA** “TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN”



Lima - Perú

**18 y 19 de octubre**

**Hotel José Antonio Deluxe**  
Calle Bellavista 133, Miraflores

**ORGANIZADO POR:**



# PRESENTACIÓN

## BIENVENIDOS AL CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE RADIOTERAPIA “TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN”

Es un privilegio para la Sociedad de Radioterapia de Perú (SRPE) y la Sociedad Peruana de Física Médica (SPFM), en alianza con la Asociación Científica Peruana de Tecnólogos Médicos en Radioterapia, invitarles al destacado Congreso Interdisciplinario de Radioterapia. Este evento de relevancia internacional se celebrará en Lima, Perú, durante los días 18 y 19 de Octubre de 2024.

El congreso se perfila como el epicentro para la fusión y el intercambio de saberes entre expertos en el tratamiento de neoplasias. Será el escenario ideal para debatir y actualizarse en las últimas tendencias y avances en el campo de la Radioterapia oncológica.

Hemos diseñado un programa científico exhaustivo que proporciona una comprensión holística e interdisciplinaria del tratamiento oncológico con Radioterapia, enfocándonos en la calidad de vida del paciente durante y tras el tratamiento, para así reducir al mínimo los efectos colaterales.

Será un honor recibir a ilustres especialistas de talla internacional y regional. Las sesiones educativas explorarán en profundidad la tecnología de vanguardia en Radioterapia, resaltando la importancia de su aplicación precisa y controlada para el óptimo beneficio de los pacientes.

Les aguardamos con gran expectativa para intercambiar conocimientos y experiencias que nos permitan progresar conjuntamente hacia un futuro más alentador en la batalla contra el cáncer.



*Dra. Karinthia Ballón Cervantes*  
*Presidente*  
*Sociedad de Radioterapia del Perú*



*MSc. Fernando Marquez Pachas.*  
*Presidente*  
*Sociedad Peruana de Física Médica.*

# JUNTA DIRECTIVA SRPE y la Sociedad Peruana de Física Médica (SPFM)



## ***Junta Directiva SRPE 2023- 2024***

Dra. Karinthia Ballón Cervantes  
*Presidente*

Dr. Christiann Vargas del Río  
*Vicepresidente*

Dra. Joahna Gómez Loayza  
*Secretario de Actas y Archivo*

Dr. Herbert A. Cárdenas del Carpio  
*Secretario de Economía*

Dra. Sandra Quiroz Morán  
*Secretario de Acción Científica*

Dr. Juan José Fernández Torres  
*Secretario de Filiales*

Dra. Sandra Quiroz Morán  
*Vocal de Ética*

Dra. Yesenia Miranda Tunque  
*Vocal de Investigación*

Dr. Alberto Lachos Dávila  
*Pass-Presidente*



## ***Junta Directiva SPFM 2023- 2024***

MSc. Fernando Márquez Pachas  
*Presidente*

Dr. Galo Patiño Camargo  
*Vicepresidente*

MSc. Carlos Herrera Castillo  
*Tesorero*

MSc. Alexander Cárdenas Solano  
*Secretario General*

# PONENTES

 Lic. TM Mónica Alban Rivero

 Dr. Mirko Alva

 Dr. Felipe Castro

 Dr. Alejandro Castillo Gutierrez

 Dr. Ruben del Castillo Pacora

 MSc. Roberto Chumbimini Contreras

 Mg. EEO. Jaisie Correa

 Lic. TM. Giuliana Correa

 Dr. Ariel Fariña

 Dr. Alfonso Gómez Iturriaga

 Dr. Pablo González

 Dra. Sandra Guzman

 Dra. Silvia Haces

 Lic. EEO. Lupita Hidalgo Cusi.

 Dra. Kelly Huaman

 Dr. Hernan Letelier

 Dr. Fabrizio Lima

 Dra. Lina María Loaiza

 Dra. Paola Mendoza

 Dr. Gabriel Najas

 MSc. Jonathan Pacheco

 Dr. Juan Carlos Pari

 FM. Rixy Plata

 MSc. Ruben Quenhua

 Dr. Christiann Rau

 Dra. Milagros Rodríguez

 FM. Aline Roveri

 Dra. Bárbara P. Saldaña G

 Dr. Gustavo Sarria Bardales

 Dr. Juan Manuel Trejo

 Dr. Marcos Vilca

 Dr. Christiann Vargas Del Rio

## MAÑANA

**08:00 - 08:30** Registro de Participantes

**08:30 - 08:45** Palabras de bienvenida a cargo de los presidentes de la SRPE y SPFM

*Dra. Karinthia Ballón Cervantes.*

Presidenta de la Sociedad de Radioterapia Peruana

*MSc. Fernando Marquez Pachas*

Presidente de la Sociedad Peruana de Física Médica.

### MÓDULO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN RADIOTERAPIA

**Coordinadores:** Lic TM. Gabriela Rodriguez - Dr. Luis Gamarra - MSc. Fernando Marquez

**Moderador:** Dr Luis Gamarra - Lic. TM Gabriela Rodriguez

**08:45 - 09:00** Inteligencia artificial aplicada a la medicina

*Dr. Gustavo Sarria Bardales.*

Médico Radioncólogo

INEN-AUNA

**09:05 - 09:15** Delimitación de metástasis cerebrales con imágenes de resonancia magnética usando redes neuronales

*Dr. Mirko Alva. (Brasil)*

Físico Médico.

**VIRTUAL**

**09:20 - 09:40** Planificación y optimización automatizada de tratamientos.

*Dr. Fabrizio Lima. (Brasil)*

Físico médico



**09:45 - 09:55** Sistema MIM para la generación de contornos por Inteligencia Artificial.

*FM. Aline Roveri. (Brasil)*

Físico médico



**10:00 - 10:30** COFFEE BREAK

## MÓDULO BRAQUITERAPIA

Coordinadores: Dr. Herbert Cárdenas del Carpio - MSc. Rubén Quenhua

Moderador: Dr. Herbert Cárdenas del Carpio - Dra. Silvia Guerra

10:30 - 10:45

**Rol de la Enfermera en Braquiterapia. control del dolor, consideraciones sobre la anestesia, atención de enfermería de cabecera y manejo de complicaciones inesperadas**

*Lic. EEO. Lupita Hidalgo Cusi.*

Enfermera Especialista en Oncología.

10:50 - 11:15

**Procesos para un alto flujo de trabajo en Braquiterapia 3D.**

*Dra. Silvia Haces. (México)*

Médico Radioncólogo.

**varian**  
A Siemens Healthineers Company

11:20 - 11:45

**Cáncer de cuello uterino: Braquiterapia modalidad Suite.**

*Dra. Bárbara P. Saldaña G. (Chile)*

Médico Radioncólogo.

**falp**  
Juntos contra el cáncer

11:50 - 12:05

**Avances en Braquiterapia Ginecológica Bajo guía ecográfica. Aplicación y planificación.**

*Dr. Juan Carlos Pari.*

Médico Radioncólogo

Hospital Goyeneche

12:10 - 12:30

**Rol del Boost en Braquiterapia en la era FLAME/ HypoFLAME**

*Dr. Alfonso Gómez Iturriaga (España)*

Médico Radioncólogo.

Universitario Cruces - España.

**VIRTUAL**

12:35 - 12:50

**Definiendo la lesión intraprostática dominante (DIL) para el boost en Braquiterapia**

*Dr. Felipe Castro.*

Médico Radioncólogo.

INEN y Red San Pablo

12:55 - 13:20

**Braquiterapia de piel: Indicaciones, aspectos técnicos, fraccionamiento y resultados.**

*Dr. Juan Manuel Trejo*

Médico Radioncólogo

**IPOR**  
Instituto Peruano de  
Oncología & Radioterapia

13:25 - 14:25

**LUNCH TIME**

## TARDE

### MÓDULO DE RADIOCIRUGÍA

Coordinadores: Dra. Sandra Guzmán - Dr. Christiann Vargas

Moderador: Dra. Tatiana Negreiros - MSc. Carlos Herrera

14:30 - 14:45

#### Avances tecnológicos en radiocirugía: Visión del Físico Médico.

*Dra. Sandra Guzman.*  
Física Médica.

14:50 - 15:05

#### Metástasis Espinales. ¿Qué hacer? ¿Cuándo irradiar?

*Dra. Paola Mendoza.*  
Médico Radioncólogo  
HCH

15:10 - 15:25

#### Adenomas hipofisarios. Enfoque radioquirúrgico y estado del arte

*Dra. Kelly Human.*  
Médico Radioncólogo.  
HNERM

15:30 - 15:45

#### Psicoradiocirugía: Trastorno Obsesivo Compulsivo

*Dr. Marcos Vilca.*  
Médico Neurocirujano.

15:50 - 16:30

#### SIMPOSIO

#### Schwanomas Vestibulares. Radiocirugía Gamma Knife. Desafíos y Logros

*Dr. Alejandro Castillo - Dr. Christiann Vargas*



16:35 - 17:00

#### COFFEE BREAK

## MÓDULO: IGRT

Coordinadores: MSc. Roberto Chumbimuni - Lic. TM. Elke Pastor - Dra. Johanna Gómez

Moderador: Lic. TM. Magaly Torres Salhuana - MSc. Roberto Chumbimuni

17:00 - 17:20

### Fundamentos básicos de la IGRT y equipamiento.

*Dr. Gabriel Najas. (Brasil)*  
Médico Radioncólogo



17:25 - 17:40

### Registro de imagen y estrategias de corrección.

*Lic. TM. Mónica Alban Rivero.*  
Tecnóloga médica.  
INEN

17:45 - 18:00

### Consideraciones prácticas del uso de simulación 4D.

*Lic. TM. Giuliana Correa.*  
Tecnóloga médica.  
INEN

18:05 - 18:20

### Exactitud y potencial de mejoras en Radioterapia guiada por superficie en respiración profunda en cáncer de mama.

*Dr. Ruben del Castillo Pacora.*  
Médico Radioncólogo.

VIRTUAL

18:25 - 18:40

### Control de calidad en imágenes de Radioterapia.

*MSc. Roberto Chumbimini Contreras*  
*Físico Médico.*  
AUNA

19:00

### CÓCTEL DE INAGURACIÓN

## MAÑANA - SALA 2

08:30 - 11:00

### TALLER VARIAN

“Programa de garantía de calidad y planificación de campos extendidos”

*Dr. Hernan Letelier. (Chile)*

Médico Radioncólogo

*FM. Rixy Plata (Chile)*

Físico Médico

**varian**  
A Siemens Healthineers Company

## MAÑANA - SALA 1

### MÓDULO: MANEJO DE TOXICIDAD

Coordinadores: Lic. EEO. Cecilia Rojas - Lic. EEO. Lupita Hidalgo - Dra. Sandra Quiroz.

Moderador: Lic. EEO. Cecilia Rojas - Lic. EEO. Lupita Hidalgo

08:30 - 08:50

### Toxicidad relacionada con la radiación: ¿dónde nos encontramos y hacia dónde vamos?

*Dra. Lina María Loaiza (Colombia)*

Médico Radioncólogo

08:55 - 09:15

### Manejo de las toxicidades relacionadas con el tratamiento de radioterapia.

*Mg. EEO. Jaisie Correa (Panamá)*

Enfermera Especialista en Oncología.

09:20 - 09:40

### Dosis tolerancia en OARs y toxicidad

*MSc. Ruben Quenhua.*

Físico Médico.

HNERM - IPOR

**19 OCTUBRE**

**09:45 - 10:15**

**MESA REDONDA**

**Tratamiento de Sarcomas con técnicas de IMRT/  
VMAT**

*Dr. Pablo González (Chile).  
Médico Radioncólogo.*



**10:20 - 10:55**

**COFFEE BREAK**

**11:00 - 11:40**

**PLENARIA**

**Guía de contorno en Cáncer de Mama y objetivos  
dosimétricos y consensos**

*Dr. Ariel Fariña (Chile)  
Médico Radioncólogo.*



## TARDE - SALA 1

### MÓDULO: ULTRAHIPOFRACCIONAMIENTO - SBRT

Coordinadores: MSc. Flavio Terán - Dr. Felipe Castro - Dra. Yesenia Miranda

Moderador: MSc. Flavio Terán - Dr. Felipe Castro

11:45 - 12:00

**Radiobiología y ventajas del Ultra Hipofraccionamiento de tumores en movimiento.**

*Dr. Christiann Rau.*  
Médico Radioncólogo

12:05 - 12:25

**Física del ultra hipofraccionamiento**

*Dr. Fabrizio Lima. (Brasil)*  
Físico médico



12:30 - 12:50

**Tratamiento ablativo en cáncer de próstata con radioterapia externa: uso de imágenes multimodales y boost con DIL.**

*Dr. Gabriel Najas (Brasil)*  
Médico Radioncólogo



12:55 - 13:25

**Indicaciones de tratamientos Oligometastásicos con Halycon.**

*Dr. Hernan Letelier.*  
Médico Radioncólogo



13:30 - 13:45

**SABR en carcinoma de células claras de ca de Riñón: FAST TRACK II ¿Una alternativa a la cirugía?**

*Dra. Milagros Rodríguez.*  
Médico Radioncólogo.



**19 OCTUBRE**

**13:50 - 14:20**

**Validación Dosimétrica de las Técnicas de Tratamiento SBRT y VMAT: Experiencia en el IREN Centro**

*MSc. Jonathan Pacheco*

Físico Médico

IREN Centro

**CLAUSURA DE CONGRESO**

## AUSPICIADORES ACADÉMICOS



## PATROCINADORES

### Platinum



### Gold



### Silver





SOCIEDAD DE  
RADIOTERAPIA  
DEL PERÚ  
**SRPE**



**Información:**

*[sociedadderadioterapia.peru@gmail.com](mailto:sociedadderadioterapia.peru@gmail.com)*