

Jornada S- AiDRO

Plataforma Interdisciplinar de IA de SEOR

Sede:

Hospital Universitario Virgen Macarena,
Sevilla
Coordinador de la PiD S- AiDRO

Dirección:

Dr. Amadeo J. Walls Zurita
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Virgen Macarena
Coordinador de la PiD S- AiDRO

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

10:00 - 10:15

Inauguración de la Jornada

Bienvenida y presentación de la jornada.

Presenta:

Dr. Amadeo Walls

Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Virgen Macarena
Coordinador de la PiD S- AiDRO

Representante HUVM:

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

10:15 - 11:15

Ponencia 1:

Machine Learning y Deep Learning en Oncología Radioterápica

- Introducción a los principios del aprendizaje automático.
- Aplicaciones prácticas en la planificación y la personalización de tratamientos.
- Retos y oportunidades en la integración clínica.

Presenta:

Jaime Pérez-Alija
Radiofísico.
Hospital de Sant Pau en Barcelona

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

11:15 - 11:45

Ponencia 2:

Ensayos clínicos pragmáticos potenciados por inteligencia artificial.

- Cómo la IA está transformando el diseño y análisis de ensayos clínicos.
- Ejemplos prácticos en oncología radioterápica.
- Consideraciones éticas y regulatorias.

Presentan:

Dr. Amadeo Walls

Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Virgen Macarena
Coordinador de la PiD S- AiDRO

Dr. Ricardo Oyarzun

MIR Oncología Radioterápica
Hospital Puerta del Mar, Cádiz.

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

11:45 - 12:15

Café y Networking

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

12:15 - 12:45

Ponencia 3:

Imagería diagnóstica: revolución con inteligencia artificial.

- Avances en la interpretación de imágenes médicas mediante IA.
- Innovaciones en radiología y su impacto en la radioterapia.
- Nuevas fronteras: predicción de respuesta al tratamiento.

Presenta:

Leonor Cerdá Alberich

IP del Grupo de Investigación Biomédica en Imagen.
Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia.

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

12:45 - 13:15

Ponencia 4:

IA en oncología: algoritmos, mentiras y expectativas infladas.

- Desmontando mitos y aclarando realidades sobre la inteligencia artificial.
- Separando el hype de las aplicaciones reales en oncología.
- Reflexión crítica sobre el futuro de la IA en la medicina.

Presenta:

Oliver Diaz.

Profesor. Departamento Matemáticas.
Universidad de Barcelona

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la Mañana: Sesiones Teóricas

13:15 - 13:45

Mesa Redonda y debate interactivo:

¿Está la oncología radioterápica preparada para la revolución de la IA?

Discusión abierta entre los ponentes y los asistentes.

Modera:

Luis Pérez Romasanta

Jefe de Servicio Oncología Radioterapica.
Hospital de Salamanca

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

13:45 - 14:45

Almuerzo de trabajo

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la tarde: proyectos de los socios SEOR / SEFM

14:15 - 16:00

Presentación proyectos

Proyecto:

Hector Miras
Radiofísica HUVM

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la tarde: proyectos de los socios SEOR / SEFM

16:15 - 17:00

Presentaciones de la industria

Presentaciones 1 - 4

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Programa de la tarde: proyectos de los socios SEOR / SEFM

13:15 - 13:45

Conclusiones de la Jornada

Resumen de las ideas clave de las ponencias y debate.

Colabora:

varian
A Siemens Healthineers Company

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA