



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Radiofísica Hospitalaria

Año: 2024-2025

Autor/es: Sara Jiménez Puertas y Javier Díez Chamarro

1. Datos Asistenciales (año 2022-2023): *(Referidos al primer año del periodo docente-año natural)*

A. Personal médico de plantilla de la Unidad Docente:

Jefe de servicio: Dr. José Antonio Font Gómez.

7 FEAs.

5 Técnicos especialistas en radioterapia.

3 Residentes.

Número de camas del Servicio o Unidad Docente:

B. Número de Ingresos del Servicio o Unidad Docente:

C. Número de Consultas Externas del Servicio o Unidad Docente:

D. Número de Urgencias (si son específicas de la Unidad) :

E. Número de intervenciones quirúrgicas (específicas de la Unidad):

F. Número de actuaciones (analíticas, diagnóstico por imagen, etc., si procede) realizadas por la Unidad:

- Planificación de tratamientos de Radioterapia Externa:
 - o Técnica 3D: 0 pacientes.
 - o Técnicas IMRT/VMAT/SBRT: 2000 pacientes.
- Planificación de tratamientos de Braquiterapia:
 - o Cilindros vaginales/endometrio: 50.
 - o Próstata con semillas de I-125 LDR: 0.
- Sesiones de tratamientos de braquiterapia:
 - o Cilindros vaginales/endometrio: 150.
 - o Próstata con semillas de I-125 LDR: 0.
- Planificación y sesiones de Radioterapia Intraoperatoria:
 - o Localización de Mama HUMS: 194.
 - o Localización de Mama Hospitales satélite: 29.
 - o Otras localizaciones (Abdominal/cerebro,...): 4.
- Planificación de tratamientos de terapia superficial: 125.
- Controles de calidad de aceleradores lineales de electrones:
 - o Diarios: 200 en cada acelerador.
 - o Semanales: 30 en cada acelerador.
 - o Mensuales: 13 en cada acelerador.
 - o Anuales: 1 en cada acelerador.
- Dosimetría personal:
 - o Media mensual: Gestión de 527 dosímetros personales.
- Dosimetría de área:
 - o Gestión mensual de dosímetros de área de diferentes zonas del hospital.
- Controles de calidad en Medicina nuclear:
 - o Mensuales: 12 en cada gammacámara.
 - o Semestrales: 2 en cada gammacámara.
- Blindajes:
 - o Cálculo de blindaje para acelerador en futuro búnker Teruel.
 - o Verificación blindajes en instalación Radiofarmacia y PET.
 - o Verificación blindajes futura RIO en quirófanos de Hospital Provincial de Nuestra Señora de Gracia.

2. Docencia: *(Referidos al periodo docente mayo 20...- mayo 20...- año lectivo):*

A. Médicos Residentes de la Unidad:

- R3: Marta Sánchez Casi.
- R2: Tomás González González.
- R1: Paula Castillo Peña.

B. Rotatorio anual de los MIR de la Unidad *(el calendario general de rotaciones) :*

- R1 1er trimestre: Radioterapia, Dosimetría física equipos de medida.
- R1 2º trimestre: Radioterapia, Dosimetría física terapia superficial.
- R1 3er trimestre: Radioterapia, Dosimetría física aceleradores lineales de electrones. Control de calidad de equipos. Dosimetría clínica RT externa.
- R1 4º trimestre: Radioterapia, dosimetría clínica, rotación con Oncología Radioterápica.
- R2 1er trimestre: Braquiterapia baja tasa.
- R2 2º trimestre: Radioterapia Intraoperatoria y BQT alta tasa (cilindros vaginales HUMS).
- R2 3er trimestre: Equipos de Medicina Nuclear: Control Calidad Gammacámaras y dosimetría.
- R2 4º trimestre: Fundamentos básicos radiodiagnóstico. Fundamentos profundos Medicina Nuclear. Rotación externa Braquiterapia alta tasa.
- R3 1er trimestre: Fundamentos en Protección Radiológica. PET en Medicina Nuclear: Control de Calidad y algoritmos de reconstrucción de imagen.
- R3 2º trimestre: Dosimetría personal, Dosimetría de área, Cálculo de blindajes.
- R3 3er trimestre: Rotación externa Control Calidad Radiodiagnóstico. Fundamentos avanzados Radiodiagnóstico.
- R3 4º trimestre: Control calidad equipamiento en Medicina nuclear y Protección radiológica. Cambio dosímetros.

C. Rotatorios externos de MIR del Servicio por otro Hospital durante el último año cronológico:

- R3: Marta Sánchez Casi.
 - o 1 mes en H.U. de Navarra: Radiodiagnóstico: Fundamentos básicos, control de calidad, parámetros de dosimetría y conocimientos profundos en calidad de imagen.
- R2: Tomás González González:
 - o 1 mes en ICO L'Hospitalet de Barcelona: Braquiterapia alta tasa: Control calidad, equipamiento, planificación de pacientes, dosimetría clínica, dosimetría física.

D. Rotatorios por el Servicio de MIR procedentes de otros Hospitales durante el último año cronológico:

-

E. Sesiones clínicas *(relación de las sesiones: fecha, título y ponente):*

- "Dosimetría in vivo con EPIgray", 30/09/2024, Paula Castillo Peña, R1 de HUMS.
- "EPIgray: Análisis y resultados", 22/01/2025, Paula Castillo Peña, R1 de HUMS.
- " DIBH para tratamientos de mama izquierda", 10/04/2025, Paula Castillo Peña, R1 de HUMS.
- "Dosimetría en Medicina Nuclear" 20/05/2024, Marta Sánchez Casi, R3 de HUMS.
- "Criterios calidad en Radiodiagnóstico", 28/10/2024, Marta Sánchez Casi, R3 de HUMS.
- "Calidad de Imagen en Radiología Digital" 17/02/2025, Marta Sánchez Casi, R3 de HUMS.
- "Dosimetría de campos pequeños estáticos:TRS 483 " 12/06/2024, Tomás González González, R2 de HUMS.
- "Planificación, verificación y tratamiento con conos Aktina para Radiocirugías", 18/11/2024, Tomás González González, R2 de HUMS.
- "Radiocirugía con conos: verificación con películas, controles y protocolo", 17/03/2025, Tomás González González, R2 de HUMS.
- "Unión de la mesa Precisa-Hexapod", 20/03/2025; Sara Jiménez, FEA Radiofísica Hospitalaria de HUMS.
- " SGRT en radioterapia: Catalyst y Sentinel", 20/02/2025, Andrea González Rodríguez, FEA Radiofísica Hospitalaria de HUMS.

F. Cursos, Seminarios, Simposios, etc., organizados por el Servicio:

Cursos organizados	Ponente	Fecha
Curso de actualización en Protección Radiológica para residentes HUMS: Adaptación en la plataforma digital del hospital, del curso en materia de PR que forma parte de las especialidades MIR en los años R1, R2 y R4 de su formación.	Sara Jiménez Puertas Javier Díez Chamorro David Carlos Villa Gazulla	Abril-Junio 2024 y Abril-Junio 2025
Tutorización prácticas del Máster Ingeniería Biomédica (150h) de la Universidad Zaragoza en el área de Radioterapia	Andrea González González	Junio 2024-Febrero 2025
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer(1h). Seminario Universidad de Zaragoza.	Sergio Lozares Cordero	Oct2024
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (1h), Universidad de Zaragoza	Sergio Lozares Cordero	Enero25
Curso de alta de dosímetro y conocimientos básicos en PR (1h todos los jueves)	Tomás González González, Marta Sánchez Casi, José Antonio Font, Almudena Gandía Martínez	Año 2024-2025
Sesión Calidad en Radioterapia: Vía clínica Mosaiq	Sara Jiménez Puertas, Javier Díez Chamorro, Mónica Hernández	Marzo 25

	Hernández, Arantxa Campos.	
Curso DIRECCIÓN DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO GENERAL	Todo el servicio.	Febrero 2025
Curso de radioembolización hepática con TheraSphere, Valencia.	Sara Jiménez Puertas, Almudena Gandía Martínez	13/06/2024
Curso Fundamentos Física Médica 20ª edición (SEFM): Baeza. Ponente	Sergio Lozares Cordero	Febrero 2025
Tribunal de Tesis Doctoral en U.Valencia.	Sergio Lozares Cordero	Mayo 2024
Formación en "Unión Mesa Precise- Hexapod" para técnicos de radioterapia.	Sara Jiménez Puertas.	Abril 25
Refresco de Formación en CRAD: Catalyst y Sentinel	Andrea González Rodríguez.	Febrero25
ECMP 5th European Congress of Medical Physics, Munich	Marta Sánchez Casi.	Sept 2024

G. Asistencia de MIR de la Unidad a cursos, seminarios, congresos, etc.(asistencia "reglada") :

Asistencia a curso	Asistentes	Fecha
Desarrollo competencial para responsables de seguridad. Segundas víctimas. 5h	Almudena Gnadía Martínez	25/06/2024
Taller Seguridad del Paciente (SALUD Aragón) 10h	Javier Díez Chamorro	22/10/2024
ESTRO 2024 Congress (Glasgow)	Sergio Alberto Lozares Cordero	3-7 mayo 2024
Curso Inteligencia Artificial Aplicada a la docencia universitaria	Sergio Alberto Lozares Cordero	Abril-Mayo 24
Física, tecnología y oncología en Protonterapia.	Marta Sánchez Casi	21-25 Octubre24
Máster de Física Médica (UNED) 120 créditos (60 anuales)	Tomás González González	Septiembre 2024- En curso
Experto Universitario Estadística aplicada a ciencias de la salud (UNED Madrid 20 créditos)	Paula Castillo Peña	Enero 2024- Septiembre 2025
Experto Universitario Imagen Médica (UNED Madrid 15 créditos)	Paula Castillo Peña	Enero 2024- Septiembre 2025
Curso Fundamentos Física Médica 20ª edición (SEFM): 12 créditos Baeza	Paula Castillo Peña	Noviembre 2024- Marzo 2025
Curso teórico-práctico microesferas Y90, 1ª Edición (Valencia)	Sara Jiménez Puertas Almudena Gandía	Mayo2024
II Reunión Bienal y IV Jornada Marie Curie (SEFM), Madrid	Sergio Lozares Cordero, Andrea González Rodríguez Tomás González	7,8,9 Nov2024

	González, Sara Jiménez Puertas, Paula Castillo Peña	
ESTRO 2025 Congress (Viena)	Sergio Alberto Lozares Cordero	2-6 mayo 2025
ALFIM Congreso Latinoamericano de Física Médica (Guatemala). Asistencia y ponencia.	Sergio Lozares Cordero	9-12 marzo
9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR. Toledo	Sergio Lozares Cordero Almudena Gandía Martínez Paula Castillo Peña Andrea González Rodríguez Marta Sánchez Casi Sara Jiménez Puertas Mónica Hernández Hernández	Previsto mayo2024
XXII Congreso Nacional SEOR 2024. Oviedo.	Sergio Lozares Cordero	25-27 Septiembre 2024
ECMP 5th European Congress of Medical Physics, Munich	Marta Sánchez Casi.	Sept 2024
Curso historia clínica electronica	Javier Díez Chamorro	Junio24

3. Investigación (año 20): (Referidos al primer año del periodo docente-año natural)

A.Líneas de investigación y residentes asignados a cada una:

B.De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación (Incluir la actividad de todos los miembros del servicio) :

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:	
ENTIDAD FINANCIADORA:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	

PUBLICACIONES: LIBROS

TIPO DE PUBLICACIÓN: Libro o Capítulo de Libro	
AUTORES: (p.o. de firma)	
TITULO:	
EN LIBRO: (Autores, Título, Editorial, año, página inicial y final,	

ISBN o depósito legal)	
------------------------	--

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS (especificar factor de impacto)

AUTORES: (p.o. de firma)	Sara Jiménez Puertas, y el resto del servicio
TITULO:	Evaluation of the minimum segment width and fluence smoothing tools for intensity modulated techniques in Monaco treatment planning system
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	Journal of Medical Physics, Julio 2024.

AUTORES: (p.o. de firma)	
TITULO:	
REF. REVISTA (Indicar año, volumen, páginas inicial y final)	

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO:)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	
DURACION:	Desde: Hasta:
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):					
TITULO:					
Nº DE SOLICITUD:		PAÍS DE PRIORIDAD:		FECHA DE:	
PRIORIDAD:					
ENTIDAD TITULAR:					
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:					
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:					

CONGRESOS

<i>AUTORES:</i>	Sara Jiménez Puertas, Andrea González Rodríguez
<i>TITULO:</i>	Impact of spatial resolution on VMAT pre-treatment verification with gamma index analysis
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 3-7 mayo, 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Publicado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Glasgow
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Sergio Lozares Cordero
<i>TITULO:</i>	End-to-End Procedure for IORT in Brain Metastases
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 3-7 mayo, 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Publicado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Glasgow
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Sergio Lozares Cordero
<i>TITULO:</i>	Desing and dosimetric study of a new rectal applicator for IORT TREATMENTS WITH THE Axxent system
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 3-7 mayo, 2024
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Publicado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Glasgow
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Marta Sánchez Casi, Javier Díez Chamarro
<i>TITULO:</i>	Introducing automated safety barriers into radiotherapy workflow

TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Poster
CONGRESO:	ESTRO Congress 3-7 mayo, 2024
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Publicado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Glasgow
AÑO:	2024

AUTORES:	Marta Sánchez Casi, Javier Díez Chamarro
TÍTULO:	Introducing automated safety barriers into radiotherapy workflow
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Poster
CONGRESO:	ECMP 5th European Congress of Medical Physics
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Publicado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Munich
AÑO:	Spetiembre 2024

AUTORES:	Tomás González González, Sara Jiménez Puertas, Paula Castillo Peña, Marta Sánchez Casi, Andrea González Rodríguez
TÍTULO:	Caracterización dosimétrica en campos pequeños para comisionado de conos para radiocirugía
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Tomás González González, Sara Jiménez Puertas, Paula Castillo Peña, Marta Sánchez Casi, Andrea González Rodríguez.
TÍTULO:	Análisis del margen CTV-PTV en radiocirugías con conos mediante Winston-Lutz
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.

<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Paula Castillo Peña, Sara Jiménez Puertas, Tomás González González, Marta Sánchez Casi, Andrea González Rodríguez.
<i>TÍTULO:</i>	Estudio de la modulación en los haces de planificaciones de tumores mamarios con VMAT y dos arcos tangenciales
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Paula Castillo Peña, Mónica Hernández Hernández, Tomás González González, Marta Sánchez Casi, Andrea González Rodríguez, Sara Jiménez Puertas.
<i>TÍTULO:</i>	EPIGray como herramienta para la evaluación de dosis en radioterapia: precisión y detección de errores.
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Marta Sánchez Casi, Sara Jiménez Puertas
<i>TÍTULO:</i>	Comparación de dosis absorbidas en PET mediante métodos basados en modelos y algoritmos pacientes específicos
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

AUTORES:	Marta Sánchez Casi, Sara Jiménez Puertas
TÍTULO:	Métodos de compensación de dosis biológica equivalente en tratamientos interrumpidos de cabeza y cuello
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Sergio Lozares Cordero, Almudena Gandía Martínez y otros.
TÍTULO:	BQT electrónica en el Cáncer de Cérvix en Estadíos Tempranos: Un estudio multicéntrico.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Sergio Lozares Cordero, Tomás González González, Marta Sánchez Casi, Paula Castillo Peña, Reyes Ibáñez.
TÍTULO:	Potenciando la concienciación de los pacientes sobre la Física Médica mediante la colaboración con asociaciones de pacientes oncológicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Sergio Lozares Cordero, Marta Sánchez Casi, Paula Castillo Peña, Tomás González González y otros.
TÍTULO:	Esquemas de fraccionamiento localizados y específicos por edad para carcinomas epidermoide y basocelular: estudio dosimétrico retrospectivo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster

CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Sergio González Cordero y otros.
TÍTULO:	Innovación en tratamientos superficiales con radionúclidos abiertos (Technetium-188): optimización dosimétrica y protección radiológica mediante simulaciones Monte Carlo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Sergio Lozares Cordero, Marta Sánchez Casi, Tomás González González, Paula Castillo Peña otros.
TÍTULO:	Estudio del efecto de la radiación ionizante sobre células progenitoras endoteliales de tipo ECFC.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	Andrea González Rodríguez, Marta Sánchez Casi, Tomás González González, Paula Castillo Peña.
TÍTULO:	Diseño y fabricación de un maniquí torácico para control de calidad del sistema CRAD en tratamientos del gating.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	Aceptado.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Toledo
AÑO:	2024

AUTORES:	

<i>TÍTULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	
<i>TÍTULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Póster
<i>CONGRESO:</i>	9º Congreso Conjunto SEFM-SEPR.
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Toledo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	Sergio Lozares, Arantxa Campos, Irene Carruesco, Ana Galán, Reyes Ibáñez
<i>TÍTULO:</i>	Localized and Age-Specific Fractionation Schedules for Epidermoid and Basal Cell Carcinomas: A Retrospective Dosimetric Study
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 2-6 mayo, 2025
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Viena
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Sergio Lozares, Tomás González, Reyes Ibáñez
<i>TÍTULO:</i>	Enhancing Patient Awareness of Medical Physics through Collaboration with Breast Cancer Associations
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 2-6 mayo, 2025
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Viena
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	Sergio Lozares, Víctor González-Pérez, Naiara Fuentemilla, Almudena Gandía, H.P. Expósito, Santiago Pellejero
-----------------	---

<i>TÍTULO:</i>	Feasibility of Electronic Brachytherapy in Cervical Cancer: A Dosimetric Analysis of Early Stage Patients
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	ESTRO Congress 2-6 mayo, 2025
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Aceptado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Viena
<i>AÑO:</i>	2025

<i>AUTORES:</i>	S. Lozares-Cordero, M. Sánchez-Casi, A. González-Rodríguez, T. González-González, A. Gandía-Martínez, H.P. Expósito, R. Ibáñez-Carreras
<i>TÍTULO:</i>	Dosimetric study of a new rectal applicator for IORT treatments
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Publicado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Oviedo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	S. Lozares Cordero, A. García-Barrios, R. Ibáñez-Carreras, V. González-Pérez, A.I. Cisneros-Gimeno
<i>TÍTULO:</i>	EndTo?nd Procedure For IORT in Brain Metastases
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	Poster
<i>CONGRESO:</i>	XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA
<i>PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):</i>	Publicado.
<i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i>	Oviedo
<i>AÑO:</i>	2024

<i>AUTORES:</i>	
<i>TÍTULO:</i>	
<i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i>	

CONGRESO:	
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	
AÑO:	

AUTORES:	
TITULO:	
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	
CONGRESO:	
PUBLICACIÓN (en caso de publicación de abstracts):	
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	
AÑO:	

TESIS DOCTORALES (Indicar Tesis dirigidas o leídas por miembros del Servicio)

TITULO:			
DOCTORADO:			
UNIVERSIDAD:		FACULTAD/ ESCUELA:	
AÑO:	2021	CALIFICACION:	

PREMIOS RECIBIDOS

PREMIO RECIBIDO:	
TÍTULO DEL PROYECTO:	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	
LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:	
INVESTIGADOR RESPONSABLE:	

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

-
-