



SERGIO ALBERTO LOZARES CORDERO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 20/01/2026

v 1.4.0

da45e5f9c6a0409c2c5b6cd0d1883a34

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La trayectoria profesional integra de forma coherente la actividad asistencial en el ámbito hospitalario, la docencia universitaria en Ciencias de la Salud y la investigación aplicada en física médica, con una clara orientación a la transferencia del conocimiento a la práctica clínica y docente. Esta integración ha permitido desarrollar una línea de trabajo continuada en radioterapia, braquiterapia e intraoperatoria, alineada con las necesidades reales del entorno sanitario y universitario.

Especialista en Física Médica desde 2008 y desarrollando la labor profesional en el Complejo Hospitalario de Navarra hasta 2015 y en el hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza desde 2015 hasta la actualidad donde sigo desarrollando mi labor clínica asistencial.

En el plano investigador, la actividad se ha centrado en el desarrollo, validación y optimización de técnicas de radioterapia avanzada, con especial atención a la braquiterapia electrónica, la radioterapia intraoperatoria (IORT), la dosimetría in vivo, y los procedimientos de garantía de calidad end-to-end. Estas líneas se han materializado en publicaciones científicas como primer autor en revistas internacionales indexadas en Journal Citation Reports (Q1–Q3), reflejando liderazgo científico, continuidad temática y aportaciones metodológicas relevantes para la comunidad de física médica.

Desde una perspectiva aplicada, la investigación desarrollada ha contribuido a mejorar la seguridad, precisión y eficiencia de los tratamientos radioterápicos, abordando problemas clínicos reales mediante enfoques cuantitativos y reproducibles. La incorporación de herramientas open-source, metodologías de planificación en tiempo real y estudios dosimétricos avanzados refuerza el carácter innovador y transferible de las aportaciones.

En el ámbito docente, la experiencia acumulada como profesor universitario en titulaciones de Ciencias de la Salud, junto con la actividad clínica diaria, ha permitido una docencia basada en la evidencia y orientada a la práctica profesional, incorporando resultados de investigación propios al proceso formativo. Esta interacción constante entre docencia, investigación y clínica ha favorecido la consolidación de una línea académica propia, con impacto tanto en la formación de estudiantes y profesionales sanitarios como en la mejora de los procedimientos asistenciales.

En conjunto, el perfil refleja una trayectoria equilibrada y consolidada como docente-investigador clínico, caracterizada por la integración efectiva de la actividad asistencial, la producción científica de calidad y la docencia universitaria, en línea con los estándares actuales de evaluación académica y sanitaria.

**SERGIO ALBERTO LOZARES CORDERO**

Apellidos: LOZARES CORDERO
Nombre: SERGIO ALBERTO
DNI: 13305042W
ORCID: 0000-0002-1530-5662
Fecha de nacimiento: 15/11/1974
Sexo: Hombre
Dirección de contacto: Paseo de la Gran Vía de Santiago Ramón y Cajal 27, Ent. Izq.
Código postal: 50006
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Zaragoza
Correo electrónico: slozares@unizar.es
Teléfono móvil: (0034) 605743113

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública. Área: Radiología y Medicina Física. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Permanente Laboral
Fecha de inicio: 01/12/2025
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 229900 - Otras especialidades físicas; 320112 - Radioterapia
Funciones desempeñadas: Especialista en Radiofísica Hospitalaria desde 2008
Identificar palabras clave: Física me - física medica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Hospital Universitario Miguel Servet	Facultativo Especialista de Área en el Departamento de Física y Protección Radiológica	05/10/2015
2	Hospital de Navarra	Facultativo Especialista de Área del Departamento de Radiofísica y Protección Radiológica	27/05/2008
3	Hospital de Navarra	Residente del Departamento de Radiofísica y Protección Radiológica	27/05/2005

1 Entidad empleadora: Hospital Universitario Miguel Servet
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Facultativo Especialista de Área en el Departamento de Física y Protección Radiológica
Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 14/01/2026



Duración: 10 años - 3 meses - 10 días

- 2** **Entidad empleadora:** Hospital de Navarra
Ciudad entidad empleadora: Pamplona, España
Categoría profesional: Facultativo Especialista de Área del Departamento de Radiofísica y Protección Radiológica
Fecha de inicio-fin: 27/05/2008 - 04/10/2015 **Duración:** 7 años - 4 meses - 9 días
- 3** **Entidad empleadora:** Hospital de Navarra
Ciudad entidad empleadora: Pamplona, España
Categoría profesional: Residente del Departamento de Radiofísica y Protección Radiológica
Fecha de inicio-fin: 27/05/2005 - 26/05/2008 **Duración:** 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Diplomado en Salud Pública
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Diputación General de Aragón
Fecha de titulación: 25/10/2022
- 2** **Nombre del título:** Máster en Física General
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 11/07/2017
- 3** **Nombre del título:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 30/06/1998
Título homologado: Si
- 4** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (Físicas)
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias
Fecha de titulación: 30/06/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Física Nuclear y de Partículas
Entidad de titulación: Facultad de Física
Ciudad entidad titulación: Burjassot, España
Fecha de titulación: 26/11/2021
Título de la tesis: Dosimetría en ginecología y verificación de tratamientos en braquiterapia electrónica
Director/a de tesis: Prof. Facundo Ballester y Prof. Javier Vijande
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Radiología General
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026
- Nombre de la asignatura/curso:** Investigación en radiología y medicina nuclear
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina
Fecha de inicio: 01/09/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas tuteladas
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026
- Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 20/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2026
- Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 31/08/2025
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas tuteladas
Titulación universitaria: Graduado en Medicina
Fecha de inicio: 20/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 14/09/2022



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Optimizando el tratamiento de cáncer de mama: Radioterapia intraoperatoria como estrategia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Perez Gimeno
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/06/2024
- 2** **Título del trabajo:** Estado de referencia inicial de un equipo de ortovoltaje Xstrahl 150 para terapia superficial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Nadia Yahlali Haddou
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Castro Moreno
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2022
- 3** **Título del trabajo:** Método práctico de reducción de unidades monito en tratamientos de intensidad modulada en radioterapia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: M^a Rosario Salvador Palmer
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Jiménez Puertas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 4** **Título del trabajo:** Dosimetría in vivo y verificación en braquiterapia electrónica de pacientes con cáncer de endometrio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Nadia Yahlali Haddou
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Hernández Hernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2020
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática de consultas a la carta utilizando recursos del Sistema de Registro y Verificación Mosaik
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Nadia Yahlali Haddou
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Villa Gazulla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/06/2020



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Investigación sobre la Integración de LLM en la Docencia Universitaria: Conocimiento y Percepciones de los Profesores

Nombre del investigador/a principal (IP): Daniel Orós López

Fecha de inicio-fin: 01/03/2024 - 17/06/2025

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2024-160339OB-I00: Ingeniería de Nanopartículas en Células mediante Procesos en Flujo: Un Enfoque Circular para la Catálisis Biorotogonol y Aplicaciones Terapéuticas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Sebastián Cabeza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028

Duración: 3 años

Cuantía total: 218.750 €

- 2** **Nombre del proyecto:** "ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES DE RESISTENCIA A QUIMIORADIOTERAPIA EN TUMORES DE CELULAS ESCAMOSAS USANDO EPITELIOIDES 3D HUMANOS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: IIS-Aragón

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Fernández Antorán

Fecha de inicio: 04/12/2023

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lozares-Cordero, Sergio; González-Pérez, Víctor; Sánchez-Casi, Marta; González-González, Tomás; Castillo Peña, Paula; Pallarés-Ripollés, Mireia; Herreros-Martínez, Antonio; Pellejero-Pellejero, Santiago. A comparative cost-benefit analysis of electronic brachytherapy vs. high-dose-rate iridium-192 for exclusive vaginal cuff treatment in post-operative endometrial cancer. JOURNAL OF CONTEMPORARY BRACHYTHERAPY. 17 - 3, pp. 160 - 167. 2025. ISSN 1689-832X
DOI: 10.5114/jcb.2025.152539
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Suñén, I.; García Barrado, A. I.; Cruz Ciria, S.; Maroto, J. G.; Lozares Cordero, S.; Gros Bañeres, B.; García Mur, C. Estudio comparativo de la dosis de radiación de la mamografía espectral con contraste (CEM), mamografía digital y tomosíntesis mamaria. RADIOLOGIA. 67 - 4, pp. 101546 [8 p.]. 2025. ISSN 0033-8338
DOI: 10.1016/j.rx.2023.11.003
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Lozares, Sergio; Tur, Paula; Ballester, Facundo; Bundschuh, Ralph Alexander; González-Pérez, Víctor; Jaberí, Ramin; Vijande, Javier; Walter, Renate; Tedgren, Åsa Carlsson; Tagliaferri, Luca; Siebert, Frank-André; Rembielak, Agata. Head and neck and skin (HNS) GEC-ESTRO and BRAPHYQS working groups joint critical review of the use of Rhenium-188 in dermato-oncology. CLINICAL AND TRANSLATIONAL RADIATION ONCOLOGY. 53, pp. 100991 [9 pp.]. 2025. ISSN 2405-6308
DOI: 10.1016/j.ctro.2025.100991
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Jiménez-Puertas, Sara; González Rodríguez, Andrea; Lozares Cordero, Sergio; González González, Tomás; Díez Chamarro, Javier; Hernández Hernández, Mónica; Castro Moreno, Raquel; Sánchez Casi, Marta; Villa Gazulla, David Carlos; Gandía Martínez, Almudena; Campos Bonel, Arantxa; Puertas Valiño, María del Mar; Font Gómez, José Antonio. Evaluation of the minimum segment width and fluence smoothing tools for intensity-modulated techniques in Monaco treatment planning system. JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 49 - 2, pp. 250 - 260. 2024. ISSN 0971-6203
DOI: 10.4103/jmp.jmp_156_23
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Biophysics
Índice de impacto: 0.256	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging
Índice de impacto: 0.256	
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging
Índice de impacto: 1.100	
Posición de publicación: 263	Num. revistas en cat.: 346
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Biophysics
Índice de impacto: 1.100	
Posición de publicación: 132	Num. revistas en cat.: 152

- 5** Lozares-Cordero, Sergio; Bermejo-Barbanoj, Carlos; Badiás-Herbera, Alberto; Ibáñez-Carreras, Reyes; Ligorred-Padilla, Luis; Ponce-Ortega, José Miguel; González-Pérez, Víctor; Gandía-Martínez, Almudena; Font-Gómez, José Antonio; Blas-Borroy, Olga; González-Ibáñez, David. An open-source development based on photogrammetry for a real-time IORT treatment planning system. PHYSICA MEDICA. 112, pp. 102622 [10 pp.]. 2023. ISSN 1120-1797

DOI: 10.1016/j.ejmp.2023.102622

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.943

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.943

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.943

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.943

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.800

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.800

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

- 6** Lozares-Cordero, Sergio; Ibáñez-Carreras, Reyes; García-Barrios, Alberto; Castro-Moreno, Raquel; González-Rodríguez, Andrea; Sánchez-Casi, Marta; Campos-Boned, Arantxa; Gandía-Martínez, Almudena; Font-Gómez, José Antonio; Jiménez-Puertas, Sara; Villa-Gazulla, David; Díez-Chamarro, Javier; Hernández-Hernández, Mónica; González-Pérez, Víctor; Cisneros-Gimeno, Ana Isabel. End-To-End Procedure For IORT in Brain Metastases and Film Dosimetry. JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 48 - 2, pp. 175 - 180. 2023. ISSN 0971-6203

DOI: 10.4103/jmp.jmp_18_23

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.220

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.220

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.100

Posición de publicación: 257

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.100

Posición de publicación: 134

Categoría: Biophysics

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Biophysics

Num. revistas en cat.: 152



- 7** Lozares Cordero, Sergio Alberto. Evolución de los tratamientos radioterápicos de cáncer de mama y cáncer de próstata debido al COVID en el Hospital Universitario Miguel Servet entre 2018- 2021. REVISTA ELECTRÓNICA DE PORTALESMEDICOS.COM. 18 - 8, pp. 381. 2023. ISSN 1886-8924

Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Lozares-Cordero, Sergio; González Pérez, Víctor; Pellejero-Pellejero, Santiago; Rodríguez Ruiz, Lucia; Guinot Rodríguez, José Luis; Villafranca-Iturre, Elena; Méndez-Villamón, Agustina; Gandía Martínez, Almudena; Fuentemilla-Urío, Naiara; Ruggeri, Ricardo. Feasibility of electronic brachytherapy in cervix cancer–A dosimetric comparison of different brachytherapy techniques. BRACHYTHERAPY. 21 - 4, pp. 389 - 396. 2022. ISSN 1538-4721

DOI: 10.1016/j.brachy.2022.01.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.9

Posición de publicación: 215

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.9

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.741

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.741

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.600

Posición de publicación: 3.011

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 241

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Oncology

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 6.903

- 9** Lozares, S.; Font, J.A.; Gandía, A.; Campos, A.; Flamarique, S.; Ibáñez, R.; Villa, D.; Alba, V.; Jiménez, S.; Hernández, M.; Casamayor, C.; Vicente, I.; Hernando, E.; Rubio, P. In vivo dosimetry in low-voltage IORT breast treatments with XR-RV3 radiochromic film. PHYSICA MEDICA. 81, pp. 173 - 181. 2021. ISSN 1120-1797

DOI: 10.1016/j.ejmp.2020.12.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.119

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.600

Posición de publicación: 341

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Biophysics

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.168

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.600**Posición de publicación:** 997**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.600**Posición de publicación:** 1.947**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.024**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 6.680

- 10** Lozares-Cordero, Sergio; Font-Gómez, José Antonio; Gandía-Martínez, Almudena; Miranda-Burgos, Anabela; Méndez-Villamón, Agustina; Villa-Gazulla, David; Alba-Escorihuela, Verónica; Jiménez-Puertas, Sara; González-Pérez, Víctor. Treatment of cervical cancer with electronic brachytherapy. JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS. 20 - 7, pp. 78 - 86. 2019. ISSN 1526-9914

DOI: 10.1002/acm2.12657**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.679**Posición de publicación:** 94**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.681**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.681**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.681**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.681**Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING**Num. revistas en cat.:** 133**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Categoría:** Radiation**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

- 11** Lozares-Cordero, S.; Font-Gómez, J.A.; Gandía-Martínez, A.; Méndez-Villamón, A.; Villa-Gazulla, D.; Miranda-Burgos, A.; Alba-Escorihuela, V.; Jiménez-Puertas, S. Postoperative endometrial cancer treatments with electronic brachytherapy source. JOURNAL OF RADIOTHERAPY IN PRACTICE. 18 - 1, pp. 16 - 20. 2018. ISSN 1460-3969

DOI: 10.1017/S1460396918000353**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.180**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.180**Categoría:** Oncology**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

- 12** Pellejero, S.; Lozares, S.; Mañeru, F. Descripción de equipos de última generación en radioterapia externa. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 32 - Supl. 2, pp. 13 - 20. 2009. ISSN 1137-6627

DOI: 10.23938/ASSN.0181**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.307**Posición de publicación:** 90**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Num. revistas en cat.:** 92



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.307

Posición de publicación: 116

Categoría: Science Edition - PUBLIC,
ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Num. revistas en cat.: 121

- 13** Lozares, S.; Mañeru, F.; Pellejero, S. Radioterapia con partículas pesadas. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 32 - Supl. 2, pp. 85 - 95. 2009. ISSN 1137-6627

DOI: 10.23938/ASSN.0174

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.307

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.307

Posición de publicación: 116

Categoría: Social Sciences Edition - PUBLIC,
ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Science Edition - PUBLIC,
ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Num. revistas en cat.: 121

- 14** García; Font; Lozares Cordero, S.A. Bases físicas de la Radioterapia Intraoperatoria: características: el Equipo Axxent de Xofig: protección del personal y seguridad. RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN CÁNCER DE MAMA. 2016. ISBN 978-84-608-8530-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 15** Lozares Cordero, Sergio Alberto. Dosimetría en ginecología y verificación de tratamientos en braquiterapia electrónica. pp. 80. Proquest LLC., 2022. ISBN 978-84-09-39314-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Enhancing Patient Awareness of Medical Physics Through Collaboration with Breast Cancer Associations

Nombre del congreso: ESTRO 2025

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/05/2025

Lozares Cordero, Sergio Alberto.

- 2** **Título del trabajo:** Localized and Age-Specific Fractionation Schedules for Epidermoid and Basal Cell Carcinomas: A Retrospective Dosimetric Study

Nombre del congreso: ESTRO 2025

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/05/2025

Lozares Cordero, Sergio Alberto.



- 3 Título del trabajo:** Feasibility of Electronic Brachytherapy in Cervical Cancer: A Dosimetric Analysis of Early Stage Patients
Nombre del congreso: ESTRO 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2025
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 4 Título del trabajo:** Efficacy and Recurrence of Superficial Radiotherapy in Basal Cell Carcinoma: A Retrospective Analysis of Dose and Long-Term Outcomes
Nombre del congreso: ESTRO 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2025
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 5 Título del trabajo:** Radiotherapy for Keloids: Demographic and Clinical Factors Associated with Recurrence
Nombre del congreso: ESTRO 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2025
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 6 Título del trabajo:** Impact of spatial resolution on VMAT pre-treatment verification with gamma index analysis
Nombre del congreso: ESTRO 2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/05/2024
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 7 Título del trabajo:** Design and dosimetric study of a new rectal applicator for IORT treatments with the Axxent system.
Nombre del congreso: ESTRO 2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/05/2024
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 8 Título del trabajo:** End-To-End Procedure For IORT in Brain Metastases
Nombre del congreso: ESTRO 2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/05/2024
Lozares Cordero, Sergio Alberto.



- 9 Título del trabajo:** Dose estimation of workers in electronic brachytherapy rooms for superficial and breast treatments
Nombre del congreso: ESTRO 2023
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 12/05/2023
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 10 Título del trabajo:** Planning with electronic brachytherapy in patients with cervical cancer
Nombre del congreso: ESTRO 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 06/05/2022
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 11 Título del trabajo:** Long- term outcomes after electronic brachytherapy in the adjuvant treatment of endometrial cancer.
Nombre del congreso: ESTRO 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 06/05/2022
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 12 Título del trabajo:** Adjuvant electronic brachytherapy for patients with endometrial cancer
Nombre del congreso: ESTRO 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Online, Bélgica
Fecha de celebración: 28/11/2020
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 13 Título del trabajo:** Design of a phantom for verification of IORT treatments and in vivo dosimetry simulation.
Nombre del congreso: ESTRO 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Online, Bélgica
Fecha de celebración: 28/11/2020
Lozares Cordero, Sergio Alberto.
- 14 Título del trabajo:** In vivo dosimetry with XR-RV3 radiochromic films in intraoperative radiotherapy of the breast
Nombre del congreso: ESTRO 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Online, Bélgica
Fecha de celebración: 28/11/2020
Lozares Cordero, Sergio Alberto.