



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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: Fisica me - fisica 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 Depratamento 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 Depratamento 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

1 Nombre de la asignatura/curso: Radiología General

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de finalización: 31/08/2026

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

2 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

Fecha de finalización: 31/08/2026

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

3 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas tuteladas

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de finalización: 31/08/2026

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

4 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 31/08/2026

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

5 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

6 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas tuteladas

Titulación universitaria: Graduado en Medicina

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 14/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



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 Yahla Haddou

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universitat de València

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: Mª Rosario Salvador Palmer

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universitat de València

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 Yahla Haddou

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universitat de València

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 Mosaiq

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Nadia Yahla Haddou

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universitat de València

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 Biorotogonal 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 QUIMIORADIODERAPIA 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; Jaberi, 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; Badías-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

Categoría: Biophysics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.220

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.100

Posición de publicación: 257

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.100

Posición de publicación: 134

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 PORTALES MEDICOS.COM. 18 - 8, pp. 381. 2023. ISSN 1886-8924

Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Lozares-Cordero, Sergio; González Pérez, Victor; 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)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 1.9

Num. revistas en cat.: 241

Posición de publicación: 215

Fuente de impacto: WOS (JCR)

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

Índice de impacto: 1.9

Num. revistas en cat.: 135

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Oncology

Índice de impacto: 0.741

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.741

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.600

Num. revistas en cat.: 6.903

Posición de publicación: 3.011

- 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)

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

Índice de impacto: 3.119

Num. revistas en cat.: 136

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biophysics

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Índice de impacto: 4.600

Num. revistas en cat.: 1.168

Posición de publicación: 341



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, Almundena; 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

Categoría: Oncology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.180

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 - Suppl. 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 - Suppl. 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.307

Posición de publicación: 116

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 Xoft: 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.