

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 30-12-2024

Nombre y apellidos	Luis Ros Mendoza		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-2367-0536	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Servicio Aragonés de Salud		
Dpto./Centro	Hospital Universitario Miguel Servet		
Dirección	Paseo Isabel la Católica 1-3 50008 Zaragoza		
Teléfono	976765500	correo electrónico	
Categoría profesional	Jefe de Servicio	Fecha inicio	02/01/1980
Espec. cód. UNESCO	Radiodiagnóstico		
Palabras clave	Radiología, imagen médica.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina	Universidad de Zaragoza	1979
Doctor en Medicina	Universidad de Zaragoza	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Dirección de 4 tesis doctorales. Dos más en periodo de realización.

Profesor Titular de Universidad.

98 artículos científicos, 16 de ellos con factor impacto en el primer cuartil.

Mas de 600 citas Research Gate

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Docencia Profesor asociado del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, desde el curso 1999-2000, colaborando en las prácticas de la asignatura de Radiología, e impartiendo la asignatura de "Radiología en Estomatología" (Facultad de Odontología de Huesca, cursos 2008-2013), director de uno de los cursos de doctorado del Departamento: "Imagen en Oncología" (cursos 2001 a 2009), participando en otros cursos de doctorado y máster. He dirigido 4 tesis doctorales y 12 trabajos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. Clinical Assistant Profesor del Departamento de Radiología de la Universidad de Florida. Gainesville (Fl. USA): 2001-2009. Clinical Assistant Profesor del Departamento de Radiología. Case Western Reserve University. Cleveland (Oh. USA): desde 2010. Profesor del Colegio Interamericano de Radiología, desde 2006. Integrado en el programa docente de la European School of Radiology, desde 2008. Profesor Titular del área de Radiología desde julio 2020.

Actividad investigadora Mi tesis doctoral verso sobre "Diagnóstico por imagen en la patología tumoral renal", dirigida por el Profesor Fernando Solsona, Catedrático de Radiología y Jefe de Departamento del Hospital Universitario Miguel Servet, defendida en junio de 1991 obtuvo la calificación de "apto cum laude". Durante el curso 1991-1992 realicé merced a una beca del FIS una estancia como "research fellow" en la Universidad de Florida orientada al aprendizaje de los principios técnicos y clínicos de la resonancia magnética. Formo parte de los grupos de investigación consolidados Gapri (Grupo de análisis de patología respiratoria) y MIALAB (Medical Image Análisis LAB). Respecto a proyectos de investigación cabe destacar también la cooperación con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en varios proyectos sobre la evaluación de reservorios de CO2.

Actividad asistencial Jefe de la Unidad de Radiodiagnóstico del Hospital General Royo Villanova: 2008-2013. Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, desde 2013.

Actividad de gestión Gestión del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza. Presidente de la Comisión Nacional de Radiodiagnóstico. Miembro de la Comisión Permanente del Consejo Nacional de Especialidades Médicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones en revistas internacionales:

34 artículos en revistas internacionales, 7 libros, 30 capítulos de libro, **105 contribuciones** a **congresos internacionales**.

Ejemplos relevantes:

- A computed tomography approach to understanding 3D deformation patterns in complex flexural folds. Tectonophysics 2013; 593: 57-72 (5/5)
- Epigenetics modifications and subclinical atherosclerosis in obstructive sleep apnea: The EPIOSA study. BMC Pulm Med 2014; 14:114 (4/17)
- Role of B scan ocular ultrasound as adjuvant for the clinical assessment of eye ball disease. Journal of Ultrasound 2015, DOI 10.1007/s40477-014-0153-y (3/6)
- La enseñanza en Radiología: un nuevo método para planificar y evaluar por competencias. Revista Argentina de Radiología. 2017.<http://dx.doi.org/19.1016/j.rard.2017.02.002>
- Mesentery, omentum, peritoneum: Internal hernias and abdominal wall hernias, en “Abdominal Imaging” Springer. 2012 ISBN: 978-642-13327-5
- Editor invitado del libro: “Retroperitoneo y páncreas”. Avances en Diagnóstico por Imágenes. Vol. 8. Colegio Interamericano de Radiología. Ediciones Journal. 2012 ISBN: 978-987-1259-5
- Editor invitado del libro: “Tubo digestivo”. Avances en Diagnóstico por Imágenes. Vol. 12. Colegio Interamericano de Radiología. Ediciones Journal. 2014 ISBN: 978-987-198-1274
- “Enfermedad hepática aguda”. En “Abdomen agudo no traumático”. Avances en Diagnóstico por Imágenes. Vol 13. Ediciones Journal. 2015 ISBN: 978-987-1981-57-1
- Troncalidad en la formación de especialistas. “La visión del radiólogo”. En “Innovación educativa de la área de Radiología y Medicina Física”. Edición: Asociación de Profesores Universitarios de Radiología. 2017, pp119-126. ISBN: 978-0-244-30066-1
- “Cáncer de colon”. En “Tubo Digestivo”. Avances en Diagnóstico por Imágenes. Vol 12. Ediciones Journal. 2014 ISBN: 978-987-1259-5
- Paleomagnetic applications to reduce uncertainty in 3D reconstructions of the underground. Proceedings Coloquio Anisotropia da Susceptibilidade Magnetica, Tectonica e Paleomagnetismo de Materias. Coimbra 2013
- Role of B scan ocular ultrasound as adjuvant for the clinical assessment of eye ball disease. European Congress of Radiology. ECR 2014
- Evaluation of intestinal activity in Crohn’s disease with contrast enhanced ultrasonography and magnetic resonance imaging. European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology Annual Meeting. Salzburgo. ESGAR 2014
- Ros Mendoza LH, Navarro Monforte Y. **La troncalidad en la formación de especialistas. “La visión del radiólogo”**. En: “Innovación educativa del área de Radiología y Medicina Física”. Ed: Asociación de Profesores Universitarios de Radiología y Medicina Física (APURF). Salamanca 2017. pp 119-126

- Garrido López P, Ariza Fernández A, España López ML, Ros Mendoza LH et al. **Retos de la troncalidad y su aplicación en el entorno hospitalario**. Educación Médica. 2017;18 (Supl 1):29-33
- Scialpi M, Martorana E, Rondoni V, Eissa A, Ros LH, Escartín I et al. **Value of triphasic MDCT in the differentiation of small renal cell carcinoma and oncocytoma**. Urologia 2017 DOI:10.5301/uj.5000256
- Merino Bonilla JA, Torres Tabanera M, Ros Mendoza LH. **El cáncer de mama en el siglo XXI: de la detección precoz a los nuevos tratamientos**. Radiología. 2017;59: 368-379 <http://dx.doi.org/10.1016/j.rx.2017.06.003>
- Guillén Subirán E, Ros Mendoza LH, Angulo Herviás E, Yagüe Romeo D. **Evaluación de los pacientes candidatos a implante transcáteter de válvula aórtica mediante tomografía computarizada multidetector**. Radiología 2017 <http://dx.doi.org/10.1016/j.rx.2017.08.003>
- Ros Mendoza LH. **Ante una nueva etapa**. Radiología. 2018; 60: 1-2
- Ros Mendoza LH. **Coronavirus y radiología. Consideraciones sobre la crisis**. Radiología 2020; 62: 165-6
- Fornell-Pérez R, Merino-Bonilla JA, Morandeira-Arrizabalaga C, Marín-Díez E, Rovira A, Ros-Mendoza LH. **Análisis bibliométrico de la revista Radiología en el periodo 2010-2019**. Radiología 2021; 63: 209-17
- Ros Mendoza LH. **Tres años de camino**. Radiología. 2021; 63: 207-8
- Ros Mendoza LH. **Radiología, cuatro años después**. Radiología. 2022; 64: 193-4 <https://doi.org/10.1016/j.rx.2022.04.002>
- Editor invitado Monografía: **Radiología mamaria. Nuevos horizontes en tiempos de pandemia**. Radiología. Volumen 64, Supl.1, Marzo 2022
- Navarro-Ballester A, Merino-Bonilla JA, Ros-Mendoza LH, Marco-Doménech SF: **Publications on COVID-19 in radiology journals in 2020 and 2021: bibliometric citation and co-citation network analysis**. European Radiology. 2023, 33(5), pp.3103-3114
- Gourtsoyianni S, Laniado M, Ros-Mendoza L, Mansueto G, Zamboni GA: **The spectrum of solitary benign splenic lesions. Imaging clues for a noninvasive diagnosis**. Diagnostics. 2023, 13 (12), 2120

C.2. Proyectos

Participación en **15 proyectos** de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas. Algunos ejemplos a continuación:

- [1] Proyecto: "Response changes in liver metástasis in consecutive liver enhanced CT: a comparison of conventional and AI-based computer aided interpretations".
Coinvestigador principal Duración 2024-2026
Department of Radiology. Stonu Brooks University. New York. USA
- [2] Proyecto: "MR Enterography after CT in patients with Chron's disease"
Coinvestigador principal Duración 2024-2026
Department of Radiology. Stonu Brooks University. New York. USA
- [3] Referencia: G99426132. P1801929 Título: Análisis de aterosclerosis mediante ecografía 2D y 3D: Evolución y criterios de alto riesgo cardiovascular.
Investigador colaborador Duración 2018-2020
Entidad financiadora: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
- [4] Referencia: CGL 2014-54118-C2-2-R. Detachment fold and diapirs: recognition, reconstruction, restoration advanced methodologies. (DR3AM).
Investigador colaborador Duración 2015-2017
Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación. Programa Retos
- [5] Referencia: TEC2013-46352-R. Título: Herramientas avanzadas para ensayos clínicos en fases tempranas de enfermedad de Alzheimer: biomarcador de MRI cerebral y modelo de progresión.
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: Min Ciencia e Innovación – CICYT. Duración 01/01/2014 - 31/12/2016
- [6] Referencia: CEN-20101014 Título: Tecnologías de imagen molecular avanzada (AMIT)
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: CDTI – CENIT Duración 26/05/2010 - 31/12/2013
- [7] Referencia: IPT-2011-1638-900000 Título: CIM: CUANTIFICACIÓN DE IMÁGENES MÉDICAS
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: Min Ciencia e Innovación (INNPACTO) Duración 01/10/2011 - 31/12/2014
- [8] Referencia: TEC2009-14587-C03-01. Título: NEUROBIN: Biomarcadores de neuroimagen para enfermedades neurodegenerativas: anatomía computacional y perfusión cerebral con ASL
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: Min Ciencia e Innovación – CICYT. Duración 01/01/2010 - 31/12/2012
- [9] Referencia: TSI-020110-2009-362. Título: Herramientas de procesamiento de imágenes para la detección temprana de Alzheimer y otras demencias
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: Min de Industria Turismo y Comercio (AVANZA) Duración: 01/01/2009 - 31/12/2011
- [10] Referencia del proyecto: TEC2006-13966-C03-02. Título: Métodos avanzados de procesamiento de señal para resonancia magnética estructural y de perfusión del cerebro humano.
Investigador colaborador Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA Duración: 01/10/2006 - 30/09/2009
- [11] Referencia del proyecto: PMC-OPTI-SP0008520. Título: Estudio post-autorización de seguimiento prospectivo y observacional para comparar la seguridad, manejo y eficacia del inyector de contraste Optivantage DH.
Investigador principal
Entidad financiadora: Laboratorios Mallinckrodt Duración: 01/01/2010 - 30/12/2012

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Otros méritos

- Presidente de la Comisión Nacional de Radiodiagnóstico. 2014
- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud. 2015
- Miembro de la Comisión Delegada del Tronco de Imagen. 2015
- Miembro de la Junta Directiva de la Sección de Formación en Radiología (FORA) de la Sociedad Española de Radiología. Desde 2012
- Representante de Profesores en la Comisión de Formación de la Sociedad Española de Radiología. Desde 2010 hasta 2014
- Vicepresidente de la Sociedad Aragonesa de Radiología. 2008-2015
- Experto de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Desde 2011
- Experto tecnológico en la elaboración del Currículo para la Comunidad Autónoma de Aragón correspondiente al Título de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear. 2015
- Experto del proyecto “Compromiso por la calidad de las Sociedades Científicas en España” (Recomendaciones de “no hacer”). 2015
- Perito Médico Judicial del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza
- Revisor de “European Radiology”. Desde 2011
- Revisor de “European Journal of Radiology”. Desde 2006
- Revisor de “Eurorad” (Virtual teaching file European Society of Radiology). 2014
- Miembro del equipo editorial de “Insight into Imaging”. 2015
- Revisor de “Radiología”.
- Coeditor de NotiCIR. Boletín electrónico mensual del Colegio Interamericano de Radiología. 2006-2014
- Abstrac Reviewer and Poster Jury. European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology Annual Meeting (ESGAR). Desde 2004
- Académico correspondiente Real Academia de Medicina de Zaragoza.
- Miembro del Comité Científico (Sección de Formación) del Congreso Nacional de Radiología. Granada. 2012
- Premio a la Profesión en Radiología. Sociedad Española de Radiología. 2016
- Elegido entre los “25 Embajadores de la Medicina Española”. Iniciativa del Diario Médico. 2017
- Editor Jefe de la revista Radiología, órgano de expresión de la Sociedad Española de Radiología Médica. 2018
- Revisor Distinguido. Abdominal Radiology. 2018, 2019
- Premio al Servicio de Radiología. 2019
- Premio SERAM-Elsevier al artículo más citado de la revista Radiología: “El cáncer de mama en el siglo XXI: de la detección precoz a los nuevos tratamientos”. 2020

- Reviewer of the year. Distinción de la European Society of Radiology por la actividad desarrollada en la revista “Insight into Imaging”. 2021
- Miembro del Comité Científico (Sección de Formación) del Congreso Nacional de Radiología. Málaga. 2022
- Medalla de Oro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). 2024

