



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Radiodiagnóstico

Año: 22-23-24

Autor/es: Beatriz Izquierdo Hernández
Elena Angulo Hervías
Celia Bernal Lafuente
Alfonso Romeo Tris
María Eugenia Guillén Subirán

1. Docencia: (Referidos al periodo docente mayo 2023- mayo 2024):

A. Médicos Residentes de la Unidad: 16 (4 cada año)

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

	Residente	Rotatorio
R4 Septiembre 2020 – septiembre 2024	Amalia Aranaz Murillo Jorge López Mareca Ana María Mazza Rapagna Gloria Oliveros Cartagena	Radiología de Urgencias Radiología Vasular Radiología de cara y cuello Radiología Pediátrica
R3 Julio 2021 – julio 2025	Paula Bas Alcolea Beatriz Fernández Lago Alejandra Estévez Eijo Eduardo Gómez Morón	Radiología Mamaria Radiología Cardiororácica II Radiología Genitourinario II Radiología Digestiva II
R2 Mayo 2022 – mayo 2026	Elena Sierra Beltrán Elena Pascual Pérez Samuel Roldán Miñana Paloma Montserrat Briceño Torralba	Radiología Digestiva I Medicina Nuclear Neurorradiología Diagnóstica Radiología Musculoesquelética II
R1 Mayo 2023 – mayo 2027	María Riera Martí Marina Rozas Quesada Sofía Thais Escobar Narro Myriam Segarra Hernández	Radiología cardiororácica I Urgencias generales Radiología Ambulatoria (RyC, San José y Consultas Externas) Radiología Digestiva I Radiología Musculoesquelética I

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

R2

- **Elena Sierra Beltrán:** Radiología musculoesquelética. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. 1 febrero 2024 – 1 marzo 2024
- **Elena Pascual Pérez:** Radiología musculoesquelética. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid). 1 julio 2023 – 31 julio 2023
- **Paloma Montserrat Briceño Torralba:** Radiología musculoesquelética. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid). 1 septiembre 2023 – 30 septiembre 2023

R3

- **Alejandra Estévez Eijo:** Radiología digestiva. Hospital Ribera POVISA. 1 diciembre 2023 – 31 diciembre 2023

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

- Residentes de Radiodiagnóstico del hospital clínico universitario Lozano Blesa
 - o 2, durante dos meses cada uno, sección Rx Genitourinaria
 - o 2, durante dos meses cada uno, sección Rx pediátrica
- Residente de Medicina Familiar de Alcañiz:
 - o un mes, sección de Rx de Consultas externas/ambulatorio
- Residente de Neurocirugía del hospital clínico universitario Lozano Blesa de Zaragoza
 - o Un mes, sección Neurointervencionismo.
- Residente de Radiodiagnóstico del hospital San Pedro de Logroño
 - o Dos meses, Neurorradiología y Neurointervencionismo

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

SESIONES SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2023

Dos tipos de sesiones:

- CASOS CLÍNICOS de la rotación o de la guardia individuales o en equipo.
 - ANÁLISIS CRÍTICO DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN (*), preferiblemente de la revista Radiología. Para realizar correctamente este tipo de sesiones, el Dr. Víctor Solano Bernad impartió una sesión el 21 de septiembre en la que dio unas directrices.
- Lunes 18 de septiembre: Elena Sierra
 - Jueves 21 septiembre: Víctor Solano Bernad (*)
 - Lunes 25 septiembre: Amalia Aranaz (*)
 - Jueves 28 septiembre: Elena Pascual
 - Lunes 2 octubre: Marina Rozas
 - Jueves 5 octubre: Alejandra Estévez (*)
 - Lunes 9 octubre: Paloma Briceño
 - Lunes 16 octubre: María Riera
 - Jueves 19 octubre: Jorge López (*)
 - Lunes 23 octubre: Myriam Segarra
 - Jueves 26 octubre: Paula Bas (*)
 - Lunes 30 octubre: Sofía Thais Escobar
 - Jueves 2 noviembre: Gloria Oliveros (*)
 - Lunes 6 noviembre: Amalia Aranaz y Jorge López
 - Jueves 9 noviembre: Eduardo Gómez (*)
 - Lunes 13 noviembre: Elena Pascual y Alejandra Estévez
 - Jueves 16 noviembre: Marina Rozas
 - Lunes 20 noviembre: Ana María Mazza (*)
 - Jueves 23 noviembre: Beatriz Fernández (*)
 - Lunes 27 noviembre: Samuel Roldán

- Jueves 30 noviembre: María Riera
- Lunes 4 diciembre: Paloma Briceño y Eduardo Gómez
- Lunes 11 diciembre: Gloria Oliveros y Elena Sierra
- Jueves 14 diciembre: Samuel Roldán y Beatriz Fernández
- Lunes 18 diciembre: Paula Bas y Myriam Segarra
- Jueves 21 diciembre: Ana María Mazza y Sofía Thais Escobar

SESIONES ENERO-JUNIO 2024

ENERO:

- 8 enero: sesión de casos (Jorge López Mareca).
- 11 enero: sesión de casos (Gloria Oliveros Cartagena).
- 15 enero: sesión de la sección de Neurorradiología: "Proptosis, exoftalmos, Graves" (Joaquín Martín Cuartero).
- 18 enero: sesión de casos (Ana María Mazza Rapagna).
- 22 enero: sesión de la sección de Neurorradiología: "Patología sinonasal que afecta a la órbita" (Eduardo Ferrer Lahuerta).
- 25 enero: sesión de casos (Marina Rozas Quesada).

FEBRERO:

- 1 febrero: sesión de casos (Alejandra Estévez Eijo).
- 5 febrero: sesión de la sección de Neurorradiología: "Disminución de la agudeza visual. Diplopia. Oftalmoplegia" (Pilar Seral Moral).
- 8 febrero: sesión de casos (Paula Bas Alcolea).
- 12 febrero: sesión de la sección de Neurorradiología: "Región hipotálamo-hipofisaria. Vías retroquiasmáticas" (Miguel Ángel Marín Cárdenas).
- 15 febrero: sesión de casos (Beatriz Fernández Lago).
- 19 febrero: sesión de la sección de Neurorradiología: "Cambios postquirúrgicos en la región orbitaria" (Celia Bernal Lafuente).
- 22 febrero: sesión de casos (Eduardo Gómez Morón).
- 26 febrero: sesión de la sección de Radiología Cardio-torácica: Imagen en Hipertensión Pulmonar (Alfonso Romeo Tris).
- 29 febrero: sesión de casos (Elena Pascual Pérez).

MARZO:

- 7 marzo: sesión de casos (Amalia Aranaz Murillo).
- 11 marzo: sesión de la sección de Neurrorradiología intervencionista: "Anatomía Vascular cerebral" (Marta Gallego Riol).
- 14 marzo: sesión de casos (Elena Sierra Beltrán).
- 18 marzo: sesión de la sección de Neurrorradiología intervencionista: "Casos prácticos" (Rosario Barrena Caballo, José María Navasa Melado y Christian Hernández Rodríguez).
- 21 marzo: sesión de casos (Samuel Roldán Miñana).
- 25 marzo: sesión de la sección de Radiología de Urgencias: "Fracturas acetabulares" (Julián García Maroto).

ABRIL:

- 1 abril: sesión de la sección de Radiología de Urgencias: "Síndrome aórtico agudo" (M^a Eugenia Guillén Subirán).
- 4 abril: sesión de casos (Paloma Briceño Torralba).
- 8 abril: sesión de la sección de Radiología de Urgencias: "Urgencias ginecológicas" (Adrián Gonzalvo Gómez).
- 11 abril: sesión de casos (María Riera Martí).
- 15 abril: sesión de la sección de Radiología Mamaria: "Cáncer de mama: Humanización de la Sección de Radiología Mamaria" (Carmen García Mur).
- 18 abril: sesión de la sección de Neurrorradiología: "Síndrome medular agudo" (Ana Carmen Vela Marín).
- 22 abril prefestivo; no se programa sesión.
- 25 abril: sesión de casos (Myriam Segarra Hernández).
- 29 abril: sesión de la sección de Radiología Mamaria: Acreditación-certificación ISO en la sección de Radiología Mamaria (Silvia Cruz Ciria).

MAYO:

- 2 mayo: sesión de casos (Marina Rozas Quesada).
- 6 mayo: sesión de la sección de Genitourinario: "Optimización de la técnica de URO-TC en los equipos multicorte actuales. Cuándo y cómo en patología urinaria" (Susana Solanas Álava).

- 9 mayo: exposición de presentaciones electrónicas del Congreso SERAM.
- 13 mayo: sesión de la sección de Genitourinario: "Revisión pictográfica de la patología anexial y su caracterización según criterios O-Rads. Manual de Supervivencia" (Ana Riaguas Almenara).
- 16 mayo: exposición de comunicaciones orales del Congreso SERAM.
- 20 mayo: sesión de la sección de Genitourinario: "RM en el cribado de Ca de próstata. Conceptos básicos del sistema PI-RADS" (Marcos Berdejo Alloza).
- 23 mayo: congreso SERAM; no se programa sesión en previsión de pocos asistentes.
- 27 mayo: sesión de la sección de Radiología Digestiva: "Actualización de la colangitis esclerosante primaria" (Elena Martínez Mombila).
- 30 mayo: sesión de casos (Sofía Thais Escobar Narro).

JUNIO:

- 3 junio: sesión de rotación externa-despedida de R4: "Una sesión de pesadilla: descifrando los secretos de las urgencias radiológicas" (Amalia Aranaz Murillo y Gloria Oliveros Cartagena).
- 6 junio: sesión de casos (Samuel Roldán Miñana R2).
- 10 junio: sesión de la sección de Radiología Intervencionista: "Actualización en Radiología Intervencionista" (Joaquín Medrano Peña).
- 13 junio: sesión de rotación externa-despedida R4: "GSI perfusión pulmonar en diagnóstico de TEP e interpretación de otras alteraciones parenquimatosas" (Ana María Mazza y Jorge López).

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

- **Programa de formación personal DUE-TSDI-TCAE.** Aula 2 de Docencia, de 14 horas a 15 horas
 - o 14 diciembre 2023: Identificación de pacientes. Dr. Joaquín Martín
 - o 17 enero 2024: Retos en seguridad en RM. Dra. Celis Bernal
 - o 7 febrero 2024: Humanización de la asistencia sanitaria, un compromiso común. Dra. Raquel Campos
 - o 18 abril 2024: Segundas y terceras víctimas. Pilar Paul Garasa
 - o 25 abril 2024: Certificación ISO en el servicio de radiodiagnóstico. Dra. Silvia Cruz

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

R1 (mayo 2023-abril 2024)

- **María Riera Martí**
 - o Reunión anual de la SAR. Junio 2023
 - o Curso de bienvenida R1 (SERAM). Diciembre 2023
 - o I Curso de resonancia magnética de musculoesquelético. Febrero 2024
 - o Acreditación para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general. Marzo 2024
 - o Actualización en radiología e intervencionismo percutáneo guiado por la imagen. Bases teóricas. Marzo 2024
- **Marina Rozas Quesada**
 - o Reunión anual de la SAR. Junio 2023
 - o Curso de bienvenida R1 (SERAM). Diciembre 2023
 - o I Curso de resonancia magnética de musculoesquelético. Febrero 2024
 - o Acreditación para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general. Marzo 2024
 - o Actualización en radiología e intervencionismo percutáneo guiado por la imagen. Bases teóricas. Marzo 2024
- **Sofía Thais Escobar Narro**
 - o Reunión anual de la SAR. Junio 2023
 - o Curso de bienvenida R1 (SERAM). Diciembre 2023
 - o I Curso de resonancia magnética de musculoesquelético. Febrero 2024
 - o Acreditación para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general. Marzo 2024
- **Myriam Segarra Hernández**
 - o Reunión anual de la SAR. Junio 2023
 - o Curso de bienvenida R1 (SERAM). Diciembre 2023
 - o Acreditación para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general. Marzo 2024

R2 (mayo 2023-abril 2024)

- **Elena Sierra Beltrán**
 - o Actuación ante reacciones adversas al contraste yodado. Comisión de calidad. Enero 2024
- **Elena Pascual Pérez**
 - o Actualización en radiología e intervencionismo percutáneo guiado por imagen. Bases teóricas. SAR Zaragoza febrero – abril 2024
 - o Actuación ante reacciones adversas al contraste yodado (S. de calidad Rx Zaragoza) 22 febrero 2024
 - o Curso de formación para la dirección de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general (Protección radiológica médica S.L. Zaragoza) febrero – marzo 2024
 - o Curso de actualización en radiología simple (SERAM) 2023

- Actuación y buenas prácticas en el uso de medios de contraste (SERAM) 2023
- **Samuel Roldán Miñana**
 - Director de instalaciones radiológicas. Febrero 2024
 - Radiología abdominal pediátrica. Abril 2024
 - Curso SERAM contrastes radiológicos. 6 módulos. Septiembre 2023 – marzo 2024
 - Curso SERAM radiología simple. Noviembre 2023 – diciembre 2023
 - Intervencionismo en radiología. SAR marzo 2024
- **Paloma Montserrat Briceño Torralba**
 - Actualización y buenas prácticas en el uso de medios de contraste. Módulos I, III y IV. Otoño 2023
 - Curso de actualización en radiología simple. Invierno 2023
 - Actualización en radiología e intervencionismo percutáneo guiado por la imagen. Bases teóricas. Marzo 2023
 - I curso de resonancia magnética de musculoesquelético. Febrero 2024
 - Actuación ante reacciones adversas al contraste yodado. Enero 2024
 - Acreditación para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general. Marzo 2024

R3 (mayo 2023-abril 2024)

- **Paula Bas Alcolea**
 - XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología, celebrada el 3 de junio de 2023 en Sariñena (Huesca).
 - Curso de Actualización en Radiología SAR "Técnica en RM. Protocolos".
 - Curso SERAM 2023: Actualización y buenas prácticas en el uso de medios de contraste.
 - Curso organizado por el programa de calidad de Radiodiagnóstico de Actuación ante reacciones adversas al contraste yodado.
 - I Curso de Resonancia Magnética de Musculoesquelético, febrero de 2024. ICOMZ.
 - Vienna ECR 2024.
- **Beatriz Fernández Lago**
 - XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología, celebrada el 3 de junio de 2023 en Sariñena (Huesca).
 - Curso de Actualización en Radiología "Técnica en RM. Protocolos".
 - Curso seram 2023 actualización y buenas prácticas en el uso de medios de contraste.
 - Curso organizado por el programa de calidad de radiodiagnóstico de actuación ante reacciones adversas al contraste yodado
- **Alejandra Estévez Eijo**
 - Curso teórico-práctico de imagen mamaria para residentes. SEDIM
- **Eduardo Gómez Morón**

- Radiología de Urgencias. SERAU
- Ecografía. Curso anual. Gijón
- Reacciones adversas a contrastes yodados. Comisión de calidad de radiodiagnóstico
- Curso SERAM 2023: uso y buenas prácticas de contraste yodado
- Curso SERAM 2023: Formación continuada en radiodiagnóstico
- Curso SAR: Técnica RM. Protocolos. 2023
- Curso SAR: intervencionismo ecoguiado. 2024
- Jornada de la SAR en Tudela + ARN. Abril 2024
- Curso en COMZ: RM musculoesquelética

R4 (septiembre 2022 – septiembre 2023)

- **Amalia Aranz Murillo**

- Neurorradiología pediátrica. SERAM. Septiembre – diciembre 2022. 10 horas lectivas. 10 créditos
- CHILI – Conference on hybrid imaging live. 11/11/2022. 9.5 horas lectivas. 7 créditos
- L Reunión anual de la sociedad española de neurorradiología. 20-22/10/2022. Zaragoza
- European congress of radiology 2023. 1-5/03/2023. Viena. 40 horas lectivas. 35 créditos
- Curso de actualización en radiología "Técnica en RM. Protocolos". 11/04/2023 – 25/05/2023. Zaragoza. 12 horas lectivas. 2.1 créditos
- XXXIII Reunión anual de la sociedad aragonesa de radiología. 03/06/2023. Sariñena
- Novedades y avances de la industria. 09/05/2023 – 21/07/2023. SERAM
- Formación Médica Continuada en Radiología (con el soporte de la "Revista Radiología") – 2023. 01/03/2023 – 29/02/2024. SERAM. 63 créditos
- Actualización y buenas prácticas en el uso de medios de contraste - Módulo 1. 05/06/2023 – 07/07/2023. SERAM. 6 créditos

- **Jorge López Mareca**

- L Congreso de Neurorradiología SENR. 20-22 de Octubre 2022. Zaragoza
- Jornadas para Residentes de Actualización de Patología Mamaria. SEDIM. 10-11 de noviembre 2022, Madrid.
- II Jornada de humanización del cáncer de mama. CM en el varón: 13 de abril 2023. Zaragoza.

- **Ana María Mazza Rapagna** (febrero 2023 – febrero 2024)

- 25/11/22 al 25/05/23 (FORMACIÓN ALCALÁ – Universidad San Jorge): Experto universitario en técnicas diagnósticas en ciencias de la salud (versión On-Line).
- 11/04/23 al 25/05/23 (SAR): Curso de Actualización en Radiología "Técnica en RM. Protocolos" (Zaragoza).
- 08/06/2023 (SAR): XXXIII Reunión anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología (Sariñena).

- Julio/23 a Febrero/24 (SERAM): Actualización y buenas prácticas en el uso de medios de contraste (versión On-Line).
 - 03/07/23 al 03/07/24 (TECH): Master en actualización en técnicas diagnósticas y terapéuticas en radiología (versión On-Line).
 - 26/09/23 al 29/09/23 (FBMS): Foro Debate Oncología 2023 (Zaragoza).
- **Gloria Oliveros Cartagena**
- Curso de actualización en radiología "Técnica en RM. Protocolos. Sociedad aragonesa de radiología. 12 horas lectivas repartidas en 4 jornadas (11 abril, 27 abril, 3 mayo, 25 mayo 2023)
2. **Investigación (año 20):** *(Referidos al periodo docente mayo 20...- mayo 20...- año lectivo)*
- A. Líneas de investigación y residentes asignados a cada una:
- No.
- B. De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación *(Incluir la actividad de cada uno de los residentes)*:

PARTICIPACION EN GRUPOS DE INVESTIGACION:

No.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

No.

PUBLICACIONES: LIBROS

- **Gloria Oliveros Cartagena:** Biblioteca de casos con Tinzaparina. Trombosis recidivante en adenocarcinoma de pulmón estadio IIIC. María Luna Monreal Cepero, Fátima Mocha Campillo, Pablo Navarro López, et al. 2023. Laboratorios LEO Pharma, S.A.
- **Ana María Mazza Rapagna:** Quistes Mesentéricos. Una patología benigna y poco frecuente. Formación Alcalá (Colección "Tesis FA Octubre-2023"). 0.2

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

- A. Aranaz Murillo, E. Pascual Pérez, R. Larrosa López, L. Sarría Octavio de Toledo. Thorotrast: lecciones del pasado para la práctica radiológica del presente. 2023. Radiología.
- Pericarditis constrictiva, la importancia de la TC en el diagnóstico. A propósito de un caso. Revista chilena de radiología 2024
- Tumor de Masson en la mama: un reto diagnóstico. G.M. Oliveros Cartagena, A. Aranaz Murillo, S. Cruz Ciria, C. García Mur. Radiología. 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.rx.2023.03.006>

- Apendicitis aguda perforada después de una colonoscopia. Un caso de una entidad clínica rara. Amalia Aranaz, M. Beatriz Fernández, Gloria Oliveros, Paula Bas, Alicia Mir. Revista Chilena de Radiología. 2023.
<https://doi.org/10.24875/RCHRAD.23000017>
- Intense abdominal pain with some respiratory difficulty after vomiting. Amalia Aranaz Murillo, Marcos Berdejo Alloza, Pascual Adrian Gonzalvo Gomez, Ana Maria Mazza Rapagna, Gloria Oliveros Cartagena. Eurorad. 2023.
<https://doi.org/10.35100/eurorad/case.18116>.
- Portales Médicos (23/02/2023): Pancreatitis Aguda: Criterios de Atlanta, indicación de pruebas de imagen y hallazgos radiológicos. Vol. XVIII; nº 4; 165 (autor secundario; Ana María Mazza Rapagna).
- SEDIM (Septiembre-2023): Arco Axilar de Langer - Caso del Mes (autor principal: Ana María Mazza Rapagna). Disponible en: www.sedim.es
- Aranaz-Murillo A, Sáinz-Sánchez J, Palacios-Olaechea A, Andrés-Villares E, Berdejo-Alloza M. Sepsis urinaria e inestabilidad hemodinámica en un paciente con cistocele escrotal. Un caso excepcional. Rev Esp Casos Clin Med Intern. 2023;8(1):17-9. <http://dx.doi.org/10.32818/reccmi.a8n1a6>
- A. Aranaz Murillo, M. Berdejo Alloza, M. E. Guillén Subirán, J. Sainz Sánchez, J. García Maroto, A. M. Mazza Rapagna, G. d. M. Oliveros Cartagena, J. López Mareca, P. A. Gonzalvo Gómez. Penetrating Cardiac Injury in Emergency Radiology. Better to run before it bleeds. A Case-Based Review [Internet]. European Congress of Radiology; 2023. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.26044/ECR2023/C-12399>
- J. Sainz Sánchez, J. García Maroto, A. Aranaz Murillo, E. Andrés Villares, E. Heredia, J. I. Gracia García, R. I. Gómez Miranda, J. L. Delgado Fernández, A. Mir Torres. Generalized lymphatic anomaly in adult patients: An atypical presentation of a rare condition with a eminently radiological diagnosis [Internet]. European Congress of Radiology; 2023. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.26044/ECR2023/C-16739>

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

No.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

No.

CONGRESOS

R1 (mayo 2023-mayo 2024)

- **Marina Rozas Quesada**
 - o Me duele un huevo. Póster SERAU Valladolid 2023.
- **Sofía Thais Escobar Narro**

- Mesotelioma multiquístico benigno. IX congreso SERAU. Junio 2023.
- **Myriam Segarra Hernández**
 - Mesotelioma multiquístico benigno. SERAU Valladolid, octubre 2023.

R2 (mayo 2023-mayo 2024)

- **Elena Sierra Beltrán**
 - Cavernomas: más allá del anillo de hemosiderina. XXXII SAR. Zaragoza 2023
 - Divertículos: también en el apéndice. IX SERAU. Valladolid 2023
 - Apendicitis del muñón. IX SERAU. Valladolid 2023
 - Claves en el diagnóstico de la patología del oído externo, medio e interno: un viaje por los hallazgos en TC y RM. LI SENR Mallorca 2023
- **Elena Pascual Pérez**
 - J. Sainz Sánchez, J. García Maroto, J. I. Gracia García et al. Medullary carcinoma of the colon: CT findings and radio-pathological correlation. 2023. European Congress of Radiology, Viena.
 - A. Aranaz Murillo, P. Briceño Torralba, MB. Fernández Lago, E. Pascual Pérez, E. Sierra Beltrán, B. Izquierdo Hernández. Seeing beyond the surface: the significance of imaging in cleft lip and palate diagnosis and treatment. 2024. European Congress of Radiology, Viena.
 - J. López Mareca, C. Bernal Lafuente, P. Seral Moral, E. Pascual Pérez et al. Infección congénita por CMV: hallazgos en neuroimagen, categorización pronóstica y protocolos. 2022. Sociedad Española de Neurorradiología, Zaragoza.
 - A. Estévez Eijó, S. Roldán Miñana, E. Pascual Pérez y A. Mir Torres. Feocromocitoma: un gran imitador. 2023. SERAU, Valladolid.
 - J. López Mareca, A. Aranaz Murillo, JJ García Maroto, E. Pascual Pérez. Una complicación insólita. 2023. SERAU, Valladolid.
 - J. López Mareca, E. Gómez Morón, E. Pascual Pérez y P. Briceño Torralba. Un hallazgo inesperado en un estudio mal orientado: el valor de la sospecha clínica. 2023. SERAU, Valladolid.
 - E. Heredia Lacasa, E. Gómez Morón, MB. Fernández Lago y E. Pascual Pérez. Hernias ventrales: una perspectiva ecográfica en un mundo de tomografías. 2023. SERAU, Valladolid.
 - P. Briceño Torralba, E. Gómez Morón, J. García Maroto y E. Pascual Pérez. Cuando sin contraste no somos nada; infarto renal con una disección arterial. 2023. SERAU, Valladolid.
 - J. Sainz Sánchez, E. Gómez Morón, E. Pascual Pérez y P. Bas Alcolea. Menuda bola en la yugular. 2023. SERAU, Valladolid.
 - E. Sierra Beltrán, C. Bernal Lafuente, A. Estévez Eijo et al. Claves en el diagnóstico de la patología del oído externo, medio e interno: un viaje por los hallazgos en TC y RM. 2024. Sociedad Española de Neurorradiología, Palma de Mallorca.

- E. Pascual Pérez, E. Gómez Morón, ME. Guillén subirán y E. Heredia Lacasa. Íleo biliar: a propósito de un caso. 2023. SERAU, Valladolid
- E. Pascual Pérez, E. Mayayo Sinués, J. López Mareca, P. Bas Alcolea et al. Un tiro de gracia – heridas por arma de fuego: un informe estructurado. 2023. SAR, Huesca
- AM. Mazza Rapagna, E. Pascual Perez, A. Romeo Tris, AI. García Barrado et al. Sarcoma Sinovial Multiquístico de región axilar. 2023. SAR, Huesca.
- MB. Fernández Lago, C. Bernal Lafuente, P. Bas Alcolea, E. Pascual Pérez. Anatomía de la órbita. 2023. SAR, Huesca.

- **Samuel Roldán Miñana**

- La culpa fue de la vecina. SERAU IX Valladolid 2023
- La radiología por delante de la bioquímica. SERAU IX Valladolid 2023
- Hemoperitoneo en contexto de endocarditis protésica. SERAU IX Valladolid 2023
- Cuando el corazón aprieta: un caso de pericarditis constrictiva. SERAU IX Valladolid 2023
- Daño colaterales: fractura de pene, a propósito de un caso. SERAU IX Valladolid 2023
- Feocromocitoma, un gran imitador. SERAU IX Valladolid 2023
- Radiología: un aliado crucial en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad inflamatoria pélvica. SERAU IX Valladolid 2023
- Divertículos: también en el apéndice. SERAU IX Valladolid 2023
- Enfrentando la conlangitis, un desafío clínico y radiológico. SERAU IX Valladolid 2023
- ¿Ese gas dónde está? SERAU IX Valladolid 2023
- Este tumor va a ser un quiste. SERAU IX Valladolid 2023
- Síndrome de Wunderlich: cuando en angiomiolipoma se complica. SERAU IX Valladolid 2023
- Una mirada más allá de las causas típicas de obstrucción intestinal. A propósito de un caso. SERAU IX Valladolid 2023
- Un trasplante, una prótesis, una masa y un "ying yang". SERAU IX Valladolid 2023

- **Paloma Montserrat Briceño Torralba**

- Pericarditis constrictiva. Reunión anual de la SAR, junio 2023
- Hematocele postraumático: a propósito de un caso. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- No todo es diverticulitis; un caso de apendagitis epiploica. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Torsión teratómica. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Cuando sin contraste no somos nada; infarto renal por una disección arterial. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Masa tumoral cerebral. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Un trasplante, una prótesis, una masa y un "yin-yang". complicación vascular poco frecuente del trasplante renal. SERAU Valladolid, octubre 2023.

- Cuando el corazón aprieta; un caso de pericarditis constrictiva. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Síndrome de wünderlich: cuando el angiomiolipoma se complica. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Neumatosis portal: correlación entre radiología simple, ecografía y TC en la urgencia. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- ¡Delgado pero perforado!: un caso radiológico que atraviesa barreras. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Un hallazgo inesperado en un estudio mal orientado. El valor de la sospecha clínica. SERAU Valladolid, octubre 2023.
- Claves en el diagnóstico de la patología del oído externo, medio e interno: un viaje por los hallazgos en TC y RM. SENR Palma de Mallorca, octubre 2023.

R3

- **Paula Bas Alcolea**

- Delgado pero perforado: un caso radiológico que atraviesa barreras. SERAU 2023. Congreso Nacional
- Enfrentando la colangitis: un desafío clínico y radiológico. SERAU 2023. Congreso Nacional
- Hematocele postraumático: a propósito de un caso. SERAU 2023. Congreso Nacional
- ¡Me duele un huevo! SERAU 2023. Congreso Nacional
- Menuda bola en la yugular. SERAU 2023. Congreso Nacional
- Tumoración maligna en la región axilar, un diagnóstico inesperado. A propósito de un caso. SERAU 2023. Congreso Nacional
- Una mirada más allá de las causas típicas de obstrucción intestinal. A propósito de un caso. SERAU 2023. Congreso Nacional
- Cardiac CT Pearls and Pitfalls: what you should know about anatomy to avoid catastrophes. RSNA 2023
- Beyond the wall: unexpected findings in hernias. ECR 2024
- Critical reading of radiomics-based research literature. A primer for residents. ECR 2024
- Rare mesenchymal tumors of the GI tract mimicking GISTs: an imaging review with pathologic correlation. ESGAR 2024
- Anatomía de la órbita. SAR (XXXXIII Reunión anual)
- Cavernomas. SAR (XXXXIII Reunión anual)
- Esclerosis Múltiple en la infancia: características del debut. SAR (XXXXIII Reunión anual)
- Más allá de las causas comunes de obstrucción intestinal. A propósito de un caso de urgencias. SAR (XXXXIII Reunión anual)
- Software RAPIDAI para código ictus. SAR (XXXXIII Reunión anual)
- Un tiro de gracia. SAR (XXXXIII Reunión anual)

- **Beatriz Fernández Lago**

- 2024 ESR Findings in CTMD as Predictors of Complications in Uncomplicated Type B
- 2024 ESR Seeing beyond the surface the significance of imaging in cleft lip and palate
- 2024 ESR Critical reading of radiomics-based research literature. A primer for residents.
- 2023 SERAU Tumoración maligna en la región axilar, un diagnóstico inesperado. A propósito de un caso.
- 2023 SERAU Cuando el corazón aprieta; un caso de pericarditis constrictiva
- 2023 serau ¡Delgado pero perforado!: un caso radiológico que atraviesa barreras.
- 2023 SERAU La diverticulitis yeyunal también existe
- 2023 RSNA Cardiac CT Pearls and Pitfalls What You Should Know About Anatomy
- 2023 XXIV Reunión nacional de cirugía. Metástasis hepáticas múltiples de tumor fibroso solitario de origen inguinal.

R4 (septiembre 2022 – septiembre 2023)

- **Amalia Aranaz Murillo**

- A. Aranaz Murillo, M. Berdejo Alloza, M. E. Guillén Subirán, J. Sainz Sánchez, J. García Maroto, A. M. Mazza Rapagna, G. d. M. Oliveros Cartagena, J. López Mareca, P. A. Gonzalvo Gómez. Penetrating Cardiac Injury in Emergency Radiology. Better to run before it bleeds. A Case-Based Review [Internet]. European Congress of Radiology; 2023. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.26044/ECR2023/C-12399>
- J. Sainz Sánchez, J. García Maroto, A. Aranaz Murillo, E. Andrés Villares, E. Heredia, J. I. Gracia García, R. I. Gómez Miranda, J. L. Delgado Fernández, A. Mir Torres. Generalized lymphatic anomaly in adult patients: An atypical presentation of a rare condition with a eminently radiological diagnosis [Internet]. European Congress of Radiology; 2023. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.26044/ECR2023/C-16739>
- Análisis de la variabilidad interobservador en la aplicación de la escala ASPECTS para la valoración del ictus de circulación posterior (ASPECTS-PC). Ana María Mazza Rapagna, Miguel Ángel Marín Cárdenas, Christian Josué Hernández Rodríguez, Paula Bas Alcolea, Amalia Aranaz Murillo, Jorge López Mareca, Beatriz Domínguez Lagranja, Herbert Tejada Mesa. Póster. 2022. Zaragoza. L Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología
- Factores predictores de infarto maligno de la ACM en el estudio TC de urgencias. Amalia Aranaz Murillo, Ana María Mazza Rapagna, Jorge López Mareca, Paula Bas Alcolea, Paula Alcázar Cid, Gloria Oliveros Cartagena, Ana Carmen Vela Marín. Póster. 2022. Zaragoza. L Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología
- Infección congénita por citomegalovirus. Hallazgos en neuroimagen, categorización pronóstica y protocolos. Jorge López Mareca, Celia Bernal

- Lafuente, Pilar Seral Moral, Joaquín Martín Cuartero, Paula Bas Alcolea, Amalia Aranaz Murillo, Ana María Mazza Rapagna, María Beatriz Fernández Lago, Alejandra Estévez Eijo, Eduardo Gómez Morón, Gloria del Mar Oliveros Cartagena, Javier Sainz Sánchez, Juan Ignacio Gracia García, Elena Pascual Pérez, Elena Sierra Beltrán. Póster. 2022. Zaragoza. L Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología
- Esclerosis múltiple en la infancia. Revisión iconográfica del debut. Paula Bas Alcolea, Pilar Seral Moral, Celia Bernal Lafuente, Berta Sebastián Torres, Beatriz Pardiñas Barón, Sebastián García Rubio, Ana María Mazza Rapagna, Jorge López Mareca, Amalia Aranaz Murillo, Gloria del Mar Oliveros Cartagena, Alejandra Estévez Eijo, María Beatriz Fernández Lago, Eduardo Gómez Morón, Elena Heredia Lacasa, Paloma Briceño Torralba. Póster. 2022. Zaragoza. L Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología
 - Presentación inusual del cáncer de páncreas. Cuando el radiólogo es imprescindible. Amalia Aranaz Murillo, Raquel Larrosa López, Luis Sarria Octavio de Toledo, Javier Sainz Sánchez, Paloma Briceño Torralba. Comunicación Oral. 2023. Sariñena. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología
 - Cavernomas: más allá del anillo de hemosiderina. Elena Sierra Beltrán, Pilar Seral Moral, Jorge López Mareca, Paula Bas Alcolea, Amalia Aranaz Murillo. Comunicación Oral. 2023. Sariñena. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología
 - Más allá de las causas comunes de obstrucción intestinal. A propósito de un caso de urgencias. Marcos Berdejo Alloza, Amalia Aranaz Murillo, Javier Sainz Sánchez, Paula Bas Alcolea, Jorge López Mareca. Comunicación Oral. 2023. Sariñena. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología
 - Pericarditis constrictiva. A propósito de varios casos. Paloma Briceño Torralba, María Eugenia Guillén Subirán, Beatriz Fernández Lago, Amalia Aranaz Murillo, Alejandra Estevez Eijo. Comunicación Oral. 2023. Sariñena. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Radiología
- **Jorge López Mareca**
- Penetrating Cardiac Injury in Emergency Radiology. Better to run before it bleeds. A Case-Based Review. ESR 2023.
 - Medullary carcinoma of the colon: CT findings and radio-pathological correlation. ESR 2023.
 - Factores predictores de infarto maligno de la ACM en el estudio TC de urgencias. L Reunión anual SENR 2022.
 - Infección congénita por citomegalovirus. Hallazgos en neuroimagen, categorización pronóstica y protocolos. L Reunión anual SENR 2022.
 - Análisis de la variabilidad interobservador en la aplicación de la escala ASPECTS para la valoración del ictus de circulación posterior (ASPECTS-PC). L Reunión anual SENR 2022.
 - Cribado radiológico en el cáncer de Mama en el varón. Jornadas de humanización del cáncer de mama en el varón. Zaragoza.

- Más allá de las causas comunes de obstrucción intestinal. A propósito de un caso de urgencias. XXXIII Jornada de la Sociedad Aragonesa de Radiología. Sariñena.
- Cavernomas. Más allá del anillo de hemosiderina. XXXIII Jornada de la Sociedad Aragonesa de Radiología. Sariñena.
- Un tiro de gracia – Heridas por arma de fuego: un informe estructurado. XXXIII Jornada de la Sociedad Aragonesa de Radiología. Sariñena.
- **Ana María Mazza Rapagna** (febrero 2023 – febrero 2024)
 - 08/06/2023 - XXXIII Reunión anual de la SAR (Sariñena): Sarcoma sinovial multiquístico de región axilar.
 - 27/09/2023 - Foro Debate Oncología 2023 (Zaragoza): Sarcoma sinovial de localización infrecuente (caso premiado).
 - Un trasplante, una prótesis, una masa y un “Yin-Yang”. Complicación vascular poco frecuente del trasplante renal (primer autor). IX congreso SERAU (Valladolid, octubre 2023)
 - Tumoración maligna en la región axilar, un diagnóstico inesperado. A propósito de un caso (primer autor). 0.05 IX congreso SERAU (Valladolid, octubre 2023)
 - Torsión Teratómica (autor secundario). IX congreso SERAU (Valladolid, octubre 2023)
 - Daños colaterales: Fractura de pene, a propósito de un caso (autor secundario). 0.05 IX congreso SERAU (Valladolid, octubre 2023)
 - Síndrome de Wunderlich: Cuando el angiomiolipoma se complica (autor secundario). 0.05 IX congreso SERAU (Valladolid, octubre 2023)
 - Sarcoma sinovial de región axilar (autor secundario). 18as jornadas hitos oncológicos: lo mejor de 2023 (Madrid. Noviembre 2023)
 - Sarcoma sinovial multiquístico de región axilar (primer autor). XXXIII Reunión anual de la SAR (Sariñena 2022)
 - Sarcoma sinovial de localización infrecuente (primer autor). Foro debate oncología 2023 (Zaragoza)
- **Gloria Oliveros Cartagena**
 - Enfrentando la Colangitis: un desafío clínico y radiológico. Gloria del Mar Oliveros Cartagena, Samuel Roldán Miñana, Paula Bas Alcolea, Amalia Aranaz Murillo. Congreso de la Sociedad Española de Radiología de Urgencias; Octubre del 2023.

TESIS DOCTORALES (*Indicar Matrícula en programa de doctorado o Tesis leídas*)

No.

PREMIOS RECIBIDOS

No.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

R2

- **Elena Sierra Beltrán**
 - Experto universitario en técnicas en diagnóstico en ciencias de la salud. Universidad San Jorge. Marzo 2024

- **Elena Pascual Pérez**
 - Experto universitario en gestión de centros y servicios de la salud (UCAM) Mayo 2024
 - Máster en actualización en técnicas diagnósticas y terapéuticas en radiología:
 - Experto universitario en intervención médica guiada por imagen
 - Experto universitario en radiología diagnóstica
 - Experto universitario en radiología vascular intervencionista

- **Paloma Montserrat Briceño Torralba**
 - Experto universitario en técnicas diagnósticas en ciencias de la salud. Universidad de San Jorge. Noviembre 2023.
 - Experto universitario en gestión de centros y servicios de salud. Universidad Católica San Antonio de Murcia. Abril 2024.

R3

- **Paula Bas Alcolea**
 - Miembro del grupo de mejora de calidad del servicio de radiodiagnóstico del HUMS
 - Proyecto de mejora: humanización del proceso de carcinoma mamario del Hospital Universitario Miguel Servet

- **Beatriz Fernández Lago**
 - Vocal en comisión de formación y desarrollo profesional
 - Máster experto universitario en bioestadística. Universidad católica de Murcia

R4

- **Amalia Aranaz Murillo**
 - Experto en Radiología abdominopélvica y Radiología de la mujer (PRO-RADIO 3). Finalizado: 29/11/2022. Online. Panamericana SERAM
 - Programa oficial de actualización profesional en radiología de la SERAM (PRO-RADIO 4). Finalizado: 8/05/2023. Online. Panamericana SERAM.
 - Máster en organización y gestión salud en la función directiva. Comenzado: 19/03/2023. Online. Universidad Europea Miguel de Cervantes

- **Jorge López Mareca**
 - Experto Universitario en Técnicas de Imagen. Universidad San Jorge-Zaragoza. Madrid. Diciembre 2022 – Mayo 2023.

- Vocal de Residentes de Servicios Centrales. Comisión de Docencia. Hospital Universitario Miguel Servet. Desde Mayo 2022.
- Formación Continuada Online en Radiología de la SERAM.