



MEMORIA DOCENTE

Unidad Docente: Urología

Año: 2024

Autor/es:

Lara Aparicio Juez

Mónica Sanz del Pozo

Pablo Oteo Manjavacas

1. Docencia: (Referidos al periodo docente mayo 2025- mayo 2026):

A. Médicos Residentes de la Unidad: 2 por año durante 5 años

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

- R1: 2 meses en Cirugía General, 1 mes en Radiodiagnóstico, 3 meses en Busca, 3 de Planta de Hospitalización, 2 de Locales/CMA, 1 de Quirófano General
- R2: 1 mes en Nefrología, 2 meses de Busca, 4 meses de Planta de Hospitalización, 2 meses de Locales/CMA, 3 de Quirófano
- R3: 1 mes de busca, 3 meses de Planta de Hospitalización, 1 mes de Locales/CMA, 7 meses de Quirófano
- R4: 1 mes en Cirugía Vascular, 1 mes en Cirugía Pediátrica, 2 meses en Planta de Hospitalización, 1 mes en Locales/CMA, 7 meses en Quirófano
- R5: Quirófano

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

- a. Instituto Valenciano de Urología: las residentes de 4º año, 2 meses cada una.
- b. LYX Instituto de Urología: una de las R4. 2 meses.
- c. IMQ Bilbao: una de las R4. 2 meses.

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

- a. Darwin Ruiz. República Dominicana. Octubre-Diciembre 2024.

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

1.	12/09/2024	Miniaturización en cirugía endoscópica de la litiasis	Javier Martínez Bengoechea
2.	19/09/2024	Rotación en Medicina Interna de Apoyo Quirúrgico	Lara Aparicio Juez
3.	26/09/2024	Novedades en Tumor vesical no musculoinvasivo	Ángel García de Jalón Martínez
4.	03/10/2024	Medicina nuclear en Urología: PET-Colina, PET-PSMA; lutecio...	Miguel Ángel Trívez Boned
5.	17/10/2024	HOLEP. Resultados del periodo de prueba	Mónica Sanz del Pozo
6.	24/10/2024	Retroperitoneoscopia, indicaciones y técnica	Manuel Sánchez Zalabardo
7.	07/11/2024	Novedades en el tratamiento de cáncer renal	Jesús Gil Fabra
8.	14/11/2024	Resultados y novedades en Consulta de Asesoramiento Genético en Cáncer de Próstata	Raquel Espílez Ortiz
9.	21/11/2024	Prótesis de pene, técnica quirúrgica y opciones	Miguel Suárez Broto

10.	28/11/2024	Peptopexia vs colposacropexia. Comparación de ambas técnicas	Carlota Sancho López
11.	12/12/2024	Novedades en Tumor vesical musculoinasivo	Pedro Gil Martínez
12.	19/12/2024	Trabajo fin de Máster. Incidencia y factores de riesgo de anastomosis ureterovesicales en trasplante renal en los últimos años	Pablo Oteo Manjavacas
13.	09/01/2025	Neuromodulación de raíces sacras. Indicaciones y resultados en nuestra experiencia	José Antonio Millán Serrano
14.	16/01/2025	Inteligencia artificial, aplicaciones en Urología	Ángel Borque Fernando
15.	23/01/2025	Estudio urodinámico: indicación, resultados e interpretación	Joaquín Carela Espín
16.	30/01/2025	Indicaciones de cirugía de la litiasis	Patricia Serrano Frago
17.	06/02/2025	Síndromes genéticos en Urología	Eva Mallén Mateo
18.	13/02/2025	Optilume. Indicaciones, nuevas marcas, resultados	Ramiro García Ruiz
19.	20/02/2025	Trabajo de fin de Máster. Embolización prostática	Eva Salas Trigo
20.	27/02/2025	Angiomiolipoma renal	Carlos Allepuz Losa
21.	13/03/2025	Manejo del hueso en cáncer de próstata	Lydia García Fuertes
22.	20/03/2025	Novedades en cáncer de pene. Linfadenectomía.	Ana Aldaz Acín
23.	27/03/2025	Novedades en cáncer de próstata avanzado	Amaia Arrizabalaga Solano
24.	03/04/2025	Congreso Europeo de Urología. Actualizaciones	Inés Giménez Andreu
25.	08/05/2025	Resultados del periodo inicial de cirugía robótica en el Servicio de Urología	Marta Burbano Herráiz

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

- a. Curso Enfermería en Urología. 07 de marzo del 2024 Monica Sanz del Pozo
- b. Urología indispensable en Atención Primaria. Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza. 30 de enero 2024 a 1 de febrero de 2024 Eva Salas Trigo
- c. Webinar perfusión renal exvivo. Zaragoza, 05/02/2025 Entidad organizadora: cardiolink. Raquel Espilez Ortiz
- d. Normoperfusión Renal: Optimización de los órganos Tipo de evento: Conferencias impartidas Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: 24/10/2024. Raquel Espilez Ortiz

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

- a. Curso Gestión de Calidad. Modelos de Calidad. 15 de enero al 11 de febrero 2024
- b. Proyecto Andrógeno: la innovación que nos hace CaPaces de +. Madrid. 22-24 febrero 2024
- c. Curso Uso racional del medicamento. 1 de abril al 19 de abril.
- d. II edición: the Javelin experience. Zaragoza 11 abril 2024
- e. XXXVII Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica. 25-26 Abril 2024

- f. Curso de formación “Sistema de Notificación y aprendizaje para la seguridad del paciente (SINASP). 1 Mayo 24 - 30 Abril 25 - Cistopatías complicadas. Madrid, 6 Junio 24
- g. 22th European Urology Residents Education Programme. Praga (República Checa). 29 agosto - 4 Septiembre 2024
- h. Hands on training (HOT). Praga. 3 de septiembre 2024
- i. ERUS 24 de cirugía robótica celebrado en burdeos del 11-13 septiembre 2024
- j. Curso Urología Fundación Puigvert. Barcelona. 16-18 Octubre 24.
- k. Seminario Biomédico "Tiroides y salud cardiovascular y metabólica", organizado por el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón, celebrado el 28 de octubre de 2024.
- l. Seminario Biomédico "El verdadero papel de los intervalos de confianza en la investigación clínico-epidemiológicas", organizado por el Programa de Doctorado en Medicina y la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, celebrado el 28 de octubre de 2024.
- m. Curso Actualización en Reanimación Cardipulmonar. 28 octubre.
- n. IV reunión sobre el manejo multidisciplinario en cancer renal en Aragón. 9 de noviembre de 2024.
- o. I curso de nefrectomía parcial compleja con sistema robótico da Vinci. Valladolid. 14/11/2024
- p. III curso sobre cistectomía radical. Zaragoza. 19-20 noviembre 2024
- q. Curso nefrectomía parcial laparoscópica. Madrid, Hospital Universitario HM San Chinarro 19 noviembre 2024.
- r. XXI Curso para residentes de 5º año organizado por la Asociación Española de Urología. Madrid 11-13 noviembre.
- s. Charla sobre cáncer de próstata avanzado. Zaragoza 28 noviembre.
- t. Curso de Gestión Clínica. 4 noviembre al 14 diciembre. - Máster de iniciación a la Investigación en Medicina
- u. Curso: Inteligencia Artificial. Aprendiendo a usar ChatGPT y otras herramientas afines (5 de noviembre de 2024, Zaragoza).
- v. Título Experto en Diagnóstico y Tratamiento Mínimamente Invasivo en Patología Prostática. Trabajo de fin de Título “Propuesta de creación de una unidad de cirugía mínimamente invasiva mediante enucleación con láser de Holmio (HOLEP) para la hipertrofia prostática en el Hospital Universitario Miguel Servet”. Universidad Francisco de Vitoria. 2023-2024.
- w. Máster Cáncer de Próstata Hormonosensible Avanzado y Resistente a la Castración AEU-USAL.

2. **Investigación (año 2025):** *(Referidos al periodo docente mayo 20...- mayo 20...- año lectivo)*

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

B. De acuerdo con el formato acordado con la Comisión de Investigación *(Incluir la actividad de cada uno de los residentes)* :

- Equipo de Investigación del GRUPO GIIS-071. Grupo de Urología, Hospital Universitario Miguel Servet (URO-SERVET), adscrito a la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Aragón desde el 9 noviembre de 2015
- Grupo de Investigación INDIVO: Investigación EN Nuevas Dianas En Autoinmunidad y Vigilancia Oncológica (ref B30_20D). Universidad San Jorge
- Grupo de trabajo ASGECAP: Asesoramiento genético en cáncer de próstata. Sector Zaragoza II desde 2019 hasta la actualidad
- Estudio PROVIDENCE, un estudio multicéntrico retrospectivo cuyo objetivo es desarrollar un modelo de IA basado en imágenes para predecir la probabilidad de

- recurrencia metastásica en cáncer de próstata localizado. Este trabajo ha sido presentado en ESMO 2024 y en el EMUC 2024.
- Paquete de trabajo acerca de cánceres de alta prevalencia en el envejecimiento dentro del proyecto AI4HealthyAging, Coordinador Cáncer de próstata: Dr. Ángel Borque Fernando (GIIS-071, Uro-Servet). Destacando los siguientes avances.:
 - Diagnóstico automatizado del grado Gleason en biopsias de próstata mediante inteligencia artificial
 - Desarrollo de un modelo de aprendizaje profundo para la evaluación histológica del cáncer de próstata, reduciendo la variabilidad interobservador en la clasificación del grado Gleason.
 - Diagnóstico de PIRADS desde resonancia magnética de próstata
 - Implementación de redes neuronales para segmentación automática de la próstata y clasificación de lesiones PI-RADS, optimizando el cribado y reduciendo la necesidad de biopsias invasivas.
 - Mejora del diagnóstico del cáncer de próstata y colon
 - Aplicación de modelos de IA a bases de datos hospitalarias para optimizar la predicción del cáncer de próstata y mejorar la detección en etapas tempranas.
 - Proyecto Uro-Onco Guías, una herramienta de IA generativa para la interpretación de guías clínicas en uro-oncología, promovido por la Asociación Española de Urología, y el IIS-Aragón. Coordinador nacional: Dr. Ángel Borque Fernando (GIIS-071, Uro-Servet)

PUBLICACIONES: REVISTAS CIENTÍFICAS

- Morote J, Borque-Fernando Á, Esteban LE, Picola N, Muñoz-Rodríguez J, Paesano N, Ruiz-Plazas X, Muñoz-Rivero MV, Celma A, García-de Manuel G, Miró B, Abascal JM, Servian P. Reducing the demand for magnetic resonance imaging scans and prostate biopsies during the early detection of clinically significant prostate cancer: Applying the Barcelona risk-stratified pathway in Catalonia. Urol Oncol. 2024 Feb 10; doi: 10.1016/j.urolonc.2023.09.020. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 38342654.
- Guerrero-Ochoa P, Rodríguez-Zapater S, Anel A, Esteban LM, Camón-Fernández A, Espilez-Ortiz R, Gil-Sanz MJ, Borque-Fernando Á. Prostate Cancer and the Mevalonate Pathway. Int J Mol Sci. 2024 Feb 10;25(4). doi: 10.3390/ijms25042152. Review. PubMed PMID: 38396837; PubMed Central PMCID: PMC10888820.
- Morote J, Borque-Fernando Á, Esteban LM, Celma A, Campistol M, Miró B, Méndez O, Trilla E. Investigating Efficient Risk-Stratified Pathways for the Early Detection of Clinically Significant Prostate Cancer. J Pers Med. 2024 Jan 23;14(2). doi: 10.3390/jpm14020130. PubMed PMID: 38392564; PubMed Central PMCID: PMC10890536.
- Borque-Fernando A, Pérez-Fentes D A, Rodrigo-Aliaga M, Puente-Vázquez J, GómezIturriaga A, Unda M, et al. Optimizing triple therapy in patients with metastatic hormone-sensitive prostate cancer. Actas Urol Esp (Engl Ed). 2024 Dec;48(10):703-717. DOI: 10.1016/j.acuroe.2024.10.005
- Borque-Fernando Á, Zapatero A, Manneh R, Alonso-Gordoa T, Couñago F, DomínguezEsteban M, et al. Recommendations on the treatment of metastatic hormone-sensitive prostate cancer: Patient selection. Actas Urol Esp (Engl Ed). 2024 Nov;48(9):623-631. DOI: 10.1016/j.acuroe.2024.05.008

- Morote J, Borque-Fernando Á, Esteban L M, Picola N, Muñoz-Rodríguez J, Paesano N, et all. External validation of the Barcelona MRI predictive model for detecting significant prostate cancer. World J Urol. 2024 Jul 10;42(1):393. DOI: 10.1007/s00345-024-05092- 0
- Sanz del Pozo, M.; Young Woon, K.; Redondo Redondo, C.; Orlandi Oliveira, W.; Gil Martínez, P.; Gil Sanz, M.J. Fístula arterioileal: experiencia en un hospital terciario y revisión de la literatura. Angiología 2024;76(1):19-29. ISSN 0003-3170.
- Sergio Radríguez-Zapater; Alberto Anel; Luis Mariano Esteban; Alejandro CamónFernández; Raquel Espílez-Ortiz; María Jesús Gil-Sanz; AHngel Borque-Fernando. Prostate Cancer and the Mevalonate Pathway. International Journal of Molecular Sciences. 25 - 2152, 2024. DOI: 10.3390/ijms25042152
- De Pablos-Rodriguez P, Claps F, Aldaz Acín A, Gómez-Ferrer Á, Wong A, Boronat Catalá J, et all. Prostate cancer patients with lymphatic node involvement detected by immunohistochemistry. Is the effort worthwhile?. Urol Oncol. 2024 Sep;42(9):288.e1- 288.e6. doi: 10.1016/j.urolonc.2024.05.003.
- López-Abad A, Server Gómez G, Loyola Maturana JP, Giménez Andreu I, Collado Serra A, Wong Gutiérrez A, et al. Comparative evaluation of continence and potency after radical prostatectomy: Robotic vs. laparoscopic approaches, validating LAP-01 trial. Surgical Oncology. 2024 Jun 28;55:102098.
- VALIDATION AND COMPARISON OF PROGNOSTIC MODELS IN RENAL CARCINOMA IN TERTIARY HOSPITAL. Sanz del Pozo, M.; Orlandi Oliveira, W.; Linacero Gracia, A.; Sánchez Zalabardo, J. M.; Gil Sanz, M. J.; Sáez Gutiérrez, M. B.; Borque Fernando, Á. Arch. Esp. Urol. 2024; 77(6): 622-631.
- Cistectomía parcial laparoscópica por leiomiosarcoma. Sanz del Pozo, M. Urología al día. ISSN 2696-9114. 4 de Junio 2024.
- Van a realizarme una biopsia renal, ¿qué debo esperar? Inés Giménez Andreu. Zona Hospitalaria Aragón. Enero-Febrero 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253- 9034.
- He tenido paperas, ¿puedo quedarme estéril? Amaia Arrizabalaga Solano. Zona Hospitalaria Aragón. Enero-Febrero 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253- 9034.
- ¿Qué es la criptorquidia? Marta Burbano Herraiz. Zona Hospitalaria Aragón. EneroFebrero 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- ¿Qué es la incontinencia urinaria “de las llaves”? Clara Camprubí Polo. Zona Hospitalaria Aragón. Enero-Febrero 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253- 9034.
- Fimosis. Marta Burbano Herraiz. Zona Hospitalaria Aragón. Marzo-Abril 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- ¿Qué es la incontinencia de esfuerzo? Pablo Gomez Castro. Zona Hospitalaria Aragón. Marzo-Abril 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Enuresis en la infancia. ¿Por qué mi hijo se hace pis en la cama? Pablo Oteo Manjavacas. Zona Hospitalaria Aragón. Mayo- Junio 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Llevo sonda vesical, ¿Es normal que salga orina alrededor? Pablo Gomez Castro. Zona Hospitalaria Aragón. Mayo- Junio 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Mi bebé tiene fimosis ¿qué debo hacer? Amaia Arrizabalaga Solano. Zona Hospitalaria Aragón. Mayo- Junio 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.

- Angiomiolipoma, ¿qué es? Inés Giménez Andreu. Zona Hospitalaria Aragón. Mayo-Junio 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- ¿Por qué sangro al eyacular? Causas y signos de alarma de la hemospermia. Pablo Oteo Manjavacas. Zona Hospitalaria Aragón. Julio-Agosto 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Adherencias balanoprepuciales en niños: lo que los padres deben saber. Pablo Oteo Manjavacas. Zona Hospitalaria Aragón. Julio-Agosto 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Llevo una nefrostomía, ¿qué es eso? Pablo Oteo Manjavacas. Zona Hospitalaria Aragón. Septiembre-Octubre 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034
- Autovacuna en infección de tracto urinario. Inés Giménez Andreu. Zona Hospitalaria Aragón. Noviembre- Diciembre 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Orquiepididimitis, ¿cuál es su evolución normal? Amaia Arrizabalaga Solano. . Zona Hospitalaria Aragón. Noviembre- Diciembre 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Tengo microhematuria, ¿debo asustarme? Pablo Oteo Manjavacas. Zona Hospitalaria Aragón. Noviembre- Diciembre 2024. ISSN: 2386-8651. Página web: ISSN: 2253-9034.
- Hematuria masiva a través de Bricker: motivo para encender las alarmas. Controversias & Urología. Abril de 2024
- La importancia del Asesoramiento Genético en Cáncer de Próstata Avanzado. Controversias & Urología. Abril de 2024

CONGRESOS

- XXXIII Reunión Nacional de los Grupos de LELR. Valencia. 25-26 de enero de 2024
 - o Diverticulectomía vesical laparoscópica según técnica de Manacor modificada. Monica Sanz Del Pozo
 - o Continencia y potencia tras prostatectomía radical: estudio comparativo entre cirugía robótica y laparoscópica. Inés Giménez Andreu
- XXVI Reunión Nacional del Grupo de Andrología y VIII Reunión Nacional del Grupo de Cirugía Reconstructiva. 8-9 de febrero 2024
 - o Utilización de la inyección de mitomicina C y corticoides en el tratamiento de las estenosis de cuello vesical tras prostatectomía radical, serie de casos en un hospital terciario. Elena Sánchez Izquierdo.
 - o Uretroplastia non-transecting: experiencia de manejo en hospital terciario. María Soto Palacín. XVI Reunión de residentes de Urología. Haro (La Rioja). 16 y 17 de febrero 2024
 - o Cirugía de hipospadias: Indicaciones y técnicas quirúrgicas. Amaia Arrizabalaga Solano.
- 39th Annual EAU Congress. París. 5-8 de abril de 2024
 - o Prostate cancer patients with lymphatic node involvement detected by immunohistochemistry. Is the effort worthwhile? Ana Aldaz Acín
- Reunión AUNAR. Tudela. 10-11 de mayo de 2024
 - o Cistitis enfisematosa, revisión bibliográfica a propósito de un caso. Pablo Gomez Castro

- Resección transuretral (RTU) de próstata en pacientes con volumen prostático entre 100 y 120cc en comparación con adenomectomía abierta suprapúbica. Ana Aldaz Acin
 - Tuberculosis renal tras tratamiento intravesical con BCG. Clara Camprubi Polo
- III Edición de Alter Urology (Toledo, 11 de mayo 2024)
 - Ponencia: "Empatía y respeto a la dignidad del paciente, el método". Angel Borque Fernando
- Congreso Nacional de Urología (CNU 2024, Palma de Mallorca, junio 2024)
 - Ponente en Sesión Plenaria III: Controversias en cáncer de próstata (13 de junio). Ángel Borque Fernando
 - Profesor en el Curso de Adiestramiento sobre Inteligencia Artificial en Urología (12 de junio). Ángel Borque Fernando
 - Profesor en el Curso de Diagnóstico Genético del Cáncer de Próstata (13 de junio). Ángel Borque Fernando
 - ¿Es seguro y eficaz implantar una malla suburetral Advance xp® en un paciente con detrusor acontractil? Inés Giménez Andreu
 - Esfínter urinario artificial ams-800 en pacientes con detrusor acontractil ¿Qué podemos esperar? Inés Giménez Andreu
- SCU 2024 (Tenerife, septiembre 2024)
 - Conferencia inaugural: "Urología e Inteligencia Artificial". Ángel Borque Fernando
 - Ponente en la mesa de Controversias en cáncer de próstata. Ángel Borque Fernando
- Programa Prostate Cancer Life Matters (Barcelona, octubre 2024)
 - Ponencia: Roles of a genetic counseling Unit. Ángel Borque Fernando
- Jornada GUARD-Fármacos (Barcelona, diciembre 2024)
 - Participación en el evento sobre acceso a fármacos en tumores urológicos. Ángel Borque Fernando
- Curso sobre PSA en Atención Primaria 2024
 - Ponente en la formación dirigida a médicos de atención primaria sobre la importancia y limitaciones del cribado del PSA. Ángel Borque Fernando
- XXXI Reunión Nacional Grupo de Trasplante celebrada en Albacete los días 14 y 15 de marzo de 2024
 - Ponente en la sesión Mesa redonda: Casos clínicos complejos residentes. Inés Giménez Andreu
- XXXIII Reunión Nacional de los grupos de litiasis y endourología, laparoscopia y robótica. Valencia, 25-26 de Enero 2024.
 - Mesa Redonda: Estandarizando la prostatectomía radical laparoscópica/ robótica. Panel de expertos. 25 de enero de 2024. Ángel García de Jalón Martínez.
- XXVI Reunión Nacional Del Grupo De Andrologia y VIII Reunión Nacional Del Grupo De Cirugía Reconstructiva. Madrid. 8-9 de Febrero de 2024.
 - Mesa redonda Uretra. Eva María Mallén Mateo.
- Reunión Navarro aragonesa (AUNAR). 11 de mayo de 2024.
 - Mesa redonda: Masas renales pequeñas. Vigilancia activa". Mónica Sanz del Pozo
- Programa del HUMS El paciente Protagonista.
 - Mesa redonda sobre cáncer de próstata dentro del Programa del HUMS El paciente Protagonista. 18 enero 2024. MJ Gil, A Borque, R Espílez.

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

- Trabajo de Fin de Máster: Incidencia y factores predisponentes de estenosis ureteral en el trasplante renal en el hospital universitario Miguel Servet en los últimos 5 años. Autor: Clara Camprubí Polo, director Pablo Oteo Manjavacas
- Trabajo de Fin de Máster: Embolización prostática: resultados a medio plazo de un centro hospitalario de III nivel. Autor Pablo Gomez Castro, director Pablo Oteo Manjavacas

PREMIOS RECIBIDOS

- Becas en Calidad Asistencial en Cáncer de Próstata
- Proyecto PRONE, orientado a mejorar la salud cardiovascular y ósea de los pacientes con cáncer de próstata mediante intervenciones nutricionales basadas en la dieta mediterránea y tecnología digital. Ángel Borque Fernando. Diciembre 2024.
- Vigilancia y optimización individualizada del ejercicio saludable en pacientes con cáncer de próstata avanzado. Raquel Espílez Ortiz. Diciembre 2024. Premio en la Convocatoria Intramural de Promoción de la Investigación IIS Aragón 2024
- Proyecto Uro-Onco Guías, una herramienta de IA generativa para la interpretación de guías clínicas en uro-oncología, financiado en la categoría de apoyo a la innovación en IA en el ámbito sanitario. Ángel Borque Fernando. Distinción del HGDF de Zaragoza al Servicio de Urología del HUMS
- Distinción por su compromiso y colaboración en el HGDF. Febrero de 2024

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

-
-