

Fecha del CVA	11/02/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Antonio		
Apellidos *	Sainz Bueno		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Cirugía / Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; Hurtado-Guijosa, Ana; Fernández-Palacín, Ana; Fernández-Palacín, Fernando; Bugatto, Fernando; Sáinz-Bueno, José Antonio. 2026. Improving Diagnostic Accuracy for Surgical Pelvic Organ Prolapse: A Sequential Protocol Combining POP-Q Examination and Transperineal Ultrasound. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 15-3. ISSN 2077-0383.
- Artículo científico.** Caro-Domínguez, P.; García Díaz, L.; Antiñolo, G.; Miller, E.; Carvajo, M.; Sainz-Bueno, J. A. 2026. Magnetic resonance imaging of foetal cerebral ventriculomegaly. RADIOLOGIA. 68-1. ISSN 0033-8338,1578-178X,1578-1771.
- Artículo científico.** González-Rovira, M.; Sainz-Bueno, J. A.; García-Díaz, L.; et al; Moreno, M. L. 2026. Unveiling balanced prenatal microbial colonization in amniotic fluid through an integrated culture and sequencing approach. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1479-5876.
- Artículo científico.** Garcia-Manau, Pablo; Bonacina, Erika; Martin-Alonso, Raquel; et al; Mendoza, Manel. 2025. Angiogenic factors versus fetomaternal Doppler for fetal growth restriction at term: an open-label, randomized controlled trial. NATURE MEDICINE. 31-3, pp.1008-1015. ISSN 1078-8956,1546-170X.
- Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; Galán-Páez, Juan; Solis-Martín, David; Martín-Morán, Marina; Borrero-González, Carlota; Fernández-Gómez, Alfonso; Fernández Palacín, Fernando; Sainz-Bueno, José Antonio. 2025. Artificial Intelligence to Determine Correct Midsagittal Plane in Dynamic Transperineal Ultrasound. Journal of Clinical Ultrasound. 53-7, pp.1470-1478. ISSN 0091-2751,1097-0096.
- Artículo científico.** Solis-Martín, David; Sainz-Bueno, José Antonio; Galán Páez, Juan; Borrego-Díaz, Joaquín; Mejido; José Antonio, García. 2025. PFUS1: Premier Pelvic Floor Ultrasound Segmentation Dataset. A Resource for Advancing Research. DATA IN BRIEF. 64, pp.112346-112346. ISSN 2352-3409.

- 7 **Artículo científico.** Sáinz Bueno, José Antonio; Fernández Conde de Paz, Cristina; Holgado, Ainhoa; Romo, José María; Reyes Sánchez, Teresa; Fernández Palacín, Fernando; García Mejido, José Antonio. 2025. SonoElastoColposcopy: A New Tool for Cervical Dysplasia Assessment. *Diagnostics*. 15-7. ISSN 2075-4418.
- 8 **Artículo científico.** García Mejido, José Antonio; Galán Páez, Juan; Solís Martín, David; Fernández Palacín, Fernando; Fernández Palacín, Ana; Sáinz Bueno, José Antonio. 2025. Ultrasound Diagnosis of Pelvic Organ Prolapse Using Artificial Intelligence. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 14-11. ISSN 2077-0383.
- 9 **Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; Sainz-Bueno, J. A. 2025. What type of terminology should be applied to define levator ani muscle avulsion?. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 65-6, pp.803-804. ISSN 0960-7692,1469-0705.
- 10 **Artículo científico.** Moreno, Maria de Lourdes; Gonzalez-Rovira, Maria; Martinez-Pancorbo, Cristina; et al; Sousa, Carolina. 2024. Foetal gluten immunogenic peptides during pregnancy: a new determinant on the coeliac exposome. *BMC MEDICINE*. 22-1. ISSN 1741-7015.
- 11 **Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; Martín-Martínez, Alicia; González-Díaz, Enrique; Núñez-Matas, María José; Fernández-Palacín, Ana; Carballo-Rastrilla, Sonia; Fernández-Fernández, Camino; Sainz-Bueno, José Antonio. 2023. Identification of surgical uterine prolapse in premenopausal patients with clinical or ultrasound criteria? A multicenter comparative study. *Journal of Ultrasound in Medicine*. 42-10, pp.2269-2275. ISSN 0278-4297,1550-9613.
- 12 **Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; Martín-Martínez, A.; González-Díaz, E.; et al; Sainz-Bueno, J. A. 2023. Is it possible to diagnose surgical uterine prolapse with transperineal ultrasound? Multicenter validation of diagnostic software. *Journal of Ultrasound in Medicine*. 42-11, pp.2673-2681. ISSN 0278-4297,1550-9613.
- 13 **Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; García Pombo, S.; Fernández-Conde, C.; Fernández-Palacín, A.; Borrero, C.; Sainz-Bueno, J. A. 2023. Reproducibility of the anorectal angle with transperineal ultrasound. *QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY*. 13-3, pp.1664-1671. ISSN 2223-4292,2223-4306.
- 14 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; Valero, Irene; Borrero, Carlota; et al; Sainz Bueno, José A. 2023. Transvaginal ultrasonography predictive model for the detection of pelvic congestion syndrome. *QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY*. 13-6, pp.3735-3746. ISSN 2223-4292,2223-4306.
- 15 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; Valero, Irene; Corrales-Gutiérrez, Isabel; Granell, Reyes; Borrero, Carlota; Sainz-Bueno, José Antonio. 2022. Does a high-risk (>1/50) result for first-trimester combined screening always entail invasive testing? which patients from this group might benefit from cfDNA testing?. *Biomedicines*. 10-10. ISSN 2227-9059.
- 16 **Artículo científico.** Valero, Irene; García-Jiménez, Rocío; Valdevieso, Pamela; García-Mejido, José A.; González-Herráez, José V.; Pelayo-Delgado, Irene; Fernández-Palacín, Ana; Sainz-Bueno, José A. 2022. Identification of pelvic congestion syndrome using transvaginal ultrasonography. A useful tool. *Tomography*. 8-1, pp.89-99. ISSN 2379-139X,2379-1381.
- 17 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; Arroyo, Eva; Borrero, Carlota; García-Mejido, José Antonio; Sosa, Francisco; Fernández-Palacín, Ana; Sainz Bueno, Jose Antonio. 2021. Evaluation of placental micro-vascularization by superb micro-vascular imaging doppler in cases of intra-uterine growth restriction: a first step. *ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY*. 47-6, pp.1631-1636. ISSN 0301-5629,1879-291X.
- 18 **Artículo científico.** Sainz Bueno, José Antonio; Castro, Laura; Romo, José María; Holgado, Ainhoa; Fernández-Palacín, Ana; García-Mejido, José Antonio. 2021. Evaluation of pre-malignant lesions of the uterine cervix by shear wave elastography: a new diagnostic tool. *ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY*. 47-11, pp.3275-3282. ISSN 0301-5629,1879-291X.
- 19 **Artículo científico.** Cruz-Lemini, Mónica; Ferriols Pérez, Elena; Cruz Conty, María Luisa de la; et al; Martínez Pérez, Óscar. 2021. Obstetric outcomes of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic pregnant women. *Viruses*. 13-1. ISSN 1999-4915.

- 20 **Artículo científico.** Engels Calvo, Virginia; Cruz Melguizo, Sara; Abascal-Saiz, Alejandra; et al; Martínez-Perez, Óscar. 2021. Perinatal outcomes of pregnancies resulting from assisted reproduction technology in SARS-CoV-2-infected women: a prospective observational study. FERTILITY AND STERILITY. 116-3, pp.731-740. ISSN 0015-0282,1556-5653.
- 21 **Artículo científico.** García-Mejido, José A.; Idoia-Valero, Irene; Aguilar-Gálvez, Isabel M.; Borrero González, Carlota; Fernández-Palacín, Ana; Sainz Bueno, José Antonio. 2020. Association between sexual dysfunction and avulsion of the levator ani muscle after instrumental vaginal delivery. ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. 99-9, pp.1246-1252. ISSN 0001-6349,1600-0412.
- 22 **Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; Martín-Martínez, A.; González-Díaz, E.; et al; Sainz, J. A.2020. Malmström vacuum or Kielland forceps: which causes more damage to pelvic floor?. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. 55-2, pp.257-263. ISSN 0960-7692,1469-0705.
- 23 **Artículo científico.** Sainz, José Antonio; Carrera, Jara; Borrero, Carlota; García-Mejido, José Antonio; Fernández-Palacín, Ana; Robles, Antonio; Sosa, Francisco; Arroyo, Eva. 2020. Study of the Development of Placental Microvasculature by Doppler SMI (Superb Microvascular Imaging): A Reality Today. ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY. 46-12, pp.3257-3267. ISSN 0301-5629,1879-291X.
- 24 **Artículo científico.** García-Mejido, José A.; Fernández-Palacín, Ana; Bonomi Barby, María J.; Castro, Laura; Aquise, Adriana; Sainz, José A.2019. A comparable rate of levator ani muscle injury in operative vaginal delivery (forceps and vacuum) according to the characteristics of the instrumentation. ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. 98-6, pp.729-736. ISSN 0001-6349,1600-0412.
- 25 **Artículo científico.** Sainz, José Antonio; García-Mejido, José Antonio; Aquise, Adriana; Borrero, Carlota; Bonomi, María José; Fernández-Palacín, Ana. 2019. A simple model to predict the complicated operative vaginal deliveries using vacuum or forceps. AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. 220-2, pp.193.e1-193.e12. ISSN 0002-9378,1097-6868.
- 26 **Artículo científico.** Sainz, José Antonio; Martín-Martínez, Alicia; González-Díaz, Enrique; et al; García-Mejido, José Antonio. 2019. Influence of the disengagement of the forceps on levator ani muscle injuries in instrumental delivery: a multicenter study. ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. 98-11, pp.1413-1419. ISSN 0001-6349,1600-0412.
- 27 **Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; Fernández-Palacín, A.; Suárez-Serrano, C. M.; Medrano-Sánchez, E.; Sainz, J. A.2019. Successive intra- and postpartum measurements of levator-urethra gap to establish timing of levator avulsion. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. 54-6, pp.840-842. ISSN 0960-7692,1469-0705.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Exposoma prenatal y huella del líquido amniótico para comprender la programación inmune fetal y las sensibilidades alimentarias. Jose Antonio Sainz Bueno. (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. U Sevilla). 01/09/2025-31/08/2029. 25.000 €.
- 2 **Proyecto.** Nutripeptidoma del líquido amniótico y sus implicaciones en las patologías relacionadas con el gluten. Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020. Carolina Sousa Martin. (Universidad de Sevilla. F Farmacia). 01/02/2020-30/04/2022. 45.000 €.
- 3 **Proyecto.** Desarrollo de un modelo predictivo de complicaciones hepáticas en pacientes con fibrosis avanzada que consiguen respuesta viral sostenida tras tratamiento frente a la infección por VHC. (Instituto de Salud Carlos III). 2019-2022. 120.000 €.
- 4 **Proyecto.** Cirugía de corta estancia en cáncer de mama. Rogelio Garrido Teruel. (Hospital Universitario Valme). 01/01/2007-31/12/2010. 25.000 €.
- 5 **Proyecto.** Estudio de las rehospitalizaciones en el alta precoz tras un parto normal. Servicio Andaluz de Salud. José Antonio Sainz Bueno. (Departamento de Obstetricia-Ginecología y Pediatría del H.U. de Valme). 1999-2001.

- 6 **Proyecto.** Estudio comparativo de la función hepática en pacientes intervenidos por vía abierta versus laparoscópica. Jose Antonio Sainz Bueno. (Fondo de Investigación Sanitaria-Instituto de Salud Carlos III). Desde 2004.
- 7 **Proyecto.** Ensayo Clínico CLSO25A 2301. ESTALIS?25/125/LIS O25A. José Antonio Sainz Bueno.
- 8 **Proyecto.** Reparación mediante rehabilitación de las lesiones del suelo pélvico tras el parto vaginal identificadas mediante ecografía transperineal 3/4D_PI16-01387. José Antonio Sainz Bueno. (Instituto de Salud Carlos III). 18.755 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 04/2022/1241. MODEL FOR THE PREDICTION OF UTERINE PROLAPSE WITH TRANSPERINEAL ULTRA SOUND WITH BALLONING España. 01/04/2022. Asociacion Fetalginsalud.
- 2 04/2022/1242. MODEL FOR THE PREDICTION OF UTERINE PROLAPSE WITH TRANSPERINEAL ULTRA SOUND WITH BALLONING AND AVULSION 01/04/2022. Asociacion Fetalginsalud.
- 3 04/2022/1061. MODEL FOR THE PREDICTION OF UTERINE PROLAPSE WITH TRANSPERINEAL ULTRASOUND España. 01/04/2022. Asociacion Fetalginsalud.
- 4 SE-856-14. PREDICTOR OF INSTRUMENTATION DIFFICLTY IN VACUUM-ASSISTED DELIVERY. España. 01/12/2014. Universidad de Sevilla.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Reparación mediante rehabilitación de las lesiones de suelo pélvico tras el parto vaginal identificadas a través de ecografía 3/4D. Universidad de Sevilla. 06/02/2026.
- 2 UTILIDAD CLINICA DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL DIAGNOSTICO DE LA VENTRICULOMEGALIA CEREBRAL Y LA PATOLOGÍA TORACO-ABDOMINAL FETAL. Universidad de Sevilla. 10/10/2025.
- 3 Papel de la sonoelastografía en la valoración de la patología del cervix. Universidad de Sevilla. 04/09/2025.
- 4 **Tesis Doctoral:** Metodología contingente de cribado prenatal de cromosomopatías con aplicación de test prenatal no invasivo. Universidad de Sevilla. 23/03/2021. Sobresaliente "Cum Laude".
- 5 **Tesis Doctoral:** UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA MORFOLÓGICA PRECOZ EN LA APLICACIÓN DE CRIBADO DE CROMOSOMOPATÍAS MEDIANTE DNA FETAL EN SANGRE MATERNA. Universidad de Sevilla. 26/09/2019. Sobresaliente "Cum Laude".
- 6 **Tesis Doctoral:** LESIONES DEL SUELO PÉLVICO TRAS PARTO VAGINAL CON FÓRCEPS EVALUADAS MEDIANTE ECOGRAFÍA 3/4D TRANSPERINEAL. Universidad de Sevilla. 18/07/2019. Sobresaliente "Cum Laude".
- 7 Utilidad de la ecografía intraparto para predecir las lesiones del suelo pélvico tras el parto instrumentado.. Universidad de Sevilla. 30/05/2018.
- 8 **Tesis Doctoral:** VALORACIÓN DE LA MUSCULATURA PÉLVICA MEDIANTE ECOGRAFÍA TRANSPERINEAL 3-4D TRAS PARTO VAGINAL MEDIANTE VACUUM. Universidad de Sevilla. 01/07/2015. Sobresaliente "Cum Laude".
- 9 **Tesis Doctoral:** EVALUACIÓN MORFOLÓGICA FETAL PRECOZ. Universidad de Sevilla. 05/03/2015. Sobresaliente "Cum Laude".
- 10 **Tesis Doctoral:** ECOGRAFÍA TRANSLABIAL INTRAPARTO COMO PREDICTOR DE LA DIFICULTAD EN LA INSTRUMENTACIÓN CON VACUUM. Universidad de Sevilla. 27/06/2014. Sobresaliente "Cum Laude".
- 11 **Tesis Doctoral:** APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA CONTINGENTE EN EL CRIBADO DEL SÍNDROME DE DOWN. Universidad de Sevilla. 03/06/2013. Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.