

Fecha del CVA	17/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carlota		
Apellidos *	Borrero Gonzalez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *	-----	Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	cbgonzalez@us.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5354-7630	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	36988400500	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Asociada CIS		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Cirugía		
País	España	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-Jiménez, Rocío; Valero, Irene; Borrero, Carlota; García-Mejido, José Antonio; Fernández-Palacín, Ana; Serrano, Rosa; Sainz-Bueno, José Antonio. (3/7). 2023. Can intrapartum ultrasonography improve the placement of the vacuum cup in operative vaginal deliveries?. Tomography. MDPI. 9-1, pp.247-254. ISSN 2379-139X, ISSN 2379-1381. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/tomography9010019>
- Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; García Pombo, S.; Fernández-Conde, C.; Fernández-Palacín, A.; Borrero, C. (AC); Sainz-Bueno, J. A.(5/6). 2023. Reproducibility of the anorectal angle with transperineal ultrasound. QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. AME PUBL CO. 13-3, pp.1664-1671. ISSN 2223-4292, ISSN 2223-4306. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.21037/qims-22-714>
- Artículo científico.** García-Mejido, J. A.; González-Díaz, E.; Ortega, I.; Borrero, C.; Fernández-Palacín, A.; Sainz-Bueno, J. A.(4/6). 2022. 2D ultrasound diagnosis of middle compartment prolapse: a multicenter study. QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. AME PUBL CO. 12-2, pp.959-966. ISSN 2223-4292, ISSN 2223-4306. SCOPUS (1), WOS (1) <https://doi.org/10.21037/qims-21-707>
- Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; Ramos-Vega, Zenaida; Fernández-Palacín, Ana; Borrero, Carlota; Valdivia, Maribel; Pelayo-Delgado, Irene; Sainz-Bueno, José Antonio. (4/7). 2022. Predictive model for the diagnosis of uterine prolapse based on transperineal ultrasound. Tomography. MDPI. 8-4, pp.1716-1725. ISSN 2379-139X, ISSN 2379-1381. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/tomography8040144>

- 5 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; García-Mejido, José Antonio; Valero, Irene; Fernández-Palacín, Ana; Borrero, Carlota; Sainz-Bueno, José Antonio. (5/6). 2022. Intra- and interobserver reliability of Superb Microvascular Imaging (SMI) doppler for assessing placental microvasculature. CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY. I R O G CANADA, INC. 49-8. ISSN 0390-6663. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.31083/j.ceog4908177>
- 6 **Artículo científico.** García-Manau, Pablo; Mendoza, Manel; Bonacina, Erika; et al; Carreras, Elena; Borrero, Carlota. (16/41). 2022. The fetal Growth Restriction at term managed by Angiogenic Factors versus Feto-maternal Doppler (GRAFD) trial to avoid adverse perinatal outcomes: protocol for a multicenter, open-label, randomized controlled trial. JMIR RESEARCH PROTOCOLS. JMIR PUBLICATIONS, INC. 11-10. ISSN 1929-0748. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.2196/37452>
- 7 **Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; García-Pombo, Sara; Fernández-Conde, Cristina; Borrero, Carlota; Fernández-Palacín, Ana; Sainz-Bueno, José Antonio. (4/6). 2022. The role of transperineal ultrasound for the assessment of the anorectal angle and its relationship with levator ani muscle avulsion. Tomography. MDPI. 8-3, pp.1270-1276. ISSN 2379-139X, ISSN 2379-1381. SCOPUS (1), WOS (1) <https://doi.org/10.3390/tomography8030105>
- 8 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; Valero, Irene; Corrales-Gutiérrez, Isabel; Granell, Reyes; Borrero, Carlota; Sainz-Bueno, José Antonio. (5/6). 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. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102579>
- 9 **Artículo científico.** García-Jiménez, Rocío; Arroyo, Eva; Borrero, Carlota; García-Mejido, José Antonio; Sosa, Francisco; Fernández-Palacín, Ana; Sainz Bueno, Jose Antonio. (3/7). 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. ELSEVIER SCIENCE INC. 47-6, pp.1631-1636. ISSN 0301-5629, ISSN 1879-291X. SCOPUS (5), WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2021.01.029>
- 10 **Artículo científico.** José Javier Arenas Ramírez; Bienvenido Puerto Navarro; Eugenia Antolín Alvarado; Jose Antonio Sainz Bueno; Beatriz Herrero Ruiz; Carlota Borrero González. (6/6). 2021. Guía de la exploración ecográfica del III trimestre 2020. Progresos de Obstetricia y Ginecología. Elsevier España. 64-1, pp.28-69. ISSN 0304-5013, ISSN 1578-1453. SCOPUS (0), Dialnet (0)
- 11 **Artículo científico.** García-Mejido, José A.; Idoia-Valero, Irene; Aguilar-Gálvez, Isabel M.; Borrero González, Carlota; Fernández-Palacín, Ana; Sainz Bueno, Jose Antonio. (4/6). 2020. Association between sexual dysfunction and avulsion of the levator ani muscle after instrumental vaginal delivery. ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. WILEY. 99-9, pp.1246-1252. ISSN 0001-6349, ISSN 1600-0412. SCOPUS (9), WOS (10) <https://doi.org/10.1111/aogs.13852>
- 12 **Artículo científico.** Sainz, José Antonio; Carrera, Jara; Borrero, Carlota; García-Mejido, José Antonio; Fernández-Palacín, Ana; Robles, Antonio; Sosa, Francisco; Arroyo, Eva. (3/8). 2020. Study of the Development of Placental Microvasculature by Doppler SMI (Superb Microvascular Imaging): A Reality Today. ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 46-12, pp.3257-3267. ISSN 0301-5629, ISSN 1879-291X. SCOPUS (11), WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2020.08.017>
- 13 **Artículo científico.** Sainz, José Antonio; García-Mejido, José Antonio; Aquise, Adriana; Borrero, Carlota; Bonomi, María José; Fernández-Palacín, Ana. (4/6). 2019. A simple model to predict the complicated operative vaginal deliveries using vacuum or forceps. AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. MOSBY-ELSEVIER. 220-2, pp.193.e1-193.e12. ISSN 0002-9378, ISSN 1097-6868. SCOPUS (38), WOS (27) <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2018.10.035>

- 14 Artículo científico.** Sainz, José A.; Fernández-Palacín, Ana; Borrero, Carlota; Aquise, Adriana; Ramos, Zenaida; García-Mejido, José A.(3/6). 2018. Intra and interobserver variability of intrapartum transperineal ultrasound measurements with contraction and pushing. JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. Informa Healthcare. 38-3, pp.333-338. ISSN 0144-3615, ISSN 1364-6893. SCOPUS (11), WOS (8) <https://doi.org/10.1080/01443615.2017.1354179>
- 15 Artículo científico.** Sainz, José A.; García-Mejido, José A.; Aquise, Adriana; Bonomi, María J.; Borrero, Carlota; de la Fuente, Paloma; Fernández-Palacín, Ana. (5/7). 2017. Intrapartum transperineal ultrasound used to predict cases of complicated operative (vacuum and forceps) deliveries in nulliparous women. ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. WILEY. 96-12, pp.1490-1497. ISSN 0001-6349, ISSN 1600-0412. SCOPUS (20), WOS (12) <https://doi.org/10.1111/aogs.13230>
- 16 Artículo científico.** Sainz, José Antonio; Borrero, Carlota; Aquise, Adriana; Serrano, Rosa; Gutiérrez, Laura; Fernández-Palacín, Ana. (2/6). 2016. Utility of intrapartum transperineal ultrasound to predict cases of failure in vacuum extraction attempt and need of cesarean section to complete delivery. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 29-8, pp.1348-1352. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (30), WOS (25) <https://doi.org/10.3109/14767058.2015.1048680>
- 17 Artículo científico.** Sainz, José Antonio; Borrero, Carlota; Aquise, Adriana; García-Mejido, José Antonio; Gutiérrez, Laura; Fernández-Palacín, Ana. (2/6). 2016. Intrapartum translabial ultrasound with pushing used to predict the difficulty in vacuum-assisted delivery of fetuses in non-occiput posterior position. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 29-20, pp.3400-3405. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (16), WOS (12) <https://doi.org/10.3109/14767058.2015.1130816>
- 18 Artículo científico.** García-Mejido, José Antonio; Gutiérrez-Palomino, Laura; Borrero, Carlota; Valdivieso, Pamela; Fernández-Palacín, Ana; Sainz-Bueno, José Antonio. (3/6). 2016. Factors that influence the development of avulsion of the levator ani muscle in eutocic deliveries: 3-4D transperineal ultrasound study. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 29-19, pp.3183-3186. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (18), WOS (15) <https://doi.org/10.3109/14767058.2015.1118041>
- 19 Artículo científico.** Sainz, José A.; Borrero, Carlota; Fernández-Palacín, Ana; Aquise, Adriana; Valdivieso, Pamela; Pastor, Luis; Garrido-Teruel, Rogelio. (2/7). 2015. Intrapartum transperineal ultrasound as a predictor of instrumentation difficulty with vacuum-assisted delivery in primiparous women. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 28-17, pp.2041-2047. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (18), WOS (11) <https://doi.org/10.3109/14767058.2014.976547>
- 20 Artículo científico.** Sáinz, J. A.; Zurita, M. J.; Guillén, I.; Borrero-González, C.; García-Mejido, J.; Almeida-González, C.; Turmo, E.; Garrido-Teruel, R.(4/8). 2015. Cribado prenatal de cardiopatías congénitas en población de bajo riesgo de defectos congénitos. Una realidad en la actualidad. ANALES DE PEDIATRIA. EDICIONES DOYMA S A. 82-1, pp.27-34. ISSN 1695-4033, ISSN 1696-4608, ISSN 1695-9531. SCOPUS (14), WOS (15), Dialnet (0) <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2013.10.039>
- 21 Artículo científico.** García Mejido, José Antonio; Borrero, Carlota; Pamela, Valdivieso; Aquise, Adriana; Serrano, Rosa; Sainz, José Antonio. (2/6). 2014. Utility of Intrapartum Transabdominal Ultrasound for the Correct Placement of Vacuum during Assisted Delivery. CURRENT WOMENS HEALTH REVIEWS. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. 10-1, pp.33-37. ISSN 1573-4048, ISSN 1875-6581. SCOPUS (5), WOS (4) <https://doi.org/10.2174/1573404810666140930235648>
- 22 Artículo científico.** Sainz, José A.; Serrano, Rosa; Borrero, Carlota; Turmo, Enriqueta. (3/4). 2012. First trimester contingent test as a screening method for Down's syndrome. A prospective study in the general population. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 25-11, pp.2221-2224. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (12), WOS (11) <https://doi.org/10.3109/14767058.2012.684168>

- 23 Artículo científico.** Sainz, José A.; Peral, Ignacio; Borrero, Carlota; Almeida, Carmen; Moro, Antonio; Turmo, Enriqueta. (3/6). 2012. Stepwise sequential screening for Down's syndrome (combined test associated with modified genetic sonography) in pregnant women with low risk for chromosomal disorders. JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE. Walter de Gruyter GmbH. 40-6, pp.647-651. ISSN 0300-5577, ISSN 1619-3997. SCOPUS (4), WOS (3) <https://doi.org/10.1515/jpm-2012-0110>
- 24 Artículo científico.** Sainz, José A.; Zurita, María Jesús; Borrero, Carlota; Serrano, Rosa; Turmo, Enriqueta; Almeida, Carmen; Caballero, Virginia; Garrido-Teruel, Rogelio. (3/8). 2012. Role of fetal echocardiography in stepwise sequential screening for chromosomal disorders (combined test associated with modified genetic sonography). The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. Taylor & Francis. 25-11, pp.2216-2220. ISSN 1476-7058, ISSN 1476-4954. SCOPUS (1), WOS (1) <https://doi.org/10.3109/14767058.2012.684167>
- 25 Artículo científico.** Sáinz, J. A.; Serrano, R.; Borrero-González, C.; Soto, F.; Marín, A.; Turmo, E.; Garrido-Teruel, R.(3/7). 2011. Diagnóstico precoz del embarazo cervical: factor más importante para la conservación de la fertilidad con tratamiento conservador. CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. ELSEVIER ESPANA S L. 38-1, pp.23-26. ISSN 0210-573X, ISSN 1578-9349. SCOPUS (0), WOS (0), Dialnet (0) <https://doi.org/10.1016/j.gine.2009.12.016>
- 26 Artículo científico.** Borrero-González, Carlota; Iglesias-Bravo, Eva María; Sainz-Bueno, José Antonio; Caballero-Fernández, Virginia; Garrido-Teruel, Rogelio. (1/5). 2005. Revisión de Gestaciones Múltiples Durante el Año 2004 en el H.U. Valme. Progresos de Obstetricia y Ginecología. Elsevier España. 48, pp.1-248. ISSN 0304-5013, ISSN 1578-1453.
- 27 Capítulo de libro.** Carlota Borrero; Rosa María Serrano Romero; Jose Antonio Sainz Bueno. (1/3). 2014. Estudio Doppler en el retraso de crecimiento intrauterino de inicio tardío. El reto es el diagnóstico. El Doppler en obstetricia. José Antonio Sainz Bueno; José Luis Bartha Rasero. pp.123-128. ISBN 9788469700099. Dialnet (0)
- 28 Revisión bibliográfica.** García-Mejido, J. A.; Bonomi-Barby, M. J.; Armijo-Sánchez, A.; Borrero-Fernández, C.; Castro-Portillo, L.; Vargas-Broquetas, M.; Cañadas-Granados, M.; Sainz-Bueno, J. A.(4/8). 2021. Metodología para el estudio ecográfico transperineal del suelo pélvico. CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. ELSEVIER ESPANA S L. 48-2, pp.190-195. ISSN 0210-573X, ISSN 1578-9349. SCOPUS (8), WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.gine.2020.09.008>
- 29 Observational Study.** Garcia-Mejido, Jose Antonio; Blasco-Hernandez, Pedro; Fernandez-Conde, Cristina; Garcia-Pombo, Sara; Fernandez-Palacin, Ana; Borrero, Carlota; Sainz-Bueno, Jose Antonio. (6/7). 2022. Are Transperineal Ultrasound Parameters Useful to Predict Incontinence in Patients with Single-Incision Mini-Slings?. Tomography. MDPI. 8-5, pp.2556-2564. ISSN 2379-139X, ISSN 2379-1381. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.3390/tomography8050213>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PID2019-106442RB-C21, Biomonitorización de plaguicidas en parejas madre-hijo y posibles consecuencias sobre el neurodesarrollo del niño. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 01/06/2020-31/05/2024. 133.100 €.