Fecha del CVA	02/03/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Lutgardo		
Apellidos *	García Diaz		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5040-4896	
	Researcher ID	ABD-4205-2020	
	Scopus Author ID	6506141151	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor (Plaza Vinc.)		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Cirugía /		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 -	Associate professor CIS / Universidad de Sevilla

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduated in Medicine, specialist in Obstetrics and Gynecology and Doctor from the University of Seville. Since 2008 I have worked as an Obstetrician in the Genetics, Reproduction and Maternal-Fetal Medicine Unit of the Virgen del Rocío University Hospital in Seville. My clinical work is oriented to the care of risk pregnancy, Fetal Medicine and Therapy and Prenatal Clinical Genetics. I am part of a reference team for fetal surgery in our country, and I have participated in more than 100 fetal surgery procedures that this team has performed to date. I am part of one of the international reference teams for the prenatal correction of Spina Bifida through open fetal surgery.

In 2020 I took possession of a position as statutory staff of the Andalusian Health Service at the Virgen del Rocío University Hospital in Seville. I am currently the clinical coordinator of the Fetal Medicine area at said institution. I have been a Tutor of Resident Internal Physicians for 4 years and a Clinical Tutor of the Clinical Rotary subject in the 2014-2015 and 2015-2016 courses.

In the Research area, I have collaboratively published 5 book chapters and 52 articles in international journals with an impact index. I have been the director of 6 End-of-Degree Projects and 4 End-of-Master Projects. I have supervised six doctoral theses.Among other collaborations, I must highlight the collaboration as a Researcher in the Project "Multidisciplinary Study of Potential Early Markers of Preeclampsia: Study in blood samples obtained in the First Trimester of Healthy Pregnant Women and with Preeclampsia, complemented with a Study in Pregnant Rats at that Preeclampsia is induced with different gestational ages ". I have presented more than 40 works (posters, communications and Papers) in congresses of Obstetrics and Gynecology.

I am member of the research group C-04 "Human Genetics and Reproduction", the responsible researcher is Dr. Guillermo Antiñolo, at the Institute of Biomedicine of Seville and I belong to the research group MEDICAL GENETICS IN HEALTH SCIENCES (CTS106) of the Andalusian

Public Foundation for Research Management in Seville (FISEVI) from June 16, 2015 to the present.

As a Teacher, since 2023 I have been acknowledged as contracted doctoral Professor at the University of Seville. I have exerted more than 250 hours of teaching in University Masters both in Official Titles and in Own Teachings. I am currently part of the academic committee of the master's degree MEDICINE AND FETAL THERAPY (I EDITION) offered by the University of Seville.

I have been granted accreditation for the figure of Doctor Assistant by the Andalusian Knowledge Agency and by ANECA. I have completed two teaching innovation projects at the University of Seville (Virtual Reality in Fetal Therapy and Virtual Reality in fetal therapy (2): treatment of fetal anemia by intrauterine erythrocyte transfusion). I have participated in Teaching Innovation Congresses where I have presented a total of 6 communications.

Other Academic Merits:

• In 2003 I got a Collaboration Grant from the Ministry of Education, Culture and Sports to develop the project "Osteoarticular anatomical preparations of the upper and lower limbs" (Department of Morphological Sciences of the University of Seville).

• In 2012 I obtained the Official Title of University Master's Degree in Current Knowledge of Rare Diseases (International University of Andalusia)

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

1. **Artículo científico**. Chimenea, A; Calderón, AM; Antiñolo, G; Moreno-Reina, E; (5/5) García-Díaz, L. 2025. Predictive Value of Maternal HbA1c Levels for Fetal Hypertrophic Cardiomyopathy in Pregestational Diabetic Pregnancies. Children. 12, pp.312.
2. **Artículo científico**. Hinojal, I; Chimenea, A; Antiñolo, G; (4/4) García-Díaz, L. 2025. Impact of continuous glucose monitoring on pregnancy outcomes in women with pregestational diabetes. Acta Diabetologica. SPRINGER-VERLAG ITALIA SRL. ISSN 0940-5429, ISSN 1432-5233. https://doi.org/10.1007/s00592-024-02439-2
3. **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; Calderón, Ana María; Antiñolo, Guillermo; Moreno-Reina, Eduardo; (5/5) García-Díaz, Lutgardo. 2024. Assessing the impact of pregnancy planning on obstetric and perinatal outcomes in women with pregestational diabetes mellitus. Diabetes Research and Clinical Practice. 209. ISSN 0168-8227, ISSN 1872-8227. https://doi.org/10.1016/j.diabres.2024.111599
4. **Artículo científico**. Chimenea, Angel; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo, Guillermo. 2024. Long-Term Neurodevelopmental Outcome After Selective Fetoscopic Laser Therapy for Stage I Twin-Twin Transfusion Syndrome. Clinical Pediatrics. SAGE PUBLICATIONS INC. 63-11, pp.1528-1536. ISSN 0009-9228, ISSN 1938-2707. https://doi.org/10.1177/00099228241227087
5. **Artículo científico**. Caro-Domínguez, P.; (2/6) García Díaz, L.; Antiñolo, G.; Miller, E.; Carvajo, M.; Sainz-Bueno, J. A.2024. Magnetic resonance imaging of foetal cerebral ventriculomegaly. RADIOLOGIA. ELSEVIER ESPANA S I; Elsevier Espana. ISSN 0033-8338, ISSN 1578-1771, ISSN 1578-178X. https://doi.org/10.1016/j.rx.2024.02.005
6. **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; Dominguez-Moreno, Marta; Barrera-Talavera, María; (4/5) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo, Guillermo. 2024. Maternal and Neonatal Outcomes After Ex-Utero Intrapartum Treatment for Congenital Diaphragmatic Hernia: A Case Series. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. HIPPOKRATES VERLAG GMBH; GEORG THIEME VERLAG KG. 34-04, pp.319-324. ISSN 0939-7248, ISSN 1439-359X. https://doi.org/10.1055/a-2133-8380

7 **Artículo científico**. Domínguez-Moreno, Marta; Chimenea, Ángel; (3/4) García-Díaz, Lutgardo (AC); Antiñolo, Guillermo. 2023. Maternal and obstetric outcomes after Ex-Utero Intrapartum Treatment (EXIT): a single center experience. BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 23-1. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/s12884-023-06129-9

8 **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; (2/4) García-Díaz, Lutgardo; Calderón, Ana María; Antiñolo, Guillermo. 2023. Prenatal diagnosis of VACTERL association after early-first trimester SARS-COV-2 infection.Congenital anomalies. WILEY. 63-2, pp.44-46. ISSN 0914-3505, ISSN 1741-4520. https://doi.org/10.1111/cga.12503

9 **Artículo científico**. Caro-Domínguez, Pablo; Victoria, Teresa; Ciet, Pierluigi; Torre, Estrella de la; Chimenea Toscano, Ángel; (6/7) García Díaz, Lutgardo; Sainz-Bueno, José Antonio. 2023. Prenatal ultrasound, magnetic resonance imaging and therapeutic options for fetal thoracic anomalies: a pictorial essay.Pediatric Radiology. SPRINGER. 53-10, pp.2106-2119. ISSN 0301-0449, ISSN 1432-1998. https://doi.org/10.1007/s00247-023-05681-y

10 **Artículo científico**. Diana Lucila Ramos Apolaya; B. Muñoz Sánchez; Auxiliadora Romero Falcón; (4/7) Lutgardo García Díaz; Juan Francisco Medina Gallardo; Mª Victoria Maestre Sánchez; Francisco Javier Álvarez Gutiérrez. 2023. Seguimiento del asma durante el embarazo, influencia en las semanas de gestación del parto. Revista Española de Patología Torácica. Asociación de Neumólogos del Sur. 35-1, pp.11-11. ISSN 1889-7347.

11 **Artículo científico**. Caro-Domínguez, P.; (2/3) García-Díaz, L.; Rebollo Polo, M.2023. Survey about the current use of fetal MRI in Spain. RADIOLOGIA. ELSEVIER ESPANA S I; Elsevier Espana. 65-3, pp.195-199. ISSN 0033-8338, ISSN 1578-1771, ISSN 1578-178X. https://doi.org/10.1016/j.rx.2021.01.004

12 **Artículo científico**. Chimenea, A; (2/3) Garcia-Diaz, L (AC); Antiñolo, G. 2023. Two Year Neurodevelopmental Outcome after Fetoscopic Laser Therapy for Twin-Twin Transfusion Syndrome: Comparison with Uncomplicated Monochorionic Diamniotic Twins. CHILDREN-BASEL. MDPI. 10-7. ISSN 2227-9067. https://doi.org/10.3390/children10071250

13 **Artículo científico**. Gómez-Jemes, Lola; Oprescu, Andreea Madalina; Chimenea-Toscano, Ángel; (4/5) García-Díaz, Lutgardo; Romero-Ternero, María del Carmen. 2022. Machine learning to predict pre-eclampsia and intrauterine growth restriction in pregnant women. ELECTRONICS. MDPI; MDPI AG. 11-19. ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics11193240

14 **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo, Guillermo. 2022. Mode of delivery, perinatal outcome and neurodevelopment in uncomplicated monochorionic diamniotic twins: a single-center retrospective cohort study.BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 22-1. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/s12884-022-04425-4

15 **Artículo científico**. Oprescu, Andreea M.; Miró-Amarante, G.; (3/7) García-Díaz, L.; Rey, V.E.; Chimenea-Toscano, A.; Martínez-Martínez, R.; Romero-Ternero, C.2022. Towards a data collection methodology for responsible artificial intelligence in health: a prospective and qualitative study in pregnancy. INFORMATION FUSION. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 83-84, pp.53-78. ISSN 1566-2535, ISSN 1872-6305. https://doi.org/10.1016/j.inffus.2022.03.011

16 **Artículo científico**. Chimenea-Toscano, Ángel; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo-Gil, Guillermo. 2021. Diagnóstico prenatal de atresia de yeyuno con ecografía 3D con reconstrucción en superficie (HDlive): reporte de caso y revisión de la literatura. Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecologia. 72-2, pp.202-209. ISSN 0034-7434, ISSN 2463-0225. https://doi.org/10.18597/rcog.3607

17 **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; (2/4) García-Díaz, Lutgardo; Méndez, Ana; Antiñolo, Guillermo. 2021. Maternal effects induced by oral digoxin during treatment of fetal tachyarrhythmia: case series and literature review. EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 256, pp.354-357. ISSN 0301-2115, ISSN 1872-7654. https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2020.11.055

18 **Artículo científico**. Chimenea-Toscano, Ángel; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo-Gil, Guillermo. 2021. Prenatal diagnosis of jejunal atresia with 3D ultrasound with surface reconstruction (HDlive): case report and literature review. Colombian Journal of Obstetrics and Gynecology. 72-2, pp.365-372.

19 **Artículo científico**. Caro-Domínguez, P.; (2/3) García-Díaz, L.; Rebollo Polo, M.2021. Survey about the current use of fetal MRI in Spain. RADIOLOGIA. ELSEVIER ESPANA S I. ISSN 0033-8338, ISSN 1578-1771.

20 **Artículo científico**. Oprescu, Andreea M.; Miró-Amarante, Gloria; (3/6) García-Díaz, Lutgardo; Beltrán, Luis M.; Rey, Victoria E.; Romero-Ternero, M. Carmen. 2020. Artificial intelligence in pregnancy: a scoping review. IEEE ACCESS. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.181450-181484. ISSN 2169-3536. https://doi.org/10.1109/access.2020.3028333

21 **Artículo científico**. (1/5) García Díaz, Lutgardo; Chimenea, Ángel; de Agustín, Juan Carlos; Pavón, Antonio; Antiñolo, Guillermo. 2020. Ex-Utero Intrapartum Treatment (EXIT): indications and outcome in fetal cervical and oropharyngeal masses. BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 20-1. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/s12884-020-03304-0

22 **Artículo científico**. Chimenea, Ángel; (2/5) García-Díaz, Lutgardo; Moreno-de las Heras, María; Coserria, Félix; Antiñolo, Guillermo. 2020. Giant right atrial aneurysm. Prenatal diagnosis and outcome of a rare congenital abnormality. JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. Informa Healthcare. 40-6, pp.872-873. ISSN 0144-3615, ISSN 1364-6893. https://doi.org/10.1080/01443615.2019.1652890

23 **Artículo científico**. Chimenea, Angel; (2/5) García-Díaz, Lutgardo; Calderón, Ana María; Heras, María Moreno De Las; Antiñolo, Guillermo. 2018. Resolution of maternal Mirror syndrome after succesful fetal intrauterine therapy: a case series. BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 18-1. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/s12884-018-1718-0

24 **Artículo científico**. Manso, Begoña; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Valverde, Israel. 2017. TGA+VSD and Subpulmonary Conus: From Fetus to a 3-dimensional Model. Revista Española de Cardiología. EDICIONES DOYMA S A. 70-11. ISSN 0300-8932, ISSN 1131-3587, ISSN 1579-2242, ISSN 1579-2250. https://doi.org/10.1016/j.recesp.2017.01.020

25 **Artículo científico**. Manso, Begoña; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Valverde, Israel. 2017. TGA+VSD and Subpulmonary Conus: From Fetus to a 3-dimensional Model. Revista Española de Cardiología. EDICIONES DOYMA S A. 70-11. ISSN 1131-3587, ISSN 1579-2250.

26 **Artículo científico**. Fernández-Perea, Yolanda; (2/5) García-Díaz, Lutgardo; Sánchez, Javier; Antiñolo, Guillermo; Borrego, Salud. 2017. Ultrasound, Echocardiography, MRI, and Genetic Analysis of a Fetus with Congenital Diaphragmatic Hernia and Partial 11q Trisomy. Case Reports in Obstetrics and Gynecology. Hindawi. 2017, pp.1-4. ISSN 2090-6684. https://doi.org/10.1155/2017/1471704

27 **Artículo científico**. Fernández, Raquel M.; Sánchez, Javier; (3/7) García-Díaz, Lutgardo; Peláez-Nora, Yolanda; González-Meneses, Antonio; Antiñolo, Guillermo; Borrego, Salud. 2016. Interstitial 10p Deletion Derived From a Maternal Ins(16;10)(q22;p13p15.2): Report of the First Familial Case of 10p Monosomy Affecting to Two Familial Members of Different Generations. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. WILEY. 170-5, pp.1268-1273. ISSN 1552-4825, ISSN 1552-4833. https://doi.org/10.1002/ajmg.a.37559

28 **Artículo científico**. (1/7) García-Díaz, Lutgardo; de Agustín, Juan C.; Ontanilla, Antonio; Marenco, Maria L.; Pavón, Antonio; Losada, Antonio; Antiñolo, Guillermo. 2014. EXIT procedure in twin pregnancy: a series of three cases from a single center. BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 14, pp.1-4. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/1471-2393-14-252

29 **Artículo científico**. Marenco, M. L.; Márquez, J.; Ontanilla, A.; et al; Antiñolo, G.; (4/9) García-Díaz, L.2013. Corrección intrauterina de mielomeningocele: Experiencia del programa de medicina y terapia fetal del Hospital Universitario Virgen del Rocío. REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 60-1, pp.47-53. ISSN 0034-9356, ISSN 2340-3284. https://doi.org/10.1016/j.redar.2012.07.011

30 **Artículo científico**. (1/3) García-Díaz, Lutgardo; Coserria-Sanchez, Jose Félix; Antiñolo-Gil, Guillermo. 2013. Hypertrophic Cardiomyopathy due to Mitochondrial Disease: Prenatal Diagnosis, Management, and Outcome. Case Reports in Obstetrics and Gynecology. Hindawi. 2013. ISSN 2090-6684. https://doi.org/10.1155/2013/472356

31 **Artículo científico**. Marenco, M. L.; Márquez, J.; Ontanilla, A.; et al; Antiñolo, G.; (4/9) García-Díaz, L.2013. Intrauterine correction of myelomeningocele: Experience of the medicine and fetal therapy of the Virgen del Rocio University Hospital. MAGAZINE OF ANESTHESIOLOGY AND RESUSCITATION SPAIN. ELSEVIER SCIENCE BV. 60-1, pp.47-53. ISSN 0034-9356.

32 **Artículo científico**. García-Arreza, Aida; (2/5) García-Díaz, Lutgardo; Fajardo, Manuel; Carreto, Práxedes; Antiñolo, Guillermo. 2013. Isolated Absence of Septum Pellucidum: Prenatal Diagnosis and Outcome. FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY. KARGER. 33-2, pp.130-132. ISSN 1015-3837, ISSN 1421-9964. https://doi.org/10.1159/000338009

33 **Artículo científico**. Fernández, Raquel M.; Núñez-Torres, Rocío; (3/6) García-Díaz, Lutgardo; de Agustín, Juan Carlos; Antiñolo, Guillermo; Borrego, Salud. 2012. Association of X-Linked Hydrocephalus and Hirschsprung Disease: Report of a New Patient With a Mutation in the L1CAM Gene. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. WILEY. 158A-4, pp.816-820. ISSN 1552-4825, ISSN 1552-4833. https://doi.org/10.1002/ajmg.a.35244

34 **Artículo científico**. (1/4) Garcia-Diaz, Lutgardo; Coserria, Félix; Costa, Susana; Antiñolo, Guillermo. 2012. Prenatal Management and Outcome of Junctional Ectopic Tachycardia and Hydrops. ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA. ARQUIVOS BRASILEIROS CARDIOLOGIA. 99-4, pp.E145-E148. ISSN 0066-782X, ISSN 1678-4170. https://doi.org/10.1590/S0066-782X2012001300017

35 **Artículo científico**. Sánchez, Javier; (2/4) García-Díaz, Lutgardo; Chinchon-Espino, David; Antiñolo-Gil, Guillermo. 2012. Prenatal diagnosis of a fetus with congenital heart defect and ring chromosome 14. Case Reports in Genetics. Hindawi. 2012-794075. ISSN 2090-6544. https://doi.org/10.1155/2012/794075

36 **Artículo científico**. (1/4) García-Díaz, Lutgardo; Carreto, Práxedes; Costa-Pereira, Susana; Antiñolo, Guillermo. 2012. Prenatal management and perinatal outcome in giant placental chorioangioma complicated with hydrops fetalis, fetal anemia and maternal mirror syndrome. BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. BIOMED CENTRAL LTD; BMC (BioMed Central); BMC. 12-1, pp.72. ISSN 1471-2393. https://doi.org/10.1186/1471-2393-12-72

37 **Artículo científico**. Alvarez, Rosa; (2/5) García-Díaz, Lutgardo; Coserria, Félix; Hosseinpour, Reza; Antiñolo, Guillermo. 2011. Aortopulmonary Window with Atrial Septal Defect: Prenatal Diagnosis, Management and Outcome. FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY. KARGER. 30-4, pp.306-308. ISSN 1015-3837, ISSN 1421-9964. https://doi.org/10.1159/000324173

38 **Artículo científico**. Alvarez, Rosa María; (2/7) García-Díaz, Lutgardo; Márquez, Javier; Fajardo, Manuel; Rivas, Eloy; García-Lozano, Juan Carlos; Antiñolo, Guillermo. 2011. Hemimegalencephaly: Prenatal Diagnosis and Outcome. FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY. KARGER. 30-3, pp.234-238. ISSN 1015-3837, ISSN 1421-9964. https://doi.org/10.1159/000329937

39 **Artículo científico**. Antiñolo, Guillermo; De Agustin, Juan Carlos; Losada, Antonio; Marenco, Maria Luisa; (5/6) Garcia-Diaz, Lutgardo; Morcillo, Juan. 2010. Diagnosis and management of fetal intrapericardial Morgagni diaphragmatic hernia with massive pericardial effussion. JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 45-2, pp.424-426. ISSN 0022-3468, ISSN 1531-5037. https://doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2009.11.009

40 **Capítulo de libro**. Andreea M. Oprescu; María Gloria Miró Amarante; (3/7) Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano; Victoria E. Rey Caballero; Ricard Martínez Martínez; María del Carmen Romero Ternero. 2022. A review of Towards a data collection methodologyfor Responsible Artificial Intelligence in health: A prospective and qualitative study in pregnancy. Investigación en Ciberseguridad Actas de las VII Jornadas Nacionales (7º.2022.Bilbao). Fundación Tecnalia Research and Innovation. pp.263-264. ISBN 978-84-88734-13-6.

41 **Capítulo de libro**. (1/2) Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano. 2021. La docencia universitaria de obstetricia y ginecología en tiempos de pandemia: Retos, oportunidades y cambios para el futuro. Innovación docente e investigación en ciencias de la salud: nuevos enfoques en la metodología docente. Dykinson. pp.85-91. ISBN 978-84-1122-003-3.

42 **Capítulo de libro**. Ángel Chimenea Toscano; (2/2) Lutgardo García Díaz. 2021. La importancia de la simulación clínica en la enseñanza y adquisición de competencias en reproducción humana asistida. Innovación docente e investigación en ciencias de la salud: nuevos enfoques en la metodología docente. Dykinson. pp.135-141. ISBN 978-84-1122-003-3.

43 **Capítulo de libro**. Ángel Chimenea Toscano; (2/2) Lutgardo García Díaz. 2021. Serious Games y su aplicación en la enseñanza sanitaria en obstetricia. Innovación docente e investigación en ciencias de la salud: nuevos enfoques en la metodología docente. Dykinson. pp.107-114. ISBN 978-84-1122-003-3.

44 **Capítulo de libro**. (1/2) Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano. 2021. Simulación en habilidades obstétricas: Un nuevo modelo de aprendizaje. Innovación docente e investigación en ciencias de la salud: nuevos enfoques en la metodología docente. Dykinson. pp.69-75. ISBN 978-84-1122-003-3.

45 **Capítulo de libro**. (1/3) Lutgardo García-Díaz; María Moreno de las Heras; Guillermo Antiñolo Gil. 2014. Utilidad del Doppler en la valoración del feto con hidrops y en la anemia fetal. El Doppler en obstetricia. José Antonio Sainz Bueno; José Luis Bartha Rasero. pp.89-94. ISBN 9788469700099.

46 **Capítulo de libro**. Fabiola Alonso; Paula Batalha Caetano; Elena Flores Aznar; et al; Miguel Angel Gentil Govantes; (4/9) Lutgardo García Díaz. 2009. Trasplante renal y embarazo. Una revisión de nuestro programa. Actualizaciones en trasplantes 2009. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. pp.214-218. ISBN 978-84-691-6295-8.

47 **Revisión bibliográfica**. Vargas-Rodríguez, Carmen; Chimenea, Angel; Antiñolo, Guillermo; (4/4) García-Díaz, Lutgardo. 2024. Insights into neurosonographic indicators for prenatal diagnosis of fetal neurological anomalies and cortical development: A systematic review of the literature. EARLY HUMAN DEVELOPMENT. ELSEVIER IRELAND LTD. 197. ISSN 0378-3782, ISSN 1872-6232. https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2024.106109

48 **Otros**. Antiñolo Gil, Guillermo; (2/2) García Díaz, Lutgardo. 2019. Terapia fetal. Portal De Realidad Extendida de la Universidad de Sevilla. Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; Universidad de Sevilla - Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologias; Universidad de Sevilla - Servicio de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologias. https://doi.org/10.35466/ra2019n3400

49 **Otros**. Antiñolo Gil, Guillermo; (2/2) García Díaz, Lutgardo. 2019. Terapia fetal 2: transfusión intrauterina. Portal De Realidad Extendida de la Universidad de Sevilla. Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; Universidad de Sevilla - Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologias; Universidad de Sevilla - Servicio de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologias. https://doi.org/10.35466/ra2019n4399

50 **Letter**. Chimenea, Angel; (2/3) García-Díaz, Lutgardo; Antiñolo, Guillermo. 2024. Exploring the potential of artificial intelligence language models in obstetrics with a focus on fetal medicine: an evaluation of the perplexity AI model. FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY. KARGER. 51-2, pp.125-132. ISSN 1015-3837, ISSN 1421-9964. https://doi.org/10.1159/000535345

51 **Letter**. Chimenea, Ángel; (2/4) García-Díaz, Lutgardo; Ferrari, Araceli; Antiñolo Gil, Guillermo. 2024. Perinatal palliative care: from fetal to neonatal life. BMJ SUPPORTIVE & PALLIATIVE CARE. BMJ PUBLISHING GROUP. 14-e1, pp.E314-E315. ISSN 2045-435X, ISSN 2045-4368. https://doi.org/10.1136/bmjspcare-2021-003018

52 **Editorial**. Manso, B; (2/3) Garcia-Diaz, L; Valverde, I. 2017. TGA plus VSD and Subpulmonary Conus: From Fetus to a 3-dimensional Model. Revista Española de Cardiología. EDICIONES DOYMA S A. 70-11, pp.1007-1007. ISSN 0300-8932, ISSN 1131-3587, ISSN 1579-2242, ISSN 1579-2250. https://doi.org/10.1016/j.rec.2017.04.023

C.2. Congresos

1 Ángel Chimenea Toscano; Lutgardo García Díaz. Aprendizaje práctico de estudiantes de Medicina en entornos clínicos: elaboración de un plan formativo en la consulta de medicina fetal. Congreso.

2 Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano. Empatía y comunicación: hacia un aprendizaje de herramientas clave para médicos. Congreso.

3 Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano. La docencia universitaria de Obstetricia y Ginecología en tiempos de pandemia: retos, oportunidades y cambios para el futuro. Congreso.

4 Ángel Chimenea Toscano; Lutgardo García Díaz. La importancia de la simulación clínica en la enseñanza y adquisición de competencias en reproducción humana asistida. Congreso.

5 Ángel Chimenea Toscano; Lutgardo García Díaz. Serius Games y su aplicación en la enseñanza sanitaria en Obstericia. Congreso.

6 Lutgardo García Díaz; Ángel Chimenea Toscano. Simulación en habilidades obstétricas: un nuevo modelo de aprendizaje. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

1 **Proyecto**. Desarrollo de un entorno de integración para la medicina personalizada en enfermedades raras: Una estrategia multidisciplinar para el diagnóstico e identificación de genes en distrofias hereditarias de retina. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/01/2022-31/12/2024. 196,02 €.

2 **Proyecto**. Multidisciplinary Study of Potential Early Markers of Preeclampsia: Study in blood samples obtained in the First Trimester of Healthy Pregnant Women and with Preeclampsia, supplemented by a Study in Pregnant Rats that are induced Preeclampsia with different gestational ages.. (INSTITUTE OF BIOMEDICINE OF SEVILLE). 28/12/2018-28/12/2021. 60.224,33 €.

3 **Contrato**. Desarrollo de un entorno de integración para la medicina personalizada en enfermedades raras: Una estrategia multidisciplinar para el diagnóstico e identificación de genes en distrofias hereditarias de retina Instituto de Salud Carlos III. Guillermo Antiñolo. (Hospital Universitario Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/01/2022-01/01/2025. 196.020 €.

4 **Contrato**. Fetal Therapy 2: Intrauterine transfusion University of Seville.. Desde 01/09/2017.

5 **Contrato**. Virtual reality in feta therapy University of Seville. Desde 01/01/2017.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

10.35466/RA2019n3400. VIRTUAL REALITY IN FETAL THERAPY I: FETOSCOPY LASER FOR ABLATION OF VASCULAR ANASTOMOSIS IN A CASE OF FETAL-FETAL TRANSFUSION SYNDROME España. 01/01/2019. Universidad de Sevilla.