

Fecha del CVA	10/06/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JUAN ANTONIO		
Apellidos	LEÓN LUIS		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Based on my **education and training** : 1991-1997 Bachelor of Medicine and Surgery (Universidad Autónoma de Madrid). 1998-2002 Specialist in Obstetrics and Gynecology (MIR). Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HGUGM) Madrid. 2000 - 2001 European Specialist in Endoscopic Surgery in Gynecology. University of Auvergne. CHU Clermont-Ferrand. France. 2001 - 2004 Doctor of Medicine and Surgery, Department of Obstetrics and Gynecology (O&G). Universidad Complutense de Madrid (UCM). Extraordinary Doctorate Award. Doctoral thesis carried out mainly at Texas Tech University. 2004 - 2005 Postgraduate University Expert in Management and Use of Minimally Invasive Technologies in Surgery. Department of General Surgery. San Carlos Clinical Hospital. UCM. 2006 - 2007 University Master's degree in Human Reproduction. UCM and Spanish Fertility Society. 2006-2007 Master in Epidemiology and Methodology of Clinical Research. IX Edition. Laín Entralgo Agency. Madrid. 2008 National Accreditation of Level IV of Ultrasound Training. Ultrasound Section of the Spanish Society of O&G. Madrid. 2009-2010 Fellowship in Maternal Fetal Medicine and Epidemiology. University of Tennessee. Memphis, Tennessee. U.S. 2011-2012 Executive Master in Business Administration (MBA). Instituto Empresa. Madrid. 2020 Master in Bioethics Instituto de Investigación Ortega y Gasset. Madrid

As a **clinician**, I have practiced as a specialist in O&G from 2004 to 11/18/2016, then Head of the O&G Section. HGUGM.

My **Research Experience** 2002-2004 Research Associated in the Division of Reproductive Genetics, Fetal Medicine and Ultrasound. Texas Tech University Amarillo, Texas. U.S. From 2008-2011 Member of the Research Committee - Member of the Research Commission of the HGUGM. From 2011 Member of the Research Commission of the Research Institute HGUGM. Since 09/25/2013 Leader of the Research Group of the UCM. "Maternal-Fetal medicine". Since May 2017-Present Co-Leader of the Research Group of the HGUGM Health Research Institute. Pathophysiology of women, pregnancy, childbirth and the puerperium, within area 7: Pathology of Large Systems and organ transplantation.

Finally, my **Teaching Experience**: 2006 - Present Associate Professor of the Department of O&G. HGUGM . Program: Bachelor of Medicine and Surgery. 2006 - 2016 Associate Professor of the Salus Infirmorum University School of Nursing. Pontifical University of Salamanca. Madrid. . Subject: Maternal-Infant Nursing I. 2009-2010 Teaching collaborator at the University of Tennessee Health Science Center. Operative vaginal delivery. Resident O&G Dyadactics. Memphis. U.S. 2008-2017 Collaborating Professor of the Specialist Degree in Obstetric-Gynecological Ultrasound. UCM. From 2017 to 2018. Co-director and 2018 Director Diploma of Specialization in O&G Ultrasound from the UCM. 2012 National Accreditation for the Body of Titular Professors of the University. Head of the Teaching Unit of the Obstetrics Service of the HGUGM 2017 Full Professor. Faculty of Medicine of the UCM. From 2010- Present Collaborating Professor of the Master in Human Reproduction. UCM. From 2010 Collaborating Professor of the University Specialist Degree in Human Reproduction Biology. School of Medicine. Cell Biology Area. Miguel Hernández University, Alicante. . 2015- Present Head of Teaching Department of Obstetrics and Gynecology. HGUGM". UGM. . Program: Bachelor of Medicine and Surgery 2017-2018 Collaborating Professor of the Master in Research in Translational Medicine. Pharmacology Department. Faculty of Medicine UCM.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** PI24/00734 Utilidad de un simulador de realidad virtual inmersiva en la formación médica del parto vaginal : un ensayo controlado aleatorizado. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Juan León Luis. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2025-31/12/2028. 123.000 €.
- 2 Proyecto.** TEC2024-COM-44 Medical Augmented Reality and Digital Twins. MAGERIT-CM". Javier Pascau Gonzalez-Garzón. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2025-31/12/2028. 1.026.000 €.
- 3 Proyecto.** PI21/01244 Insuficiencia placentaria secundaria a hipertensión venosa gestacional: influencia del estado inflamatorio. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Natalio Garcia Honduvilla. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2022-31/12/2025. 123.000 €.
- 4 Proyecto.** TED2021-129392B-I00 Acelerando la transformación digital en salud materno fetal mediante herramientas de simulación y entrenamiento. Javier Pascau Gonzalez-Garzón. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2022-31/12/2024. 250.000 €.
- 5 Proyecto.** Interreg MACbioDi2. Juan De León Luis. (European Agency for Safety and Health at Work). 01/01/2022-30/12/2024. 3.000.000 €.
- 6 Proyecto.** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para demostrar la eficacia de una dosis única de la vacuna materna no adyuvada frente al virus respiratorio sincitial (VRS) administrada por la vía IM a gestantes de 18 a 49 años de edad, para la prevención de la Enfermedad de vías respiratorias Bajas (EVRB) asociadas al VRS en sus hijos hasta los 6 meses de edad.. Glaxosmithkline, S.A.. JUAN ANTONIO LEON LUIS. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/12/2020-31/01/2024. 63.300 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Estudio aleatorizado, doble ciego, multidosis y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la administración de GSK2330672 en el tratamiento del prurito en pacientes con colangitis biliar primaria. Glaxosmithkline, S.A.. JUAN ANTONIO LEON LUIS. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 22/05/2017-22/02/2021. 25.000 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** PI13/02769 Aplicación de un algoritmo de exploración ecográfica del sistema cardiovascular fetal mediante cortes axiales (ALEESCA). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. JUAN ANTONIO LEON LUIS. 29/09/2013-30/06/2018. 18.755 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** PI08/1712 Valor predictivo del tamaño tímico fetal en el desarrollo del síndrome de respuesta inflamatoria fetal asociado a la prematuridad perinatal. Instituto de Salud Carlos III. JUAN ANTONIO LEON LUIS. 03/03/2008-30/03/2013. 70.460 €. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** P2022/BMD-7321. Medicina Individualizada Traslacional en Inflamación y Cáncer. (Programas de Investigación en Biomedicina 2022 de la Comunidad de Madrid).

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato.** Diseño y elaboración de modelos anatomía normal y patológicos del corazón fetal mediante impresión 3D. Universidad Complutense de Madrid. Juan León Luis. 10/07/2018-10/07/2019. 0 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 **Artículo científico.** 2024. Post-COVID-19 condition in pregnant and postpartum women: a long-term follow-up, observational prospective study. *eClinicalMedicine*. JCR (15.1).
- 2 **Artículo científico.** 2024. ADDITIVE MANUFACTURING OF FORCEPS WITH CONTINUOUS CARBON FIBER FOR VIRTUAL CHILDBIRTH TRAINING.
- 3 **Artículo científico.** 2024. Comparative Analysis of the Impact of Training through Simulation Using the Crisis Resource Management Tool for Primary Care Professionals. *Healthcare*.
- 4 **Artículo científico.** 2024. Emerging biomarkers for improving pregnancy planning in multiple sclerosis.
- 5 **Artículo científico.** 2024. Exacerbated Activation of the NLRP3 Inflammasome in the Placentas from Women Who Developed Chronic Venous Disease during Pregnancy.
- 6 **Artículo científico.** 2024. Exploring the Importance of Differential Expression of Autophagy Markers in Term Placentas from Late-Onset Preeclamptic Pregnancies. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. JCR (5.6).
<https://doi.org/10.3390/IJMS25042029>
- 7 **Artículo científico.** 2024. Histopathological Clues of Enhanced Inflammation in the Placental Tissue of Women with Chronic Venous Disease in Lower Limbs during Pregnancy.
- 8 **Artículo científico.** 2024. Is a greater degree of constraint really harmful? Clinical biomechanical comparative study between condylar constrained knee and rotating hinge prosthesis.
- 9 **Artículo científico.** 2024. Maternal and Perinatal Outcomes in Pregnant Women with Heart Disease: A Case—Control Study.
- 10 **Artículo científico.** 2024. Maternal, Perinatal and Neonatal Outcomes of Triplet Pregnancies According to Chorionicity: Our 15-Year Experience in a Tertiary-Level Center.
- 11 **Artículo científico.** 2024. Oxidative Stress, Lipid Peroxidation and Ferroptosis Are Major Pathophysiological Signatures in the Placental Tissue of Women with Late-Onset Preeclampsia.
- 12 **Artículo científico.** 2024. Placental Tissue Calcification and Its Molecular Pathways in Female Patients with Late-Onset Preeclampsia.
- 13 **Artículo científico.** 2024. Sudden Infant Death Syndrome (SIDS): State of the Art and Future Directions. *International Journal of Medical Sciences*. Ivyspring International Publisher. ISSN 1449-1907.
- 14 **Artículo científico.** Ricardo Pérez Fernández-Pacheco; Miguel A. Ortega; Natalio García_Honduvilla; Santiago Garcia-Tizón Larroca; Coral Bravo Arribas; Cristina Martinez Payo; Zita M. Gambacorti Passerini; Juan de León Luis. 2023. First-Trimester Ultrasound Imaging for Prenatal Assessment of the Extended Cardiovascular System Using the Cardiovascular System Sonographic Evaluation Algorithm (CASSEAL). *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. mdpi. 10-8, pp.340-346.
- 15 **Artículo científico.** Cunarro-Lopez, Yolanda; Llanos, Lucia Sanchez; Hernandez, Ignacio Cueto; et al; De Leon-Luis, Juan Antonio. 2023. Workshop for Basic Gynaecological Examinations: Improving Medical Student Learning through Clinical Simulation. *HEALTHCARE*. MDPI. 11-16. ISSN 2227-9032. WOS (0).
- 16 **Artículo científico.** Miguel A. Ortega; Natalio Garcia Honduvilla; Miguel A. Saez; et al; Juan A. de León Luis. 2023. Chronic Venous Disease during Pregnancy Is Related to Inflammation of the Umbilical Cord: Role of Allograft Inflammatory Factor 1 (AIF-1) and Interleukins 10 (IL-10), IL-12 and IL-18. *Journal of Personalized Medicine*. MDPI. 13-6, pp.956-962.
- 17 **Artículo científico.** Ortega, Miguel A.; Garcia-Montero, Cielo; Fraile-Martinez, Oscar; et al; Lahera, Guillermo. 2023. Assessment of Tissue Expression of the Oxytocin-Vasopressin Pathway in the Placenta of Women with a First-Episode Psychosis during Pregnancy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. MDPI. 24-12. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596. WOS (0).
- 18 **Artículo científico.** Juan A. de León Luis; Coral Bravo; Melchor Alvarez Mon; et al; Cielo Garcia Montero. 2023. The Use of Prebiotics from Pregnancy and Its Complications: Health for Mother and Offspring—A Narrative Review. *Foods*. MDPI. 12-6, pp.1148-1156.

- 19 **Artículo científico.** Melchor Alvarez-Mon; Miguel Angel Alvarez-Mon; Coral Bravo; et al; Jose V. Saz; (7/18) Rosa M. Funes Moñux. 2023. Evidence of Increased Oxidative Stress in the Placental Tissue of Women Who Suffered an Episode of Psychosis during Pregnancy. *Antioxidants*. Vol. 12. ISSN 2076-3921. WOS (1), SCOPUS (1).
<https://doi.org/10.3390/ANTIOX12010179>
- 20 **Artículo científico.** Melchor Alvarez-Mon; Miguel Angel Alvarez-Mon; Coral Bravo; et al; Jose V. Saz; (7/19) Oscar Fraile-Martinez. 2023. The Placentas of Women Who Suffer an Episode of Psychosis during Pregnancy Have Increased Lipid Peroxidation with Evidence of Ferroptosis. *Biomolecules*. Vol. 13. ISSN 2218-273X. WOS (2), SCOPUS (2).
<https://doi.org/10.3390/BIOM13010120>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36671505>
- 21 **Artículo científico.** 2023. Exploring the Role of Mediterranean and Westernized Diets and Their Main Nutrients in the Modulation of Oxidative Stress in the Placenta: A Narrative Review.
- 22 **Artículo científico.** Ortega; Sánchez-Gil; Fraile-Martínez; García-Montero; Guijarro; Diaz-Pedrero; JUAN ANTONIO LEON LUIS; CORAL BRAVO ARRIBAS. 2023. Increased Expression of Tetraspanins, ALIX and HSP-70 in the Placenta Tissue of Women with Chronic Venous Disease during Pregnancy. *International Journal of Medical Sciences*. Ivyspring International Publisher.
- 23 **Artículo científico.** De Guadalupe Quintana-Coronado; Bravo; Álvarez-Mon; Ortega; Juan De León Luis; CORAL BRAVO ARRIBAS. 2023. News in pharmacology for the main medical pathologies of gestation. *Frontiers in Pharmacology*. Frontiers Media SA.
- 24 **Artículo científico.** 2023. Placentas from Women with Late-Onset Preeclampsia Exhibit Increased Expression of the NLRP3 Inflammasome Machinery.
- 25 **Artículo científico.** 2023. Red Blood Cell Transfusion after Postpartum Hemorrhage: Clinical Variables Associated with Lack of Postpartum Hemorrhage Etiology Identification.
- 26 **Artículo científico.** Ortega; Fraile-Martinez; García-Montero; Rodríguez-Martín; Moñux; Pekarek; JUAN ANTONIO LEON LUIS; CORAL BRAVO ARRIBAS. 2023. Women with psychotic episodes during pregnancy show increased markers of placental damage with Tenney-Parker changes. *Histology and Histopathology*. Histology and Histopathology.
- 27 **Artículo científico.** Garcia-Montero, Cielo; Fraile-Martinez, Oscar; Rodríguez-Martin, Sonia; et al; Ortega, Miguel A.2022. Irregular Expression of Cellular Stress Response Markers in the Placenta of Women with Chronic Venous Disease. *ANTIOXIDANTS*. MDPI. 11-11. ISSN 2076-3921. WOS (1). JCR (7.0), JCR (7.0), JCR (7.0).
- 28 **Artículo científico.** Lucia Consuelo Soto; Juan A. De Leon-Luis; Ignacio Cueto Hernández; Javier Ruiz Labarta; María Fernández Muñoz; Miguel A. Ortega; Pilar Pintado Recarte; (8/8) Zurine Raquel Reyes Angullo. 2022. Checklist: A Useful and Safe Tool for the Initiation of Care for Eutocical Vaginal Delivery. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Vol. 19. ISSN 1661-7827. WOS (0), SCOPUS (0).
<https://doi.org/10.3390/IJERPH192013409>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36293987>
- 29 **Artículo científico.** Melchor Alvarez-Mon; Rocío Aracil-Rodriguez; Juan A. Barca; et al; (10/10) Santiago García Tizón. 2022. 3D Ultrasound in Pelvic Floor: Is It Useful as a Prognostic Tool in Type of Labor Development and Subsequent Pelvic Floor Diseases?. *International journal of environmental research and public health*. Vol. 19. ISSN 1660-4601. WOS (0), SCOPUS (0).
<https://doi.org/10.3390/IJERPH191811479>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36141753>
- 30 **Artículo científico.** Melchor Alvarez-Mon; Coral Bravo; Julia Bujan; et al; Lara Sánchez-Trujillo; (8/13) Luis G. Guijarro. 2022. Chronic Venous Disease during Pregnancy Causes a Systematic Increase in Maternal and Fetal Proinflammatory Markers. *International journal of molecular sciences*. Vol. 23. ISSN 1422-0067. WOS (3), SCOPUS (3).
<https://doi.org/10.3390/IJMS23168976>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36012236>

- 31 **Artículo científico.** David Aguilera-Alonso; Itziar Carrasco; Alicia Hernanz-Lobo; et al; Juan Antonio de León-Luis; (12/16) Manuel Sánchez-Luna. 2022. SARS-CoV2 Infection During Pregnancy Causes Persistent Immune Abnormalities in Women Without Affecting the Newborns. *Frontiers in Immunology*. Vol. 13. ISSN 1664-3224. WOS (2), SCOPUS (2).
<https://doi.org/10.3389/FIMMU.2022.947549>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35911743>
- 32 **Artículo científico.** et al; Gloria Caro-Chinchilla; Itziar Carrasco-García; et al; Sara Vigil-Vázquez; (20/21) Javier Toledano-Revenga. 2022. Impact of Gestational COVID-19 on Neonatal Outcomes: Is Vertical Infection Possible?. *The Pediatric infectious disease journal*. Vol. 41, pp.466-472. ISSN 1532-0987. WOS (3), SCOPUS (4).
<https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003518>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35363644>
- 33 **Artículo científico.** Ortega, Miguel A.; Fraile-Martinez, Oscar; Garcia-Montero, Cielo; et al; Guijarro, Luis G.2022. Patients with Invasive Lobular Carcinoma Show a Significant Increase in IRS-4 Expression Compared to Infiltrative Ductal Carcinoma-A Histopathological Study. *MEDICINA-LITHUANIA*. MDPI. 58-6. ISSN 1010-660X, ISSN 1648-9144. WOS (2). JCR (2.6).
- 34 **Artículo científico.** Prieto, Laura Joigneau; Ruiz, Yolanda; Perez, Laura; et al; De Leon-Luis, Juan. 2022. The Brainstem-Vermis and Brainstem-Tentorium Angles in the Fetus: A Study of Their Reproducibility by Fetal Magnetic Resonance Imaging and Their Evolution Along the Gestation. *FRONTIERS IN MEDICINE*. FRONTIERS MEDIA SA. 9. ISSN 2296-858X. WOS (0). JCR (3.9).
- 35 **Artículo científico.** Sanchez Garcia, Daniel; Aguado del Hoyo, Alejandra; Sanchez Perez, Maria; et al; De Leon-Luis, Juan. 2022. Effects of Sex, Age and Height on Symphysis-Ischial Spine Distance Measured on a Pelvic CT. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. MDPI. 11-9. ISSN 2077-0383. WOS (0). JCR (3.9).
- 36 **Artículo científico.** Ortega; Chaowen; Fraile-Martinez; García-Montero; Saez; Cruza; JUAN ANTONIO LEON LUIS; CORAL BRAVO ARRIBAS. 2022. Chronic Venous Disease in Pregnant Women Causes an Increase in ILK in the Placental Villi Associated with a Decrease in E-Cadherin. *Journal of Personalized Medicine*. MDPI.
- 37 **Artículo científico.** Garcia-Tizon Larroca, Santiago; Arevalo-Serrano, Juan; Ruiz Minaya, Maria; Paya Martinez, Pilar; Fernandez Pacheco, Ricardo Perez; Lizarraga Bonelli, Santiago; De Leon Luis, Juan. 2022. Maternal mortality trends in Spain during the 2000-2018 period: the role of maternal origin. *BMC PUBLIC HEALTH*. BMC. 22-1. ISSN 1471-2458. WOS (1). JCR (4.5).
- 38 **Artículo científico.** Pascual-mancho; Pintado-Recarte; Morales-Camino; et al; CORAL BRAVO ARRIBAS. 2022. Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in Cord Blood from Growth Restricted Fetuses with Doppler Alteration Compared to Adequate for Gestational Age Fetuses. *Medicina (Lithuania)*. MDPI.
- 39 **Artículo científico.** Pascual-Mancho, Jara; Pintado-Recarte, Pilar; Morales-Camino, Jorge C.; et al; De Leon-Luis, Juan. 2022. Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in Cord Blood from Growth Restricted Fetuses with Doppler Alteration Compared to Adequate for Gestational Age Fetuses. *MEDICINA-LITHUANIA*. MDPI. 58-2. ISSN 1010-660X, ISSN 1648-9144. WOS (1). JCR (2.6).
- 40 **Artículo científico.** Carolina Agra-pujol; Irene Aracil-moreno; Mireia Bernal-claverol; et al; (13/13) Wenceslao Vasquez-jimenez. 2022. Retrospective Analysis of Patients with Gynaecological Uterine Sarcomas in a Tertiary Hospital. *Journal of Personalized Medicine*. Vol. 12. ISSN 2075-4426. WOS (0), SCOPUS (1).
<https://doi.org/10.3390/JPM12020222>
- 41 **Artículo científico.** Ruiz-Labarta, Javier; Martinez Martin, Ana; Pintado Recarte, Pilar; et al; De Leon-Luis, Juan A.2022. Workshop on Blood Loss Quantification in Obstetrics: Improving Medical Student Learning through Clinical Simulation. *HEALTHCARE*. MDPI. 10-2. ISSN 2227-9032. WOS (2). JCR (2.8), JCR (2.8).

- 42 **Artículo científico.** Ortega, Miguel A.; Saez, Miguel A.; Fraile-Martinez, Oscar; et al; Bravo, Coral. 2022. Overexpression of glycolysis markers in placental tissue of pregnant women with chronic venous disease: a histological study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. IVYSPRING INT PUBL. 19-1, pp.186-194. ISSN 1449-1907. WOS (5). JCR (3.6).
- 43 **Artículo científico.** Rodriguez-Benitez, Patrocinio; Aracil Moreno, Irene; Oliver Barrecheguren, Cristina; et al; De Leon-Luis, Juan A.2021. Maternal-Perinatal Variables in Patients with Severe Preeclampsia Who Develop Acute Kidney Injury. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 10-23. ISSN 2077-0383. WOS (1). JCR (4.964).
- 44 **Artículo científico.** David Aguilera-Alonso; Itzíar Carrasco; Juan Antonio De León-Luis; et al; Sara Vigil-Vázquez; (16/18) Manuel Sánchez-Luna. 2021. SARS-COV-2 infection in pregnant women and newborns in a Spanish cohort (GESNEO-COVID) during the first wave. BMC Pregnancy and Childbirth. Vol. 21. ISSN 1471-2393. SCOPUS (17). SJR (0.96), JCR (3.105).
<https://doi.org/10.1186/S12884-021-03784-8>
- 45 **Artículo científico.** Aracil Moreno, Irene; Rodriguez-Benitez, Patrocinio; Ruiz-Minaya, Maria; et al; De Leon-Luis, Juan A.2021. Maternal Perinatal Characteristics in Patients with Severe Preeclampsia: A Case-Control Nested Cohort Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18-22. ISSN 1660-4601. WOS (3). JCR (4.614), JCR (4.614), JCR (4.614).
- 46 **Artículo científico.** Pablo Cuello, Juan; Martinez Gines, Maria Luisa; Garcia Dominguez, Jose Manuel; et al; Alvarez-Lafuente, Roberto. 2021. Short-chain fatty acids during pregnancy in multiple sclerosis: A prospective cohort study. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. WILEY. 29-3, pp.895-900. ISSN 1351-5101, ISSN 1468-1331. WOS (4). JCR (5.1), JCR (5.1).
- 47 **Artículo científico.** Cuesta-Guardiola, Tatiana; Quiros Carretero, Alicia; Martinez-Martinez, Javier; Cunarro-Lopez, Yolanda; Pereira-Sanchez, Augusto; Fernandez-Corona, Alfonso; Antonio de Leon-Luis, Juan. 2021. Identification and characterization of endometrial carcinoma with tumor markers HE4 and CA125 in serum and endometrial tissue samples. JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION. GALENOS PUBL HOUSE. 22-3, pp.161-167. ISSN 1309-0380, ISSN 1309-0399. WOS (2).
- 48 **Artículo científico.** Coral Bravo; Julia Bujan; Juan De León-Luis; Laura Joigneau; Miguel A. Ortega; (6/6) Yolanda Ruiz. 2021. The brainstem-tentorium angle revisited. Difficulties encountered and possible solutions. Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology. Vol. 48, pp.991-994. ISSN 0390-6663. WOS (1), SCOPUS (1). SJR (0.118), JCR (0.192).
<https://doi.org/10.31083/J.CEOG4804158>
- 49 **Artículo científico.** Óscar Cano-Valderrama; Ignacio Cueto-Hernández; Yolanda Cuñarro-López; et al; (12/12) Javier Ruiz-Labarta. 2021. Influence of the human development index on the maternal-perinatal morbidity and mortality of pregnant women with sars-cov-2 infection: Importance for personalized medical care. Journal of Clinical Medicine. Vol. 10. ISSN 2077-0383. WOS (0), SCOPUS (0). SJR (1.04), JCR (4.964).
<https://doi.org/10.3390/JCM10163631>
- 50 **Artículo científico.** Ortega, Miguel A.; Asunsolo, Angel; Fraile-Martinez, Oscar; et al; Garcia-Honduvilla, Natalio. 2021. An increase in elastogenic components in the placental villi of women with chronic venous disease during pregnancy is associated with decreased EGFL7 expression level. MOLECULAR MEDICINE REPORTS. SPANDIDOS PUBL LTD. 24-2. ISSN 1791-2997, ISSN 1791-3004. WOS (6). JCR (3.423), JCR (3.423).
- 51 **Artículo científico.** Barca, Juan A.; Bravo, Coral; Pintado-Recarte, Maria P.; et al; De Leon-Luis, Juan A.2021. Risk Factors in Third and Fourth Degree Perineal Tears in Women in a Tertiary Centre: An Observational Ambispective Cohort Study. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MDPI. 11-8. ISSN 2075-4426. WOS (4). JCR (3.508), JCR (3.508).

- 52 **Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Luisa N. Borrell; Julia Buján; et al; Melchor Álvarez-Mon; (6/9) Juan De León-Luis. 2021. Association Between Lower Extremity Venous Insufficiency and Intrapartum Fetal Compromise: A Nationwide Cross-Sectional Study. *Frontiers in Medicine*. Vol. 8. ISSN 2296-858X. WOS (3), SCOPUS (3). SJR (1.179), JCR (5.058).
<https://doi.org/10.3389/FMED.2021.577096>
- 53 **Artículo científico.** Cunarro-Lopez, Yolanda; Pintado-Recarte, Pilar; Hernandez-Martin, Concepcion; et al; De Leon-Luis, Juan Antonio. 2021. Comparing Infection Profiles of Expectant Mothers with COVID-19 and Impacts on Maternal and Perinatal Outcomes between the First Two Waves of the Pandemic. *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*. MDPI. 11-7. ISSN 2075-4426. WOS (4). JCR (3.508), JCR (3.508).
- 54 **Artículo científico.** Julia Bujan; Juan De León-Luis; Concepción Hernández-Martin; Jorge C. Morales-Camino; Miguel A. Ortega; Jara Pascual-Mancho; Pilar Pintado-Recarte; (8/8) Carlos Romero-Román. 2021. Influence of cerebral vasodilation on blood reelin levels in growth restricted fetuses. *Diagnostics*. Vol. 11. ISSN 2075-4418. WOS (2), SCOPUS (2). SJR (0.658), JCR (3.992).
<https://doi.org/10.3390/DIAGNOSTICS11061036>
- 55 **Artículo científico.** Juan Antonio León Luis. 2021. Factors associated with failure of bakri balloon tamponade for the management of postpartum haemorrhage: case series study and systematic review. *Healthcare*. 556.
- 56 **Artículo científico.** Melchor Alvarez-Mon; Miguel A. Alvarez-Mon; Coral Bravo; et al; Lara Sánchez-Trujillo; (11/12) Felipe Sainz. 2021. Newborns of mothers with venous disease during pregnancy show increased levels of lipid peroxidation and markers of oxidative stress and hypoxia in the umbilical cord. *Antioxidants*. Vol. 10. ISSN 2076-3921. WOS (8), SCOPUS (8). SJR (1.008), JCR (7.675).
<https://doi.org/10.3390/ANTIOX10060980>
- 57 **Artículo científico.** Julia Bujan; Juan De León-Luis; Ana Durán-Vila; Mar Muñoz-Chápoli Gutiérrez; Miguel A. Ortega; Pilar Payá-Martínez; Pilar Pintado Recarte; (8/8) Javier Ruiz-Labarta. 2021. A new multiplatform model for outpatient prenatal and postpartum care in a cohort of covid-19-affected obstetric patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Vol. 18. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827. WOS (1), SCOPUS (1). SJR (0.814), JCR (4.614).
<https://doi.org/10.3390/IJERPH18105144>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34066255>
- 58 **Artículo científico.** Angel Asúnsolo; Coral Bravo; Julia Bujan; et al; Miguel A. Álvarez-Mon; (14/16) Diego Torres-Carranza. 2021. An updated review of sars-cov-2 vaccines and the importance of effective vaccination programs in pandemic times. *Vaccines*. Vol. 9. ISSN 2076-393X. WOS (62), SCOPUS (62). SJR (1.004), JCR (4.961).
<https://doi.org/10.3390/VACCINES9050433>
- 59 **Artículo científico.** Resino; Gurbindo; Bellón; Jiménez; León; Navarro. 2021. Dinámica de producción de inmunoglobulinas en niños no infectados nacidos de madres infectadas por el VIH-1: Efecto de la zidovudina. *Medicina Clinica*.
- 60 **Artículo científico.** León; Velardo; Pineda; Leal. 2021. Transmisión intrafamiliar del virus del síndrome de inmunodeficiencia adquirida. *Medicina Clinica*.
- 61 **Artículo científico.** Martínez Pérez; León Luis; Gamez Alderete; Antolín Alvarado; Pérez Fernández Pacheco; Ortiz Quintana. 2021. Ultrasonografía del carcinoma de endometrio. Revisión de la literatura. *Acta Ginecologica*.
- 62 **Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Juan A. Barca; Coral Bravo; et al; (9/9) Javier Ruiz-Labarta. 2021. Pelvic floor morbidity following vaginal delivery versus cesarean delivery: Systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Medicine*. Vol. 10. ISSN 2077-0383. WOS (8), SCOPUS (8). SJR (1.04), JCR (4.964).
<https://doi.org/10.3390/JCM10081652>

- 63 **Artículo científico.** et al; Frank Chervenak; Daniele Di Mascio; et al; María de los Angeles Anaya Baz; (15/21) Cihat Sen. 2021. Maternal and perinatal outcomes of pregnant women with SARS-CoV-2 infection. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. Vol. 57, pp.232-241. ISSN 0960-7692, ISSN 1469-0705. WOS (95), SCOPUS (114). SJR (4.443), JCR (8.678).
<https://doi.org/10.1002/UOG.23107>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32926494>
- 64 **Artículo científico.** 2021. Evaluation of the levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor in the umbilical cord of fetuses in relation to percentile and Doppler involvement. *Diagnostics*. 63, pp.191-197.
- 65 **Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Coral Bravo; Julia Bujan; et al; Miguel A. Álvarez-Mon; (7/15) Natalio García-Honduvilla. 2021. Abnormal proinflammatory and stressor environmental with increased the regulatory cellular igf-1/papp-a/ stc and wnt-1/ β -catenin canonical pathway in placenta of women with chronic venous disease during pregnancy. *International Journal of Medical Sciences*. Vol. 18, pp.2814-2827. ISSN 1449-1907. WOS (9), SCOPUS (10). SJR (0.72), JCR (3.642).
<https://doi.org/10.7150/IJMS.58992>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34220309>
- 66 **Artículo científico.** Coral Bravo Arribas; Julia Bujan; Juan A. De León-Luis; Francisco Javier Ruiz Labarta; Miguel A. Ortega; Laura Joigneau Prieto; (7/7) María Pilar Pintado Recarte. 2021. Factors associated with failure of bakri balloon tamponade for the management of postpartum haemorrhage. Case series study and systematic review. *Healthcare (Switzerland)*. Vol. 9. ISSN 2227-9032. WOS (3), SCOPUS (6). SJR (0.529), JCR (3.16).
<https://doi.org/10.3390/HEALTHCARE9030295>
- 67 **Artículo científico.** 2021. Maternal and perinatal outcomes of patients suspicious of COVID-19 and its relationship with a negative result of RT-PCR. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 9, pp.3552-3561.
- 68 **Artículo científico.** 2021. Pelvic floor morbidity and C section or natural delivery: systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. 10, pp.1652-1670.
- 69 **Artículo científico.** Aracil Moreno Irene; Caballero Martín Sylvia; Ceballos Medina Ana; Díaz-Crespo Francisco Javier; Mata Fernández Cristina; Navarro Fos Samuel; (7/8) Ortega Abad Virginia; de León-Luis Juan A. 2021. Perinatal findings and outcomes in a very rare congenital bulky retroperitoneal Ewing sarcoma: A case report. *Pediatric Hematology Oncology Journal*. Vol. 6, pp.190-192. ISSN 2468-1245.
<https://doi.org/10.1016/J.PHOJ.2021.10.003>
- 70 **Artículo científico.** Asencio-Pascual José Manuel; Calvo-Haro Jose Antonio; Calvo-Manuel Felipe; et al; et al; (11/21) Mediavilla-Santos Lydia. 2021. Point-of-care manufacturing: a single university hospital's initial experience. *3D Printing in Medicine*. Vol. 7. ISSN 2365-6271. WOS (7). SJR (0.13).
<https://doi.org/10.1186/S41205-021-00101-Z>
- 71 **Artículo científico.** Cuesta Guardiola Tatiana; Leon-Luis Juan Antonio de; Martinez Martinez Javier; Pereira Sánchez Augusto; Quiros Carretero Alicia; (6/6) Yolanda Cuñarro López. 2021. "Identification and characterization of endometrial carcinoma with tumor markers HE4 and CA125 in serum and endometrial tissue samples and systematic review of the literature". *Journal of the Turkish-German Gynecological Association*. Vol. 22, pp.161-167. ISSN 1309-0380, ISSN 1309-0399. SJR (0.299).
<https://doi.org/10.4274/JTGGA.GALENOS.2020.2020.0120>

- 72 Artículo científico.** Roberto Alonso; (2/7) Emilio Bouza; Pilar Catalán; Juan Antonio De León- Luis; Santiago Lizarraga; Patricia Muñoz; Maria Carmen Viñuela. 2020. SARS-CoV-2 screening of asymptomatic women admitted for delivery must be performed with a combination of microbiological techniques: An observational study. Revista Espanola de Quimioterapia. Vol. 33, pp.415-421. ISSN 0214-3429, ISSN 1988-9518. WOS (2), SCOPUS (3). SJR (0.43), JCR (1.553).
<https://doi.org/10.37201/REQ/088.2020>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32945157>
- 73 Artículo científico.** ; Savirón-Cornudella; Lerma-Puertas; Palacios-Lázaro; Adiego-Calvo; Cisneros-Gimeno; Corona-Belostas; JUAN ANTONIO LEON LUIS. 2020. Prenatal diagnosis and perinatal results of the persistent left superior vena cava. Cases series and literature review. Ginecología y Obstetricia de Mexico. Asociacion Mexicana de Ginecología y Obstetricia.
- 74 Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Julia Bujan; Óscar Cano-Valderrama; et al; (10/10) Juan Antonio de León-Luis. 2020. Maternal and perinatal outcomes in patients with suspected COVID-19 and their relationship with a negative RT-PCR result. Journal of Clinical Medicine. Vol. 9, pp.1-12. ISSN 2077-0383. WOS (14), SCOPUS (13). JCR (4.242).
<https://doi.org/10.3390/JCM9113552>
- 75 Artículo científico.** Veiga-Fernandez, Amanda; Joigneau Prieto, Laura; Alvarez, Teresa; et al; De Leon-Luis, Juan. 2020. Perinatal diagnosis and management of early-onset Marfan syndrome: case report and systematic review. JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 33-14, pp.2493-2504. ISSN 1476-4954, ISSN 1476-7058. WOS (8). JCR (2.398).
- 76 Artículo científico.** Juan Pablo Cuello; Juan De León-Luis; José Ignacio Fernández Velasco; et al; Roberto Álvarez Lafuente; (12/15) Amalia Tejeda-Velarde. 2020. Cytokine profile during pregnancy predicts relapses during pregnancy and postpartum in multiple sclerosis. Journal of the Neurological Sciences. Vol. 414. ISSN 0022-510X, ISSN 1878-5883. WOS (5), SCOPUS (6). SJR (0.963), JCR (3.181).
<https://doi.org/10.1016/J.JNS.2020.116811>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32278167>
- 77 Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Coral Bravo; Julia Buján; et al; Melchor Álvarez-Mon; (7/10) Miguel A. Ortega. 2020. Pregnancy-associated venous insufficiency course with placental and systemic oxidative stress. Journal of Cellular and Molecular Medicine. Vol. 24, pp.4157-4170. ISSN 1582-1838. WOS (22), SCOPUS (24). SJR (1.44), JCR (5.31).
<https://doi.org/10.1111/JCMM.15077>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32141705>
- 78 Artículo científico.** Bravo; Gámez; Pérez; Álvarez; De León-Luis. 2019. Fetal aortic arch anomalies: Key sonographic views for their differential diagnosis and clinical implications using the cardiovascular system sonographic evaluation protocol. Journal of Ultrasound in Medicine. American Institute of Ultrasound in Medicine.
- 79 Artículo científico.** Gutiérrez; Morilla; León; Martín-Garrido; Rivero; Friaza. 2019. High prevalence of pneumocystis jiroveci colonization among young HIV-infected patients. Journal of Adolescent Health.
- 80 Artículo científico.** Trobo, Duna; Pintado, Pilar; Ortega, Virginia; Yllana, Fatima; Hernandez, Concepcion; Mendizabal, Rafael; De Leon-Luis, Juan. 2019. Maternal and perinatal outcomes in external cephalic version: prognostic factors for the success of the technique. JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE. WALTER DE GRUYTER GMBH. 47-7, pp.717-723. ISSN 0300-5577, ISSN 1619-3997. WOS (3). JCR (1.614), JCR (1.614).
- 81 Artículo científico.** Cuello, J. P.; Martinez Gines, M. L.; Kuhle, J.; et al; Villar, L. M.2019. Neurofilament light chain levels in pregnant multiple sclerosis patients: a prospective cohort study. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. WILEY. 26-9, pp.1200-1204. ISSN 1351-5101, ISSN 1468-1331. WOS (13). JCR (4.516), JCR (4.516).

- 82 Artículo científico.** Juan De Leon-Luis; Natalia R. Gomez-Hidalgo; Laura Joigneau; Elsa Mendizabal; (5/5) Pilar Pintado. 2019. Breast cancer during pregnancy: results of maternal and perinatal outcomes in a single institution and systematic review of the literature. Journal of Obstetrics and Gynaecology. Vol. 39, pp.27-35. ISSN 0144-3615, ISSN 1364-6893. WOS (6), SCOPUS (4). SJR (0.356), JCR (0.807).
<https://doi.org/10.1080/01443615.2018.1457631>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29912592>
- 83 Artículo científico.** Juan A. de León Luis. 2019. Clasificación de imágenes de ultrasonido fetal medianetredes neuronales. Hacia una salud personalizada y universal. Universidad de Cantabria. pp.9-12.
- 84 Artículo científico.** ORTEFGGA NUÑEZ; ASUNSOLO; ALVAREZ-ROCHA; ROMERO; DE LEON LUIS; ALVAREZ MON. 2019. Women with Venous Insufficiency in Lower Extremity During Pregnancy Show Damage in Placenta: Evidence of Hypoxia and Oxidative Cellular Stress. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. Elsevier.
- 85 Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Julia Buján; Juan De León-Luis; Natalio García-Honduvilla; Miguel A. Ortega; (6/8) Beatriz Romero; Melchor Álvarez-Mon; María J. Álvarez-Rocha. 2018. Placentas from women with pregnancy-associated venous insufficiency show villi damage with evidence of hypoxic cellular stress. Human Pathology. Vol. 77, pp.45-53. ISSN 0046-8177, ISSN 1532-8392. WOS (26), SCOPUS (31). SJR (1.163), JCR (2.74).
<https://doi.org/10.1016/J.HUMPATH.2018.03.022>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29626597>
- 86 Artículo científico.** Ángel Asúnsolo; Julia Buján; Natalio García-Honduvilla; Juan De León-Luis; (5/8) Miguel A. Ortega; Beatriz Romero; Melchor Álvarez-Mon; María J. Álvarez-Rocha. 2018. Remodelling of collagen fibres in the placentas of women with venous insufficiency during pregnancy. Histology and Histopathology. Vol. 33, pp.567-576. ISSN 0213-3911. WOS (28), SCOPUS (29). SJR (0.663), JCR (1.777).
<https://doi.org/10.14670/HH-11-948>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29171654>
- 87 Artículo científico.** Juan A. de León Luis. 2018. Effect of hydrolyzed infant formula vs conventional formula on risk of type 1 diabetes the TRIGR randomized clinical trial. Effect of hydrolyzed infant formula vs conventional formula on risk of type 1 diabetes the TRIGR randomized clinical trial. JAMA - Journal of the American Medical Association. 319-1, pp.38-48.
- 88 Artículo de divulgación.** 2023. Actividad biológica de los compartimientos extraembrionarios. Progresos de Obstetricia y Ginecología. No longer published by Elsevier.
- 89 Artículo de divulgación.** JUAN DE LEON LUIS; LOPEZ GONZALEZ; POSE DIEZ DE LA LASTRA; PASCAU. 2023. Augmented reality simulator for laparoscopic surgery on arealistic phantom. CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica: Contribuyendo a la salud basada en valor. Universidad Politécnica de Cartagena. ISBN 978-84-17853-76-1.
- 90 Artículo de divulgación.** SANCHEZ GARCIA; GUIJARRO MARTINEZ; CUBERO REGO; DE LEON LUIS; PASCAU. 2023. Automatic calculation of pelvis morphology from CT images. CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica: Contribuyendo a la salud basada en valor. Universidad Politécnica de Cartagena. 5. ISBN 978-84-17853-76-1.
- 91 Capítulo de libro.** Juan De León Luis; Cabrera; Hernández Ortuño; Frugoni. 2023. Enfermedades neuromusculares: un caso de amiotrofia espinal de Werdnig-Hoffmann. La psicología del deporte en España al final del milenio : celebrado en Las Palmas de Gran Canaria del 19 al 22 de marzo de 1997. Servicio de Publicaciones | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ISBN 84-95286-35-1.
- 92 Capítulo de libro.** 2021. Módulo 6 Ecografía en la urgencia ginecológica - Tema 1. Control ecográfico del embarazo ectópico. Máster en Ecografía Ginecológica y Obstétrica. EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA,. 6. ISBN 9788491108177.

- 93 Capítulo de libro.** 2021. Tema 2 Valor del estudio de marcadores ecográficos de cromosomopatías en el primer trimestre de la gestación: translucencia nucal, hueso nasal, ductus venoso, insuficiencia tricuspídea. Máster en Ecografía Ginecológica y Obstétrica. EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA,. 8. ISBN 9788491108177.
- 94 Capítulo de libro.** Yolanda Cuñarro Lopez; Juan A. de León Luis. 2020. Patología Fetal: clasificación, etiología y clínica. Manual de Pediatría. Ergon. pp.164-167. ISBN 978-84-17194-65-9.
- 95 Capítulo de libro.** 2020. Patología fetal: tratamiento y prevención. Manual de Pediatría. Ergon Creación. ISBN 978-84-17194-65-9.
- 96 Capítulo de libro.** Yolanda Cuñarro López; (2/2) Juan De León Luis. 2019. 3.5 Patología fetal: Clasificación, etiología y clínica. Manual de pediatría. pp.164-167. ISBN 978-84-17194-65-9.
- 97 Capítulo de libro.** Juan De León Luis; (2/2) Sara García Tizón Larroca. 2019. 3.7 Patología fetal: Tratamiento y prevención. Manual de pediatría. pp.169-172. ISBN 978-84-17194-65-9.
- 98 Capítulo de libro.** 2019. Marcadores de cromosomopatía del segundo trimestre. Sonograma genetico. Ecografía Obstetrica. Marbán. pp.556-564. ISBN 978-84-17184-75-9.
- 99 Capítulo de libro.** 2019. Marcadores ecograficos de infección fetal y perinatal. Ecografía Obstetrica. Marbán. pp.542-555. ISBN 978-84-17184-75-9.
- 100 Capítulo de libro.** Garcia-Sevilla, M; De Leon-Luis, J; Moreta-Martinez, R; Garcia-Mato, D; Perez-Mananes, R; Calvo-Haro, J; Pascau, J. 2018. Performance Evaluation to Improve Training in Forceps-Assisted Delivery. OR 2.0 CONTEXT-AWARE OPERATING THEATERS, COMPUTER ASSISTED ROBOTIC ENDOSCOPY, CLINICAL IMAGE-BASED PROCEDURES, AND SKIN IMAGE ANALYSIS, OR 2.0 2018. 11041, pp.69-77. ISSN 0302-9743.
- 101 Revisión bibliográfica.** Miguel Angel Alvarez-Mon; Coral Bravo; Julia Bujan; et al; Melchor Álvarez-Mon; (9/16) Guillermo Lahera. 2023. A Review: Integrative Perspectives on the Features and Clinical Management of Psychotic Episodes in Pregnancy. Journal of Clinical Medicine. ISSN 2077-0383. WOS (0), SCOPUS (0).
<https://doi.org/10.3390/JCM12020656>
- 102 Revisión bibliográfica.** Melchor Alvarez-Mon; Coral Bravo; Julia Bujan; et al; Lara Sánchez-Trujillo; (6/12) Natalio García-Honduvilla. 2022. Considering the Effects and Maternofoetal Implications of Vascular Disorders and the Umbilical Cord. Medicina (Lithuania). ISSN 1010-660X, ISSN 1648-9144. WOS (0), SCOPUS (0).
<https://doi.org/10.3390/MEDICINA58121754>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36556956>
- 103 Revisión bibliográfica.** Melchor Alvarez-Mon; María Asunción Sánchez-Gil; Julia Bujan; et al; Sonia Rodriguez-Martin; (7/12) Cielo García-Montero. 2022. Unfolding the role of placental-derived Extracellular Vesicles in Pregnancy: From homeostasis to pathophysiology. Frontiers in Cell and Developmental Biology. ISSN 2296-634X. WOS (0), SCOPUS (0).
<https://doi.org/10.3389/FCELL.2022.1060850>
- 104 Revisión bibliográfica.** Coral Bravo; Julia Bujan; Óscar Cano-Valderrama; et al; (12/12) Melchor Álvarez-Mon. 2021. Review the profile of the obstetric patients with sars-cov-2 infection according to country of origin of the publication: A systematic review of the literature. Journal of Clinical Medicine. ISSN 2077-0383. WOS (9), SCOPUS (11). SJR (1.04), JCR (4.964).
<https://doi.org/10.3390/JCM10020360>
- 105 Revisión bibliográfica.** Francisco Amor Valera; Esther Ayuso Herrera; Ignacio Cueto Hernandez; Yolanda Cuñarro Lopez; Juan De Leon-Luis; (6/6) Santiago García-Tizón Larroca. 2020. Human Development Index of the maternal country of origin and its relationship with maternal near miss: A systematic review of the literature. BMC Pregnancy and Childbirth. ISSN 1471-2393. WOS (7), SCOPUS (8). SJR (1.299), JCR (3.007).
<https://doi.org/10.1186/S12884-020-02901-3>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32299375>

- 106**Revisión bibliográfica. Juan De León Luis; Laura Joigneau Prieto; Ricardo Pérez; (4/4) Yolanda Ruiz. 2019. Prenatal diagnosis of pericallosal lipoma: Systematic review. European Journal of Paediatric Neurology. ISSN 1090-3798, ISSN 1532-2130. WOS (3), SCOPUS (2). SJR (0.898), JCR (2.51).
<https://doi.org/10.1016/J.EJPN.2019.09.009>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31587959>
- 107**CONFERENCE PAPER. Vázquez Alejo; Tarancon-Diez; Carrasco; et al; MARÍA LUISA NAVARRO GOMEZ. 2022. Immune system profile and cytokine levels of SARS-COV-2 in pregnancy and newborns. Topics in Antiviral Medicine. International Antiviral Society–USA.
- 108**CONFERENCE PAPER. Muñoz Chapuli; Carrasco García; Vigil-Vazquez; et al; MARÍA LUISA NAVARRO GOMEZ. 2021. Increased C-sections and preterm births in SARS-CoV-2 infection during pregnancy. 2021 Virtual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. International Antiviral Society–USA.
- 109**Ortega; García-Montero; Borja-Vergel; et al; SANTIAGO COCA MENCHERO. 2022. Patients with Invasive Lobular Carcinoma Show a Significant Increase in IRS-4 Expression Compared to Infiltrative Ductal Carcinoma—A Histopathological Study. Medicina (Lithuania).
- 110**Ruiz Labarta, Francisco Javier; Pintado Recarte, Maria Pilar; Gonzalez Leyte, Manuel; et al; De Leon-Luis, Juan A.2022. Uterine Artery Embolization of Uterine Arteriovenous Malformation: A Systematic Review of Success Rate, Complications, and Posterior Pregnancy Outcomes. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 12-7. ISSN 2075-4426. WOS (1).
- 111**García; Del Hoyo; Pérez; Larroca; Martín; Gutiérrez; CORAL BRAVO ARRIBAS; JUAN ANTONIO LEÓN LUIS. 2022. Effects of Sex, Age and Height on Symphysis–Ischial Spine Distance Measured on a Pelvic CT. Journal of Clinical Medicine. MDPI.
- 112**Bernal Claverol, Mireia; Ruiz Minaya, Maria; Aracil Moreno, Irene; et al; De Leon-Luis, Juan A.2022. Maternal, Perinatal and Neonatal Outcomes of Triplet Pregnancies According to Chorionicity: A Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11-7. ISSN 2077-0383. WOS (0). JCR (3.9).
- 113**Ortega, Miguel A.; Fraile-Martinez, Oscar; Garcia-Montero, Cielo; et al; De Leon-Luis, Juan A.2022. The Pivotal Role of the Placenta in Normal and Pathological Pregnancies: A Focus on Preeclampsia, Fetal Growth Restriction, and Maternal Chronic Venous Disease. CELLS. 11-3. ISSN 2073-4409. WOS (18). JCR (6.0).
- 114**Cunarro-Lopez, Yolanda; Pintado-Recarte, Pilar; Cueto-Hernandez, Ignacio; et al; De Leon-Luis, Juan Antonio. 2021. The Profile of the Obstetric Patients with SARS-CoV-2 Infection According to Country of Origin of the Publication: A Systematic Review of the Literature. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10-2. ISSN 2077-0383. WOS (11). JCR (4.964).
- 115**Di Mascio D.; Sen C.; Saccone G.; et al; Vasciaveo L.2021. Erratum: Risk factors associated with adverse fetal outcomes in pregnancies affected by Coronavirus disease 2019 (COVID-19): A secondary analysis of the WAPM study on COVID-19 (Journal of Perinatal Medicine (2020) 48:9 (950-958) DOI: 10.1515/jpm-2020-0355). Journal of Perinatal Medicine. 49, pp.111-115. ISSN 03005577. SCOPUS (3).
<https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0539>
- 116**Cuello, J. P.; Tejeda-Velarde, A.; Martinez Gines, M. L.; et al; Villar, L. M.2019. Cytokine profile during pregnancy predicts puerperium relapses in multiple sclerosis: a prospective cohort study. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 25. ISSN 1352-4585.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Pelvitainer anatómico Reg 16/01/2022
- 2 Parto vaginal en 3d Reg 29/12/2018
- 3 Maqueta didáctica y armable del corazón fetal sano y patológico Reg 11/03/2015 Conc 11/05/2015.

Actividad de carácter profesional

- 1 **Catedrático de Universidad:** Universidad Complutense de Madrid. 2024- actual. Tiempo parcial.
- 2 **Titular del Comité Clínico para la interrupción voluntaria del embarazo de la Comunidad de Madrid:** Comunidad de Madrid. 2023- actual. Tiempo parcial.
- 3 **Jefe de Sección:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2017- actual. Tiempo completo.
- 4 **Vocal de la Comisión de Deontología:** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. 10/02/2016.
- 5 **Profesor Asociado Escuela de Enfermería:** Universidad Pontificia de Salamanca. 02/09/2009.
- 6 **Facultativo especialista de área:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 04/05/2004.
- 7 **Investigador Asociado Postdoctoral:** University of Tennessee. 03/04/2009.
- 8 **Investigador Asociado Predoctoral:** Texas Tech University. 03/07/2001.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Departamento de Obstetricia y Ginecología (UCM). (Estados Unidos de América). 29/08/2008-30/06/2010.
- 2 **Estancia:** Departamento de Obstetricia y Ginecología (UCM). (Estados Unidos de América). 02/09/2002-01/06/2004.
- 3 **Estancia:** Departamento de Obstetricia y Ginecología (UCM). (Estados Unidos de América). 17/09/2001-31/05/2002.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Tesis Doctoral:** Estudio sobre los factores de riesgo materno perinatal en el desarrollo de disfunciones de suelo pélvico postparto y screening ecográfico durante la gestación. Universidad Complutense de Madrid. 21/07/2023. Sobresaliente Cum Laude.
- 2 **Tesis Doctoral:** Utilidad de un nuevo modelo de curvas personalizadas de peso fetal y neonatal. Universidad Complutense de Madrid. 2022.
- 3 **Tesis Doctoral:** Análisis de morbilidad materna y perinatal en gestantes diagnosticadas de preeclampsia grave durante los años 2007-2018 en el Hospital Gregorio Marañón. Universidad Complutense de Madrid. 22/12/2021. 10.
- 4 **Tesis Doctoral:** Influencia de la infección por SARS-COV-2 en la mortalidad y morbilidad materno-perinatal. Universidad Complutense de Madrid. 20/12/2021. 10.
- 5 El origen materno y su influencia en el resultado materno-perinatal. Universidad Complutense de Madrid. 22/01/2021.
- 6 Estudio de las variables maternas, técnicas y perinatales de las pacientes con hemorragia postparto en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Mejoras en el manejo del tratamiento. . Universidad Complutense de Madrid. 2019.
- 7 Diagnóstico prenatal mediante ecocardiografía de las malformaciones del cayado aórtico fetal y su asociación con otras patologías: revisión sistemática de la literatura.. Universidad Complutense de Madrid. 2018. 8.
- 8 **Tesis Doctoral:** Análisis de la mortalidad y morbilidad materna según criterios de la Organización Mundial de la Salud y de euro-peristat en el periodo 2011-2015 en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Universidad Complutense de Madrid. 2017.
- 9 Evaluación de los niveles de BDNF y reelin en sangre de cordón umbilical de fetos en relación con su percentil al nacimiento y la afectación Doppler ". Universidad Complutense de Madrid. 06/10/2015.
- 10 Aplicación de un algoritmo de exploración ecográfica del sistema cardiovascular fetal mediante cortes axiales. Universidad Complutense de Madrid. 04/03/2014.

- 11 **Tesis Doctoral:** Estudio ecográfico del timo fetal. Valor de la hipoplásia/involución tímica fetal en gestantes con diabetes mellitus insulínica. Universidad Complutense de Madrid. 18/09/2013. Sobresaliente Cum Laude.
- 12 **Tesis Doctoral:** Valor del doppler del istmo aortico para predecir el estado hemodinámico fetal en gestaciones únicas y gemelares. Aplicación clínica en fetos con crecimiento intrauterino restringido. Universidad Complutense de Madrid. 12/03/2013. Sobresaliente Cum Laude.
- 13 **Tesis Doctoral:** Análisis bioquímico del líquido amniótico en el segundo trimestre de la gestación para la valoración del bienestar fetal. Universidad Autónoma de Madrid. 22/06/2009. Sobresaliente Cum Laude.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 **Comité de Investigación:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2006-2010
- 2 **Innovación:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Desde 10/09/2022.
- 3 **Experto en Evaluación de la Agencia Estatal de Investigación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Desde 20/11/2018.
- 4 **Impresión en 3D Hospitalaria:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Desde 06/05/2018.
- 5 **Científico:** Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Desde 17/10/2017.
- 6 **Comite Clínico de Interrupción Voluntaria del Embarazo:** Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. Desde 30/12/2016.
- 7 **Deontología:** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Desde 05/09/2016.