

Fecha del CVA	16/03/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Montse		
Apellidos *	Palacio Riera		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5869-4629	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7004518322	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología		
Fecha inicio	1993		
Organismo / Institución	Hospital Clínic Barcelona		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2021	Profesor Asociado Médico / Universitat de Barcelona
2021 -	Profesor Titular Obstetricia y Ginecología / Universitat de Barcelona
2016 -	Jefe de Sección de Medicina Materna / Obstetricia Alto Riesgo / Hospital Clínic Barcelona
2009 -	Consultor Sénior en Medicina Maternofetal / Hospital Clínic de Barcelona
1995 -	Research Fellow / University College of London
1989 -	Residente en Obstetricia y Ginecología / Hospital clínic de Barcelona

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en Gestión Hospitalaria y Servicios Sanitarios	Universitat de Barcelona	2018
Postgrado en Salud Pública	Universitat Pompeu Fabra	2015
Doctora en Medicina i Cirugia	Universitat de Barcelona / España	1995
Llicenciada en Medicina i Cirugia	Universitat Autònoma de Barcelona	1988

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Numero de tesis dirigidas: 10 (4 en el periodo 2020-2025) |

SCOPUS (a fecha 10/03/2025): Total publicaciones: 121 | Total citas: 2195 | Total publicaciones Q1: 42 documentos (71%) | Índice H: 32.

Según SCOPUS (a fecha 10/03/2025), mi producción científica en el período 2019-2023 ha contribuido a los temas 'Premature labor/Prematurity/Cervix uteri/Chorioamnionitis/Premature Membrane Rupture/Neonatal Infant. Asimismo, 48 documentos han impactado en el Objetivo

3 (Salud y Bienestar) y 7 documentos en el Objetivo 5 (Igualdad de género) de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la ONU).

El 40% de los documentos han sido elaborados con co-autores internacionales y el 43% (26 documentos) se hallan en el 25% de los documentos más citados a nivel mundial.

Finalmente, el FWCI (Field -Weighed Citation Impact) global, es de 1.19.

Según SCOPUS, tomando en consideración 57 documentos (2014-2023), soy 1er autor en el 14% de los documentos y último autor en el 54% de los documentos.

La mayoría de mi producción científica versa sobre la prematuridad. Sin embargo, en los últimos 2-3 años, se han añadido publicaciones respecto al impacto de la hospitalización en mujeres no sólo en riesgo de prematuridad sino de otras complicaciones del embarazo que requieren, eventualmente, hospitalización.

Soy Profesora Titular de Obstetricia y Ginecología (2021, acreditada desde el 2012) y dispongo de la acreditación como Catedrático desde 2021 (ANECA), y de la AQU avanzada (desde el 2017). Participo de manera asidua como ponente invitada en congresos, cursos y simposios nacionales e internacionales sobre la prematuridad.

Dispongo de una patente compartida con el equipo investigador, respecto al análisis de imagen de pulmón fetal para la predicción de la morbilidad respiratoria en el prematuro mercado (quantusFLM PCT/IB2013/058696).

## **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Realicé la residencia en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Clínic de Barcelona (1989-1992) y un Research Fellowship en el University College of London en 1995 financiado por el programa 'La Caixa' de ampliación de estudios en el extranjero. Obtuve el grado de Doctor en Medicina en 1995 (UB) y he continuado mi formación con un Postgrado de Salud Pública y un Máster en Gestión Hospitalaria y Servicios Sanitarios. Disfruté de una estancia postdoctoral en el Mount Sinai Hospital Toronto en 2015 con el objetivo de ampliar mis conocimientos en epidemiología y salud pública (BA15/00028). Formo parte de la plantilla permanente de especialistas del Servicio de Medicina Maternofetal del Hospital Clínic desde 2001, llegando a la máxima categoría de Consultor Senior, en 2014. Ejercí la posición de Jefe de Sección de Medicina Materna desde 2016. Creé la Unidad de Bienestar Fetal (2001) y en 2006 la Unidad de Prematuridad, de la cual soy actualmente co-líder.

Tengo una amplia experiencia en investigación clínica y experimental en Medicina Materno-Fetal, especialmente en el campo de la prematuridad, con amplia experiencia en estudios multicéntricos: he sido IP de varios proyectos públicos competitivos (PI21/00972, PI17/00975, EMJD Action 1 FPA2015-0040, 2014DI083, EMJD Action 1 FPA2013-0040, EC10-065, TRA-096, EC07/90023) sobre diferentes aspectos de la prematuridad. Además, he dirigido múltiples proyectos a nivel intramural (Hospital Clínic Barcelona), que han dado lugar a una sólida producción científica y tesis doctorales.

Más recientemente y como evolución en el manejo de las pacientes hospitalizadas debido a complicaciones obstétricas (una gran parte debido al riesgo de prematuridad), he ampliado mi foco de interés en aspectos de la actividad física en las gestantes. A pesar de que la actividad física ha demostrado beneficios para la gestación, su lugar y medida en las pacientes hospitalizadas es un campo muy poco estudiado aun cuando la indicación de restricción de la actividad física (en forma de diferentes grados de reposo e incluso hospitalización) es una situación clínica muy frecuente (se estima que en 1 de cada 3). Con el objetivo de ahondar en este tema, realicé una estancia en Canadá y Madrid (ver CV) donde están establecidos grupos de investigación sobre actividad física y gestación, referentes a nivel mundial. Fruto de esta colaboración, he colaborado en proyectos (47/1ACT/21), participado en una guía clínica del SNS (Guía de Práctica Clínica sobre la actividad física durante el embarazo-

gpc\_623) y publicado en este campo: <https://doi.org/10.1016/j.apunsm.2024.100463> y <https://doi.org/10.3390/ijerph20021454>.

Por otra parte, es relevante remarcar el rol del Dr Federico Migliorelli, que es el IP del proyecto presentado. Por una parte, cuenta con toda solvencia a nivel de capacidad investigadora y producción científica. Por otra, cuenta con un perfecto conocimiento de la realidad clínica planteada en este estudio (paciente gestante hospitalizada). A pesar de que existe amplia literatura de los beneficios de la actividad física en la gestación normal, existe un gran vacío sobre su potencial beneficio en pacientes hospitalizadas en las que el impacto de la restricción de la actividad física es todavía más dramático. Es por el desconocimiento científico que existe sobre el tema y su potencial beneficio, lo que nos ha impulsado a la realización de este estudio. Además, teniendo en cuenta el perfil científico y académico del Dr Migliorelli, es una oportunidad excelente para impulsar la transición de liderazgo en nuestra institución y, por extensión, en el tejido científico y académico del país.

Finalmente, he sido miembro en los comités científicos del International Joint Doctorate Erasmus Mundus Programme (fetalMedPhD, comisión europea) y del COST- European Cooperation in Science and Technology (EU Framework Programme). Formo parte de varios grupos de investigación reconocidos como el INOSS (International Network of Obstetric Surveillance System), CATOSS (Catalan Obstetric Survey System), en la línea de investigación de Medicina Fetal y Perinatal encuadrada dentro del equipo 106 "Medicina fetal i Neonatologia" del área 3 del IDIBAPS (Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer), siendo la responsable de la línea de investigación en prematuridad. Estoy adscrita al Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER, ICSIII) y he sido colaboradora del EFCNI (European Foundation for the Care of Newborn Infants) participando dentro del White Paper on Maternal and Neonatal Health and Aftercare, y de la UK Preterm Database. He sido también Vicepresidenta de la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia 2018-2024.

En el aspecto de innovación, soy también investigadora principal de un estudio que culminó con el registro de una patente para la predicción no invasiva de la madurez pulmonar, actualmente en mercado (quantusFLM PCT/IB2013/058696).

## 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.** C. Murillo; E. Eixarch; C. Rueda; et al; T. Cobo; (17/18) M. Palacio. 2025. Evidence of brain injury in fetuses of mothers with preterm labor with intact membranes and preterm premature rupture of membranes. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 232, pp.114.e1-114.e24. ISSN 00029378. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2024.04.025>
- 2 Artículo científico.** Eva Ferrer; Maia Brik; Margie Davenport; Ruben Barakat; (5/5) Montse Palacio. 2025. Translation and cross-cultural adaptation of the Get Active Questionnaire for Pregnancy (GAQ-P) to Spanish population. APUNTS SPORTS MEDICINE. ELSEVIER ESPANA. 60. WOS <https://doi.org/10.1016/j.apunsm.2024.100463>
- 3 Artículo científico.** T. Cobo; S. Ferrero; A. Haavisto; et al; (14/14) M. Palacio. 2024. A multivariable prediction model for intra-amniotic infection in patients with preterm labor and intact membranes including a point of care system that measures amniotic fluid MMP-8. Journal of Perinatal Medicine. 52, pp.136-142. ISSN 03005577. SCOPUS <https://doi.org/10.1515/jpm-2023-0405>

- 4 **Artículo científico.** M. Zamora-Brito; F. Migliorelli; R. Pérez-Guervós; R. Solans-Oliva; A. Arranz-Betegón; (6/6) M. Palacio. 2024. Acupuncture before planned admission for induction of labor (ACUPUNT study): a randomized controlled trial. American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM. 6, pp.101477. <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2024.101477>
- 5 **Artículo científico.** T. Cobo; X.P. Burgos-Artizzu; S. Ferrero; et al; (13/13) M. Palacio. 2024. External validation of a non-invasive vaginal tool to assess the risk of intra-amniotic inflammation in pregnant women with preterm labor and intact membranes. Journal of Perinatal Medicine. ISSN 03005577. SCOPUS <https://doi.org/10.1515/jpm-2024-0178>
- 6 **Artículo científico.** C. Silva-Jose; M.F. Mottola; (3/7) M. Palacio; M. Sánchez-Polán; D. Zhang; I. Refoyo; R. Barakat. 2024. Impact of Physical Activity Interventions on High-Risk Pregnancies: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Personalized Medicine. 14. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm14010014>
- 7 **Artículo científico.** D. Zhang; K. Bo; R. Montejo; M. Sánchez-Polán; C. Silva-José; (6/7) M. Palacio; R. Barakat. 2024. Influence of pelvic floor muscle training alone or as part of a general physical activity program during pregnancy on urinary incontinence, episiotomy and third- or fourth-degree perineal tear: Systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 103, pp.1015-1027. ISSN 00016349. <https://doi.org/10.1111/aogs.14744>
- 8 **Artículo científico.** C. Murillo; C. Rueda; M. Larroya; et al; T. Cobo; (13/14) M. Palacio. 2024. Intra-amniotic infection and/or inflammation is associated with fetal cardiac concentric hypertrophy and diastolic dysfunction in preterm labor and preterm prelabor rupture of membranes. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 230, pp.665.e1-665.e30. ISSN 00029378. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2023.10.017>
- 9 **Artículo científico.** C. Murillo; F. Migliorelli; C. Nieto; H. Martínez; C. Rueda; R. Bermejo; A. Corrales; (8/8) M. Palacio. 2023. A multi-centre, open-label, prospective, observational study to assess the safety of a nifedipine oral solution in the treatment of preterm labor. Clinica e Investigación en Ginecología y Obstetricia. 50. ISSN 0210573X. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.gine.2023.100883>
- 10 **Artículo científico.** (1/2) M. Palacio; M.F. Mottola. 2023. Activity Restriction and Hospitalization in Pregnancy: Can Bed-Rest Exercise Prevent Deconditioning? A Narrative Review. International Journal of Environmental Research and Public Health. 20. ISSN 16617827. SCOPUS <https://doi.org/10.3390/ijerph20021454>
- 11 **Artículo científico.** L. Granés; I. Torà-Rocamora; (3/5) M. Palacio; L. de la Torre; A. Llupià. 2023. Maternal educational level and preterm birth: Exploring inequalities in a hospital-based cohort study. PLoS one. 18, pp.e0283901. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0283901>
- 12 **Artículo científico.** T. Cobo; X.P. Burgos-Artizzu; M.C. Collado; et al; E. Gratacós; (15/16) M. Palacio (AC). 2023. Noninvasive prediction models of intra-amniotic infection in women with preterm labor. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 228, pp.78.e1-78.e13. ISSN 00029378. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.07.027>
- 13 **Artículo científico.** C. Murillo; S. Ferrero; T. Cobo; et al; (9/9) M. Palacio. 2023. Outpatient management of preterm prelabor rupture of membranes before 34 weeks: Maternal and neonatal outcomes. International Journal of Gynecology and Obstetrics. 162, pp.703-710. ISSN 00207292. SCOPUS <https://doi.org/10.1002/ijgo.14726>
- 14 **Artículo científico.** J. Ponce; T. Cobo; C. Murillo; et al; M. Bennasar; (8/9) M. Palacio. 2023. Preterm Prelabour Rupture of Membranes before Viability in Twin Pregnancies: What Can We Expect?. Journal of Clinical Medicine. 12. SCOPUS <https://doi.org/10.3390/jcm12082949>
- 15 **Artículo científico.** M Zamora-Brito; C Fernández-Jané; R Pérez-Guervós; R Solans-Oliva; A Arranz-Betegón; (6/6) M Palacio. 2023. The role of acupuncture in the present approach to labor induction: a systematic review and meta-analysis. American journal of obstetrics & gynecology MFM. 6, pp.101272. <https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2023.101272>



- 16 Artículo científico.** A.L. Moreno-Espinosa; A. Hawkins-Villarreal; X.P. Burgos-Artizzu; et al; (14/14) M. Palacio. 2022. Concordance of the risk of neonatal respiratory morbidity assessed by quantitative ultrasound lung texture analysis in fetuses of twin pregnancies. Scientific Reports. 12. SCOPUS <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13047-x>
- 17 Artículo científico.** K Castillo; A Hawkins-Villarreal; M Valdés-Bango; et al; A Goncé; (9/12) M. Palacio. 2022. Congenital Cytomegalovirus Awareness and Knowledge among Health Professionals and Pregnant Women: An Action towards Prevention. Fetal diagnosis and therapy. 49, pp.265-272. ISSN 1015-3837. PUBMED <https://doi.org/10.1159/000525528>
- 18 Artículo científico.** S. Ronzoni; T. Cobo; R. D'Souza; et al; (12/12) M. Palacio. 2022. Individualized treatment of preterm premature rupture of membranes to prolong the latency period, reduce the rate of preterm birth, and improve neonatal outcomes. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 227, pp.296.e1-296.e18. ISSN 00029378. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.02.037>
- 19 Artículo científico.** N. Baños; X.P. Burgos-Artizzu; B. Valenzuela-Alcaraz; D. Coronado-Gutiérrez; Á. Perez-Moreno; J. Ponce; E. Gratacós; (8/8) M. Palacio (AC). 2022. Intra- and interobserver reproducibility of second trimester ultrasound cervical length measurement in a general population. Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine. 35, pp.999-1002. ISSN 14767058. SCOPUS <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1733516>
- 20 Artículo científico.** J. Ponce; L. Benítez; N. Baños; A. Goncé; M. Bennasar; M. Muñoz; T. Cobo; (8/8) M. Palacio. 2022. Latency to delivery in physical examination-indicated cerclage in twins is similar to that in singleton pregnancies. International Journal of Gynecology and Obstetrics. 159, pp.188-194. ISSN 00207292. SCOPUS <https://doi.org/10.1002/ijgo.14070>
- 21 Artículo científico.** A.L. Moreno-Espinosa; A. Hawkins-Villarreal; D. Coronado-Gutierrez; et al; (10/10) M. Palacio. 2022. Prediction of Neonatal Respiratory Morbidity Assessed by Quantitative Ultrasound Lung Texture Analysis in Twin Pregnancies. Journal of Clinical Medicine. 11. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11164895>
- 22 Artículo científico.** T. Cobo; V. Aldecoa; J.L. Bartha; et al; E. Gratacós; (16/17) M. Palacio (AC). 2021. Assessment of an intervention to optimise antenatal management of women admitted with preterm labour and intact membranes using amniocentesis-based predictive risk models: Study protocol for a randomised controlled trial (OPTIM-PTL Study). BMJ Open. 11. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-054711>
- 23 Artículo científico.** A. Bhatia; (2/4) M. Palacio; AM Wright; GSH Yeo. 2021. Lower uterine segment scar assessment at 11-14weeks' gestation to screen for placenta accreta spectrum in women with prior Cesarean delivery. Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. 59, pp.40-48. ISSN 0960-7692. PUBMED <https://doi.org/10.1002/uog.23734>
- 24 Artículo científico.** X.P. Burgos-Artizzu; N. Baños; D. Coronado-Gutiérrez; et al; (10/10) M. Palacio. 2021. Mid-trimester prediction of spontaneous preterm birth with automated cervical quantitative ultrasound texture analysis and cervical length: a prospective study. Scientific Reports. 11. SCOPUS <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86906-8>
- 25 Artículo científico.** M. Valdés-Bango; E. Meler; T. Cobo; et al; M. López; (12/14) M. Palacio. 2020. A clinical management protocol for COVID-19 infection in pregnant women. Clinica e Investigacion en Ginecologia y Obstetricia. 47, pp.118-127. ISSN 0210573X. <https://doi.org/10.1016/j.gine.2020.06.014>
- 26 Artículo científico.** M. López; A. Goncé; E. Meler; et al; F. Figueras; (11/12) M. Palacio. 2020. Coronavirus Disease 2019 in Pregnancy: A Clinical Management Protocol and Considerations for Practice. Fetal Diagnosis and Therapy. 47, pp.519-528. ISSN 10153837. <https://doi.org/10.1159/000508487>
- 27 Artículo científico.** T. Cobo; V. Aldecoa; F. Figueras; et al; (13/13) M. Palacio. 2020. Development and validation of a multivariable prediction model of spontaneous preterm delivery and microbial invasion of the amniotic cavity in women with preterm labor. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 223, pp.421.e1-421.e14. ISSN 00029378. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2020.02.049>

- 28 **Artículo científico.** J. Ponce; L. Benítez; N. Baños; A. Goncé; M. Muñoz; T. Cobo; (7/7) M. Palacio. 2020. Latency to delivery after emergency physical-examination indicated cerclage in twin pregnancy. *Clinica e Investigacion en Ginecologia y Obstetricia*. 47, pp.3-8. ISSN 0210573X. SCOPUS <https://doi.org/10.1016/j.gine.2019.11.001>
- 29 **Artículo científico.** J. van der Merwe; I. Couck; F. Russo; X.P. Burgos-Artizzu; J. Deprest; (6/7) M. Palacio; L. Lewi. 2020. The predictive value of the cervical consistency index to predict spontaneous preterm birth in asymptomatic twin pregnancies at the second-trimester ultrasound scan: A prospective cohort study. *Journal of Clinical Medicine*. 9, pp.1-10. <https://doi.org/10.3390/jcm9061784>
- 30 **Artículo científico.** S. Vicente-Muñoz; T. Cobo; L. Puchades-Carrasco; A.B. Sánchez-García; N. Agustí; (6/8) M. Palacio; A. Pineda-Lucena; E. Gratacós. 2020. Vaginal metabolome: towards a minimally invasive diagnosis of microbial invasion of the amniotic cavity in women with preterm labor. *Scientific Reports*. 10, pp.5465. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62542-6>
- 31 **Artículo científico.** R. Fernandez-Macias; R.J. Martinez-Portilla; L. Cerrillos; F. Figueras; (5/5) M. Palacio. 2019. A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials comparing 17-alpha-hydroxyprogesterone caproate versus placebo for the prevention of recurrent preterm birth. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*. 147, pp.156-164. ISSN 00207292. <https://doi.org/10.1002/ijgo.12940>
- 32 **Artículo científico.** F. Migliorelli; C. Rueda; M.A. Angeles; N. Baños; D.E. Posadas; E. Gratacós; (7/7) M. Palacio. 2019. Cervical consistency index and risk of Cesarean delivery after induction of labor at term. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 53, pp.798-803. ISSN 09607692. SCOPUS <https://doi.org/10.1002/uog.20152>
- 33 **Artículo científico.** A. Perez-Moreno; M. Dominguez; F. Migliorelli; E. Gratacos; (5/6) M. Palacio; E. Bonet-Carne. 2019. Clinical Feasibility of Quantitative Ultrasound Texture Analysis: A Robustness Study Using Fetal Lung Ultrasound Images. *Journal of Ultrasound in Medicine*. 38, pp.1459-1476. ISSN 02784297. SCOPUS <https://doi.org/10.1002/jum.14824>
- 34 **Artículo científico.** F. Migliorelli; N. Baños; M.A. Angeles; C. Rueda; L. Salazar; E. Gratacós; (7/7) M. Palacio. 2019. Clinical and sonographic model to predict cesarean delivery after induction of labor at term. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 46, pp.88-96. ISSN 10153837. SCOPUS <https://doi.org/10.1159/000493343>
- 35 **Artículo científico.** X.P. Burgos-Artizzu; Á. Perez-Moreno; D. Coronado-Gutierrez; E. Gratacos; (5/5) M. Palacio. 2019. Evaluation of an improved tool for non-invasive prediction of neonatal respiratory morbidity based on fully automated fetal lung ultrasound analysis. *Scientific Reports*. 9, pp.1950. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-38576-w>
- 36 **Artículo científico.** J. Caradeux; C. Murillo; C. Julià; S. Escura; S. Ferrero; T. Cobo; E. Gratacós; (8/8) M. Palacio. 2019. Follow-Up of Asymptomatic High-Risk Patients with Normal Cervical Length to Predict Recurrence of Preterm Birth. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 45, pp.50-56. ISSN 10153837. SCOPUS <https://doi.org/10.1159/000484522>
- 37 **Artículo científico.** A. Rodríguez-Trujillo; J. Ríos; M.A. Ángeles; et al; T. Cobo; (11/12) M. Palacio. 2019. Influence of perinatal inflammation on the neurodevelopmental outcome of premature infants. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 32, pp.1069-1077. ISSN 14767058. SCOPUS <https://doi.org/10.1080/14767058.2017.1399118>
- 38 **Artículo científico.** A. Care; B. Muller-Myhsok; E. Olearo; et al; Z. Alfievic; (7/9) M. Palacio. 2019. Should phenotype of previous preterm birth influence management of women with short cervix in subsequent pregnancy? Comparison of vaginal progesterone and Arabin pessary. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 53, pp.529-534. ISSN 09607692. SCOPUS <https://doi.org/10.1002/uog.19118>
- 39 **Informe científico-técnico.** 2023. Guía de Práctica Clínica sobre la actividad física durante el embarazo (gpc\_623). Catálogo de las GPC en el Sistema Nacional de Salud. <https://portal.guiasalud.es/gpc/actividad-fisica-embarazo>. Guía Salud. SNS/Ministerio de Sanidad. ISBN 978-84-09-49262-6. <https://doi.org/10.20960/j.pog.00231>

## C.2. Congresos

- 1 'Estudio sobre los beneficios de la actividad física en la gesta'. Embarazo y Actividad Física. Situación actual y nuevas perspectivas. Universidad Politécnica de Madrid. Red de Investigación Embarazo y Actividad Física. 2024.
- 2 'Actividad física y ejercicio en el embarazo'. El deporte en la población infantojuvenil. Hospital Sant Joan de Déu. 2024.
- 3 'Beneficios de la actividad física en la gestante hospitalizada'. Cuidado y mejora de la calidad de vida de la mujer embarazada. La actividad física durante la gestación como factor de recuperación y resiliencia más allá de la pandemia. Universidad Politécnica de Madrid. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte-INEF. Red de investigación embarazo y ejercicio. 2023.
- 4 'Impacto materno-fetal del ejercicio físico durante el embarazo'. SEMINARIO INTERNACIONAL DE POSTGRADO: Cuidado y mejora de la calidad de vida de la mujer embarazada. La actividad física durante la gestación.. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte-INEF, Universidad Politécnica de Madrid. 2022.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. PI21/00972, Estudio OPTIM-PCL: Optimización del tratamiento de gestantes con trabajo de parto prematuro y membranas íntegras aplicando modelos de predicción multivariable.. Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Palacio M.(Hospital Clínic de Barcelona). 01/01/2022-31/12/2024. 220.220 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto**. 47/1ACT/21, Cuidado y mejora de la calidad de vida de la mujer embarazada. La actividad física durante la gestación.. Instituto de las Mujeres. Ministerio de Igualdad.. (Universidad Politécnica de Madrid). 2022-2024. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. Caracterización del parto pretérmino en la gestación múltiple y desarrollo de un modelo predictivo de parto pretérmino espontáneo.. Hospital Clínic de Barcelona. Julia Ponce. (Hospital Clínic de Barcelona). 31/08/2020-31/08/2022. 91.400 €. Co-Directora del proyecto.
- 4 **Proyecto**. Impacto de la amenaza de parto prematuro y la rotura prematura de membranas sobre el neurodesarrollo y el sistema cardiovascular fetal y neonatal. Influencia de la inflamación intraamniótica.. Hospital Clínic de Barcelona. Clara Murillo Bravo. (Hospital Clínic de Barcelona). 12/09/2018-12/09/2021. 111.600 €. Co-Directora del Proyecto.
- 5 **Proyecto**. Evaluación de la etiopatogenia que subyace en el origen de la amenaza de parto prematuro y rotura prematura de membranas y estudio de su impacto sobre el crecimiento fetal.. Hospital Clínic de Barcelona. (Hospital Clínic de Barcelona). 21/05/2019-21/05/2020. 31.448,92 €. Co-Directora del proyecto.
- 6 **Proyecto**. PI17/00975, Impacto de la detección y tratamiento precoz de las gestantes portadoras asintomáticas de vaginosis bacteriana en la tasa de parto pretérmino (VB-PREM): ensayo clínico multicéntrico. Instituto de Salud Carlos III. Montse Palacio Riera. (Hospital Clínic de Barcelona). 2018-2020. 122.452 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto**. EMJD Action 1 FPA2015-0040, Prediction of neonatal respiratory morbidity by quantusFLM in specific populations of high risk pregnancy. European Commission. Erasmus Mundus Joint Doctorate in Fetal and Perinatal Medicine. FetalMed-PhD.. Eduard Gratacós Solsona. (Hospital Clínic de Barcelona). 01/01/2016-31/12/2018. 125.400 €. Directora del Proyecto.
- 8 **Proyecto**. 2014DI083, Anàlisi quantitatiu de la textura del coll de l'úter en embarassades (cèrvix): nova eina per la predicció de l'èxit en la inducció del part i el risc de part prematur. Generalitat de Catalunya - Agència de Gestió d'Ajuts universitaris i de Recerca (AGAUR). (Hospital Clínic de Barcelona). 21/01/2015-20/07/2018. 27.360 €. Directora del Proyecto.
- 9 **Proyecto**. EMJD Action 1 FPA2013-0040, Cervical Consistency Index and Quantitative cervical texture analysis by ultrasound to predict spontaneous preterm birth. European Commission. Erasmus Mundus Joint Doctorate in Fetal and Perinatal Medicine. FetalMed-PhD.. Eduard Gratacós Solsona. (Hospital Clínic de Barcelona). 2014-2016. 129.900 €. Directora del Proyecto.



- 10 Proyecto.** BA15/00028, EPIDEMIOLOGÍA Y DISEÑO DE ENSAYOS CLÍNICOS EN SALUD MATERNOINFANTIL. Instituto de Salud Carlos III. Montse Palacio. (Mount Sinai School of Medicine (MSSM)). 01/05/2015-31/07/2015. Investigador principal.
- 11 Contrato.** Traducción y adaptación cultural del “Get Active Questionnaire for Pregnancy ” al castellano y catalán UB-HOSPITAL CLINIC-IDIBAPS; Vall d'Hebron Research Institute (VHRI). Montserrat Palacio Riera. (UB-HOSPITAL CLINIC-IDIBAPS). Desde 2023.
- 12 Contrato.** Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, abierto, para evaluar la seguridad de Nife-par(r) en el tratamiento de la amenaza de parto prétermo Laboratorios Reig-Jofre, S.A.. Palacio Riera, Montserrat. 01/01/2020-31/12/2020. 2.400 €.
- 13 Contrato.** Clinical Validation of Non-Invasive Vaginal Test to Asses the Risk of Intra-Amniotic Inflammation and/or Infection in Pregnat Women with Threatened Pre-Term Labor Hologic, Inc.. Cobo Cobo, Maria Teresa. 30/07/2019-30/12/2022. 34.475,92 €.
- 14 Contrato.** Actim IAI Intra-amniotic infection Study Actim Oy Medix Biochemica. Cobo T, Palacio M. 01/01/2019-31/12/2021. 101.600 €.
- 15 Contrato.** Clinical validation of a non-invasive vaginal test to assess the risk of intra-amniotic inflammation and/or infection in pregnant women with threatened pre-term labor. Hologic, Inc.. Montse Palacio Riera. Desde 2017. 144.000 €.
- 16 Contrato.** Subproyecto Imagen médica/análisis de texturas, dentro del proyecto principal: First Project – Nuevas tecnologías de alta precisión en medicina y cirugía fetal CELLEX. Montse Palacio. (Hospital Cínic Barcelona). 04/01/2016-30/06/2019. 2.850.649 €.
- 17 Contrato.** Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, abierto, para evaluar la seguridad de Nife-par en el tratamiento de la amenaza de parto pretérmino. RJ-NIF03. Laboratorio Reig Jofré S.A.. Montse Palacio. (Hospital Clinic de Barcelona). 2016-01/01/2020. 8.000 €.

#### **C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados**

**Patente de invención.** Gratacós, E; Bonet, E; Palacio, M; Pérez, A; Cobo, T.PCT/IB2013/058696. IMAGE ANALYSIS TECHNIQUES FOR DIAGNOSING DISEASES Desconocido. 20/09/2013. Transmural Biotech S.L.

#### **C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados**

- 1** Universidad Politécnica de Madrid. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Desde 2023. 2 meses. Posdoctoral.
- 2** University of Ottawa. Faculty of Health Sciences. School of Human Kinetics. Canadá. Desde 2022. 2 meses. Posdoctoral.
- 3** Western University. Exercise and Pregnancy Laboratory. Canadá. Desde 2022. 2 meses. Posdoctoral.
- 4** Mount Sinai Hospital of Toronto. Canadá. Toronto. Desde 2015. 3 meses. Posdoctoral.
- 5** Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine. Reino Unido. London. Desde 1997. 12 días. Posdoctoral.
- 6** Fetal Medicine Unit from University College of London. Reino Unido. London. Desde 1996. 1 año - 12 meses. Pre-Doctoral.
- 7** University College of London. London. Desde 1995. Predoctoral.