

Fecha del CVA	20/03/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Elena		
Apellidos	Ramírez García		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	elena.ramirez@salud.madrid.org; elena.ramirezg@uam.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4052-8876		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	F.E.A. Farmacología Clínica		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Hospital Universitario La Paz		
Departamento / Centro	Farmacología Clínica / Hospital Universitario La Paz		
País		Teléfono	
Palabras clave	Tolerancia a los medicamentos		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora Sobresaliente Cum Laude en Medicina y Cirugía	Universidad de Alcalá	2001
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad Autónoma de Madrid	1992

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciada y doctorada en Medicina y Cirugía. Especialista, vía MIR, en Farmacología Clínica.

**1. Actividad clínico asistencial:** F.E.A. del Servicio de Farmacología Clínica del Hospital Universitario La Paz desde 2007 (Personal Estatutario Fijo, 27 de marzo de 2013) hasta el momento actual. Coordinadora de los Programas Proactivos de Farmacovigilancia desde el 2007 en el hospital, mediante los cuales se realiza la detección precoz diagnóstico, manejo clínico y estudio de causalidad de aproximadamente 1300 reacciones adversas a medicamentos graves / año. Responsable de la consulta de Farmacovigilancia del hospital. Coordinadora de Farmacovigilancia de la Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del hospital desde 2010. Fue responsable de la Estrategia de Seguridad del Paciente y presidenta de la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos (UFGR) del hospital desde el 2014 hasta el 2019. Responsable de la Investigación en Seguridad del Paciente de la UFGR desde 2020 hasta el momento actual.

**2. Actividad docente:** Profesora asociada en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Madrid desde el 3 de septiembre de 2018 hasta el momento actual, Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina, para el Grado de Medicina, máster Pharmacological Research, curso de Buenas Prácticas de Investigación Clínica, el curso de corta duración Metodología de la Investigación - Cátedra Abbvie y el curso de Farmacogenética.

**3. Actividad científica:** R4, investigadora líder, de la Clasificación Euraxess del personal investigador ISPA. Directora del grupo emergente de investigación Seguridad del Paciente y Calidad del Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Forma parte del Centro Coordinador de la Plataforma Española de Ensayos Clínicos (SCReN) adscrito a la European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN). Centro de referencia de la European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance coordinado por la Agencia Europea del Medicamento. Secretaria del Comité Científico de PIELenRed (Plataforma interdisciplinaria para el estudio de las lesiones cutáneas graves en res) integrada en RegiSCAR (European registry of severe cutaneous adverse reactions). Coordinadora del grupo para la atención integral del Riesgo de Hipertermia Maligna de HULP

integrado en el European Malignant Hyperthermia Group. Investigadora de 33 proyectos de investigación, 17 de ellos en el área de seguridad del paciente. Proyectos activos competitivos de financiación pública: (i) IP de nacional (PI21/01159. Evaluación de la causalidad de las reacciones adversas graves a fármacos: utilidad de los algoritmos de causalidad y ensayos in vitro). (ii) Colaboradora de Plataforma Española de Ensayos Clínicos (SCReN) (PT20/00036) (iii) Colaboradora de la Coordinación Nacional SCReN (PTC20/00018). Colaboradora de los proyectos europeos (iv) ER4TB. European Regimen Accelerator for Tuberculosis (WP7 y WP9), (v) IMI CARE. Corona Accelerated R&D in Europe (Coordinación Nacional), (vi) VACCELERATE. Clinical research network for the coordination and conduct of COVID-19 vaccine trials (Coordinación WP7), (vii) EU:RESPONSE. European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases (Unidad de Ensayos Líder Nacional), (viii) ER4HEALTH. Partnership: Fortering and European Research Area for Health Research (Partnetship).

**4. Propiedad intelectual:** Sistema de NOTificación de Incidentes y Eventos adversos, SINOIRES (nº 013080056(13/11/2014, Europa). Explotación por HULP desde 2014.

**5. Publicaciones:** Autora de 72 publicaciones en la Scopus, 42,3% de ellos están en 25% de las publicaciones más citadas de todo el mundo, el 52% de publicaciones están en el 25% de las mejores revistas según CiteScore, lo que supone un factor de impacto acumulado de 1528 citas, un índice H de 21. Impacto de los documentos y las citas ponderadas por campo 1,42 FWCI (fecha 27/02/2024). Editora Asociada Translational Pharmacology de la revista Frontiers in Pharmacology (Scopus Citescore Tracker (SCT) 2023: 7,7; Q1), del número especial "Diagnosis of Adverse Reactions to Drugs" de la revista Diagnostics (SCT 2023: 4,6; Q2), y "Potentially Inappropriate Medications and the Risk of Adverse Drug Events in Older Patients" de la revista Healthcare (SCT 2023: 3,4; Q2).

**6. Premios y distinciones:**

2018: premio Lilly a la mejor publicación de investigación en Farmacología Clínica. J Invest Dermatol. 2017;137:2092-2100.

2016: mejor revisor de la revista Pharmacoepidemiology and Drug Safety (FI: 3,200).

2015: premio "Antonio García Pérez". Toxicodermias graves por benznidazol: un problema de salud emergente.

2013: mejor revisor de la revista Pharmacoepidemiology and Drug Safety (FI: 3,200).

2012: premio Lilly a la mejor publicación de investigación en Farmacología Clínica. PLoS One 2012; 7: e41360.

2009: premio IdiPaz por la calidad de las publicaciones de Farmacología Clínica 2009. Clin Pharmacol Ther 2010; 87:74-86.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

**1 Artículo científico.** Rodríguez A; García-García I; Martínez de Soto L; et al; (9/9) Ramírez E (AC). 2022. Utility of Lymphocyte Transformation Test for Assisting Updated Roussel Uclaf Assessment Method in Drug-induced Liver Injury: A case-control Study. Front Pharmacol. 13-819589. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.819589>

**2 Artículo científico.** Elizalde MU; Eguinoa FJG; de Las Huertas AGL; Jiménez-González M; (5/5) Ramírez E (AC). 2024. Myocarditis and pericarditis risk with mRNA COVID-19 vaccination compared to unvaccinated individuals: A retrospective cohort study in a Spanish Tertiary Hospital. Biomed Pharmacother. 171-116181. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024>

- 3 **Artículo científico.** Rogozina O; Ruiz-Fernández C; Martín-López S; Akatbach-Bousaid I; González-Muñoz M; (6/6) Ramírez E (AC). 2024. Organ-specific immune-mediated reactions to polyethylene glycol and polysorbate excipients: three case reports. *Front Pharmacol.* 14-1293294. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1293294>
- 4 **Artículo científico.** Ruiz-Fernández C; Cuesta R; Martín-López S; et al; (9/9) Ramírez E (AC). 2023. Immune-Mediated Organ-Specific Reactions to COVID-19 Vaccines: A Retrospective Descriptive Study. *Pharmaceuticals (Basel).* 16-5, pp.720. <https://doi.org/10.3390/ph16050720>
- 5 **Artículo científico.** Monserrat Villatoro J; Mejía-Abril G; Díaz García L; et al; Ramírez E. 2022. A Case-Control of Patients with COVID-19 to Explore the Association of Previous Hospitalisation Use of Medication on the Mortality of COVID-19 Disease: A Propensity Score Matching Analysis. *Pharmaceuticals (Basel).* 15-1, pp.78. <https://doi.org/10.3390/ph15010078>
- 6 **Artículo científico.** Delgado A; Stewart S; Urroz M; Rodríguez A; Borobia AM; Akatbach-Bousaid I; González-Muñoz M; (8/8) Ramírez E (AC). 2021. Characterisation of Drug-Induced Liver Injury in Patients with COVID-19 Detected by a Proactive Pharmacovigilance Program from Laboratory Signals. *J Clin Med.* 20-19, pp.4432. <https://doi.org/10.3390/jcm10194432>
- 7 **Artículo científico.** Meseguer ES; Elizalde MU; Borobia AM; (4/4) Ramírez E (AC). 2021. Valproic Acid-Induced Liver Injury: A Case-Control Study from a Prospective Pharmacovigilance Program in a Tertiary Hospital. *J Clin Med.* 10-1153, pp.1-13. <https://doi.org/10.3390/jcm10061153>
- 8 **Artículo científico.** Pedraza L; Laosa O; Rodríguez-Mañas L; Gutiérrez-Romero DF; Frías J; Carnicero JA; (7/7) Ramírez E (AC). 2021. Drug Induced Liver Injury in Geriatric Patients Detected by a Two-Hospital Prospective Pharmacovigilance Program: A Comprehensive Analysis Using the Roussel Uclaf Causality Assessment Method. *Front Pharmacol.* 11-600255. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.600255>
- 9 **Artículo científico.** (1/11) Ramírez E (AC); Urroz M; Rodríguez A; et al; Borobia AM. 2020. Incidence of suspected serious adverse drug reactions in COVID-19 patients detected by a pharmacovigilance program by laboratory signals in a tertiary hospital in Spain: Cautionary data. *Front Pharmacol.* 11-602841. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.602841>
- 10 **Artículo científico.** González-Muñoz M; Monserrat Villatoro J; Marín-Serrano E; et al; Ramírez E. 2020. A case report of drug-induced liver injury (DILI) caused by multiple antidepressants with causality established by the updated Roussel Uclaf causality assessment method and in vitro testing. *Clin Case Rep.* 00, pp.1-5. [doi.org/10.1002/ccr3.3348](https://doi.org/10.1002/ccr3.3348).
- 11 **Artículo científico.** Garcia Urbán J; Gurrado K; Brea Rivas PC; et al; (30/30) Ramírez E (AC). 2020. A case-control study to assess the role of polyomavirus in transplant complications: Where do we stand?. *Transplant Infectious Disease.* pp.e13432. <https://doi.org/10.1111/tid.13432>
- 12 **Artículo científico.** Cabañas R; (2/20) Ramírez E; Alamar R; et al; Bellón T. 2020. Spanish Guidelines for Diagnosis, Management, Treatment and Prevention of DRESS syndrome. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 30-4, pp.229-253. doi: 10.18176/jiaci.0480.
- 13 **Artículo científico.** (1/13) Ramírez E (AC); Rodríguez; Queiruga J; et al; Frías J. 2019. Severe Hyponatremia Is Often Drug Induced: 10-Year Results of a Prospective Pharmacovigilance Program. *Clinical Pharmacology and Therapeutics.* 106-6, pp.1362-1379.. <https://doi.org/10.1002/cpt.1562>
- 14 **Artículo científico.** Bellón T; Rodríguez-Martín S; Cabañas R; et al; PIELenRed study group; (4/11) Ramírez E. 2019. Assessment of drug causality in SJS/TEN: Concordance between lymphocyte transformation test and ALDEN. *Allergy.* 75-4, pp.956-959. <https://doi.org/10.1111/all.140>
- 15 **Artículo científico.** Rodríguez-Martín S; Martín-Merino E; Lerma V; et al; de Abajo FJ; (7/9) Ramírez E. 2019. Incidence of Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis among new users of different individual drugs in a European population: a case-population study. *Eur J Clin Pharmacol.* 75-2, pp.237-246.

- 16 Artículo científico.** (1/15) Ramírez E (AC); Martín A; Villán Y; et al; Frank A. 2018. Effectiveness and limitations of an incident-reporting system analyzed by local clinical safety leaders in a tertiary hospital: Prospective evaluation through real-time observations of patient safety incidents. *Medicine (Baltimore)*. 97-28, pp.e12509. ISSN 1536-5964.
- 17 Artículo científico.** Rodríguez-Martín S; Martín-Merino E; Lerma V; et al; de Abajo FJ; (7/9) Ramírez E. 2018. Active surveillance of severe cutaneous adverse reactions: A case-population approach using a registry and a health care database. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 27-9, pp.1042-1050. doi: 10.1002/pds.4622.
- 18 Artículo científico.** Cabañas R; Calderón O; (3/10) Ramírez E; et al; Bellón T. 2018. Sensitivity and specificity of the lymphocyte transformation test in drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms causality assessment. *Clin Exp Allergy.* 48-3, pp.325-333. doi: 10.1111/cea.13076.
- 19 Artículo científico.** (1/13) Ramírez, E. (AC); Medrano Casique, N.; Tong, HY.; et al; Frías, J.2017. Eosinophilic drug reactions detected by a prospective pharmacovigilance programme in a tertiary hospital. *British journal of clinical pharmacology.* 83-2, pp.400-415. ISSN 1365-2125. <https://doi.org/10.1111/bcp.13096>
- 20 Edición científica.** (1/4) Ramírez E (AC); González-Munoz M; Kulkarni C; de Abajo FJ. 2022. Editorial: Reducing the Harm of Medication-Recent Trends in Pharmacovigilance. *Front Pharmacol.* 13-964125. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.964125>

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PI21/01159: Evaluación de la causalidad de las reacciones adversas graves afármacos: utilidad de los algoritmos de causalidad y ensayos invitro. Instituto de Salud Carlos III. Elena Ramírez García. (Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)). 01/01/2022-31/12/2025. 38.720 €.
- 2 Proyecto.** 853989, European Regimen Accelerator for Tuberculosis- ERA4TB.. (Unión Europea). 01/01/2020-01/12/2025. 16.997.500 €. Colaboradora
- 3 Proyecto.** EU-RESPONSE\_European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases. Miembro del equipo.. (Unión Europea). 01/07/2020-30/06/2025. 17.125 €. Miembro del equipo
- 4 Proyecto.** 101005077, Corona Accelerated R&D in Europe - CARE. Miembro del equipo.. (Unión Europea). 01/04/2020-31/03/2025. 735.221,25 €. Colaboradora
- 5 Proyecto.** PTC20/00018: Coordinadores de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.. Instituto de Salud Carlos III. (Fundación de Investigación Biomédica Hospital La Paz). 01/01/2021-31/12/2023. 682.000 €. Miembro de equipo. Miembro del equipo
- 6 Proyecto.** PTC20/00036: Unidad de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Miembro del equipo.. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)). 01/01/2021-31/12/2023. 510.500 €. Miembro de equipo. Miembro del equipo
- 7 Proyecto.** VACCELERATE-European Corona Vaccine Trial Accelerator Platform' — H2020IBA-SC1-CORONAVIRUS-2020-4 European Commission. (Hospital Universitario. JESÚS FRÍAS. La Paz).. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (Unión Europea). Desde 17/02/2021. Colaboradora

### C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Elena Ramírez García; Et al.No/nº/n 013080056.. Sistema de Notificación de Incidencias Relacionadas con la Seguridad del Paciente (SINOIRES) España. 13/11/2014. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ.