

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha CVA	23/07/2025
------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Dolores		
Apellidos	Gil García		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8767-6446		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	07/04/2025		
Organismo/ Institución	Universidad de Almería		
Departamento/ Centro	Departamento de Química y Física		
País	España		
Palabras clave	Química Analítica; Cromatografía y espectrometría de masas; Química medioambiental; Química alimentaria; Contaminantes orgánicos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2007-2025	Profesora Titular/Universidad de Almería/España
2004-2007	Profesora Contratada Doctor /Universidad de Almería / España
2002-2004	Profesora Asociada Tipo III /Universidad de Almería / España
1998-2004	Profesora Ayudante /Universidad de Almería / España
1995-1998	Becaria FPI-MEC / Universidad de Almería / España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciatura en Química	Universidad de Granada / España	1992
Doctorado en Química	Universidad de Almería / España	1998

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios)

Licenciada en Química en 1992 por la Universidad de Granada y Doctora en Química en 1998 por la Universidad de Almería. Becaria FPU del Ministerio de Educación y Ciencia (1995-1998) para la realización de la Tesis Doctoral. Contratada LRU durante el periodo 1998-2002, obteniendo a continuación un Contrato como Profesora Asociada tipo III (2002-2004), que se transformó en la plaza de Profesora Contratada Doctor, función que desempeñé durante tres años (2004-2007). En abril de 2007 obtuve la Acreditación Nacional como Profesora Titular de Universidad y desde octubre de 2007 soy Profesora Titular de Universidad en el área de Química Analítica de la Universidad de Almería. En la actualidad mi actividad investigadora ha sido evaluada por la ANECA con **5 tramos de investigación** y mi actividad docente incluye **6 tramos docentes**, habiendo sido evaluada por el programa Docencia de la Universidad Almería con una calificación de Excelente.

He impartido docencia desde el curso académico 1995-96 hasta la actualidad en la Universidad de Almería en la Licenciatura de Química, Ambientales y en Ingeniería Química, en Ingeniería Técnica Agrícola y en los últimos años he impartido docencia en el Grado en Química y Ciencias Ambientales. He impartido diferentes cursos en el Máster en Química Avanzada Aplicada, Máster Interuniversitario en Química, Máster Laboratorio Avanzado de Química y el Master de

Profesorado de Educación Secundaria. Además, soy tutora en la Universidad Nacional de Educación a Distancia desde 2004.

A lo largo de mi carrera académica, he realizado varias estancias pre y postdoctorales en universidades españolas (Universidad de Huelva, Granada y Extremadura) y dos estancias internacionales en 2006 y 2007 (10 meses) en la Universidad Nacional del Litoral en Argentina, centradas en el desarrollo y aplicación de métodos quimiométricos para la resolución de mezclas complejas.

Mi actividad investigadora incluye la participación en 23 proyectos de investigación autonómicos, nacionales y europeos, actuando como Investigador Principal en tres de ellos. He participado y tengo 14 contratos con empresas públicas y privadas para el control y análisis de muestras, destacando entre ellos dos contratos con la Secretaría General de Sanidad e Higiene Animal para el análisis de plaguicidas en muestras de colmenas y abejas procedentes de colmenas en España.

Mis contribuciones académicas incluyen la publicación de 78 artículos científicos en revistas internacionales, 2 capítulos de libros y la presentación de 76 comunicaciones en congresos, 6 de ellos como comunicaciones orales. Recibí premios en 2009 y 2010 en la Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Codirector de 6 Tesis Doctorales y 23 proyectos fin de carrera (Grado y Máster). Con más de 30 años de experiencia investigadora, mi experiencia se centra en el desarrollo de métodos analíticos para la determinación de contaminantes orgánicos (pesticidas, productos farmacéuticos, productos de cuidado personal y microplásticos) mediante técnicas cromatográficas acopladas a diversos detectores (UV, DAD, Fluorescencia, Quimioluminiscencia y Espectrometría de Masas) en las áreas de química ambiental y alimentaria. También he aplicado métodos de análisis para la determinación de contaminantes inorgánicos (metales pesados) mediante ICP-MS.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor, inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales.

Si aplica, indique el número de citaciones y promedio por año.

- García-Valverde, M., Aragonés, A.M., Andújar, J.A.S., Gil García, M.D., Martínez-Bueno, M.J., Fernández-Alba, A.R. Long-term effects on the agroecosystem of using reclaimed water on commercial crops (2023) Science of the Total Environment, 859, art. No. 160462. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.160462. Citas: 25
- Kharbouche, L., Martínez Galera, M., Díaz Galiano, F.J., Gil García, M.D. Pre-concentration of 218 multiclass pesticide in groundwater samples using MSU-1 mesoporous sorbent (2023) Microchemical Journal 184, art. No. 108168. DOI: 10.1016/j.microc.2022.108168. Citas: 4.
- García Valverde, M., Martínez Bueno, M.J., Gómez-Ramos, M.M., Aguilera, A., Gil García, M.D., Fernández-Alba, A.R. Determination study of contaminants of emerging concern at trace levels in agricultural soil. A pilot study (2021) Science of the Total Environment, 782, art. No. 146759. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.146759. Citas: 26.
- Kharbouche, L., Gil García, M.D., Lozano, A., Hamaizi, H., Martínez Galera, M. Determination of personal care products in water using UHPLC–MS after solid phase extraction with mesoporous silica-based MCM-41 functionalized with cyanopropyl groups (2020). Journal of Separation Science, 43, Issue 11, pp. 2142 – 2153. DOI: 10.1002/jssc.201901148. Citas: 7.
- Mokhtari, M., Hamaizi, H., Gil García, M.D., Martínez Galera, M. Synthesis and characterization of a sulfonic species-based mesoporous sorbent for the pre-concentration of nine personal care products in wastewater and swimming pool water (2020) Microchemical Journal, 153, art. No.

104515. DOI: 10.1016/j.microc.2019.104515. Citas: 4.

- Kharbouche, L., Gil García, M.D., Lozano, A., Hamaizi, H., Galera, M.M. Solid phase extraction of pesticides from environmental waters using an MSU-1 mesoporous material and determination by UPLC-MS/MS (2019) Talanta, 199, pp. 612-619. DOI: 10.1016/j.talanta.2019.02.092. Citas: 40.
- Gil García, M.D., Martínez Galera, M., Uclés, S., Lozano, A., Fernández-Alba, A.R. Ultrasound-assisted extraction based on QuEChERS of pesticide residues in honeybees and determination by LC-MS/MS and GC-MS/MS (2018) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 410, Issue 21, pp. 5195–5210. DOI: 10.1007/s00216-018-1167-7. Citas: 35.
- Gómez-Ramos, M.D.M., Gómez Ramos, M.J., Martínez Galera, M., Gil García, M.D., Fernández-Alba, A.R. Analysis and evaluation of (neuro)peptides in honey bees exposed to pesticides in field conditions (2018) Environmental Pollution, 235, pp. 750-760. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.12.091. Citas: 8.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster).

- L. Kharbouche, M. Martínez Galera, F.J. Díaz Galiano, M.D. Gil García. Pre-concentration of 218 multiclass pesticides in groundwater samples using MSU-1 mesoporous sorbent. Congreso: Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and related techniques (SECYTA). Lugar de Celebración: Almería. Año: 2022. Contribución: Póster.
- M. Murcia Morales, F.J. Díaz Galiano, M.D. Gil García, A. Goday Lázaro, C. Ferrer Amate, A.R. Fernández-Alba. APIStrip: environmental monitoring through honeybees based on a new passive sampler. Congreso: 16th Annual Workshop on emerging HRMS and LC-MS/MS applications in environmental analysis and food safety. Lugar de celebración: Barcelona. Año: 2020. Contribución: Póster.
- Beraza Gómez, M.J. Gómez Ramos, M.D. Gil García, L. Manzano Sánchez, A.R. Fernández-Alba. Congreso: 16th Annual Workshop on emerging HRMS and LC-MS/MS applications in environmental analysis and food safety. Lugar de celebración: Barcelona. Año: 2020. Contribución: Póster.
- L. Kharbouche, M.D. Gil García, A. Lozano, H. Hamaizi, M. Martínez Galera. Solid phase extraction of pesticides from environmental waters samples using MSU-1 mesoporous material and determination by UPLC-MS/MS. Congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Lugar de celebración: Valladolid. Año: 2019. Contribución: Póster.
- M.M. Gómez Ramos, M.J. Gómez Ramos, M.D. Gil García, M. Martínez Galera, S. Uclés Duque, A.R. Fernández-Alba. Target and non-target analysis of (neuro)peptides in honey bees to provide insights into the effects of pesticide exposure. Congreso: 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis. Lugar celebración: Prague (Czech Republic). Año: 2017. Contribución: Póster.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

- Ref. PID2020-116230RB-I00 Impact of the use of reclaimed water for the irrigation of greenhouse crops: microplastics, pesticides and emerging pollutants «CERTAIN»

Entidad Financiadora: MICINN

Duración: 01/09/2021 – 30/08/2024

Cantidad: 84.700 €

Investigadoras Principales: M^a Jesús Martínez Bueno y María Dolores Gil García

• Ref. UAL2020-FQM-B2087. Reclaimed water for greenhouse crops «ARCO»

Entidad Financiadora: PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020

Duración: 01/11/2021 – 30/10/2023

Cantidad: 30.000 €

Investigadoras Principales: M^a Jesús Martínez Bueno y María Dolores Gil García

• Ref. 09.200200/2021/864096/SER/ENV.D.2 Preparatory action for monitoring of environmental pollution using honeybees « INSIGNIA-EU »

Entidad Financiadora: EU Commission

Duración: 01/01/2022-30/06/2024

Cantidad: 1.200.000 €

Investigador Principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Participación: Investigadora

• Ref. TRFE-I-2021/018 Scientific support for the reuse of reclaimed water in protected crops in greenhouse in the province of Almería «SENTIDO»

Entidad Financiadora: UALtransferE2021

Duración: 01/09/2021 – 30/08/2022

Cantidad: 22.500 €

Investigadora Principal: M^a Jesús Martínez Bueno.

Participación: Investigadora

• Ref. PPPA – Pilot Projects And Preparatory Actions. Preparatory action for monitoring of environmental pollution using honey bees «INSIGNIA-EU»

Entidad Financiadora: European Comission

Duración: 01/01/202 - 30/06/2024

Cantidad: 1.211.097,85 €

Investigador Principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Participación: Investigadora

• Ref. PP-1-1-2018 Pilot study on environmental monitoring of pesticide use through honeybees «INSIGNIA»

Entidad Financiadora: European Comission- 3rd Health Programme

Duración: 25/10/2018 - 24/05/2021

Cantidad: 123.960 €

Investigador Principal: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Participación: Investigadora