

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		10-09-2021
Nombre y apellidos	MARIA ANGELES LOPEZ GONZALVEZ			
DNI/NIE/pasaporte	51359624A	Edad	60	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4361-2014		
	Código Orcid	0000-0002-6363-7135		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad CEU San Pablo			
Dpto./Centro	Química y Bioquímica			
Dirección	Campus de Moncloa Calle Julián Romea. Madrid. 28003			
Teléfono	913724769	correo electrónico	alopgon@ceu.es	
Categoría profesional	Investigador Colaborador	Fecha inicio	1995-09-15	
Espec. cód. UNESCO				
Palabras clave				

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado Doctor en Ciencias Químicas	Facultad de Químicas. Universidad Complutense de Madrid	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de Sexenios: 3 (Año último Concedido: 1995)
 Nº de Tesis Dirigidas: 0 (últimos 10 años)
 Total Pub. (WoS): 35 | Total Citas: 881 (a fecha de: 2021-09-06) Total Pub. (Scopus): 36 |
 Total Citas: 1085 (a fecha de: 2021-09-06)
 Promedio de citas/doc (WoS): 12.408
 Total de Pub. Q1: 24 - Total de Pub. Q1: 15 (WoS) - Total de Pub. Q1: 24 (Scopus) Total
 de Pub. Q1 (últimos 10 años): 18 - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 14 (WoS) - Total de
 Pub. Q1 (últimos 10 años): 18 (Scopus)
 Índice H (WoS): 19 (a fecha de: 2021-09-06)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La solicitante, M^a Ángeles López González, con DNI 51.359.624A se Licenció en Ciencias Químicas en la Universidad Complutense de Madrid en 1990, y obtuvo el título de Doctor en la misma Universidad en diciembre de 1995 con la calificación máxima "apto cum laude". Del 1 de octubre de 1993 al 30 de septiembre de 1995 disfrutó de una Beca Predoctoral asociada al proyecto MAT-CT930006 del Programa MEDIDAS Y PRUEBAS de la Comunidad Europea, y participó como Investigador Colaborador en cuatro Proyectos Competitivos financiados, tres de ellos por la DGICYT, y otro por la Comunidad Europea, cuyo Investigador Principal era Dña Carmen Cámara Rica. Simultáneamente, participó como Investigador Colaborador en un Proyecto concedido por la propia Universidad Complutense de Madrid, cuyo Investigador Principal era Dña M^a Antonia Palacios Corvillo. El trabajo de la tesis doctoral se ve plasmado en 8 publicaciones científicas, además de 7 contribuciones a congresos. También codirigió una Tesina de Licenciatura, de título "Estudio cromatográfico de la separación de seis especies de arsénico", que fue calificada con sobresaliente.

En septiembre de 1995 se incorporó como Profesor Adjunto en la Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas (más adelante Facultad de Farmacia) de la Universidad San Pablo CEU, en el Área de Química Analítica. En el año 2004 obtuvo la Evaluación Positiva por parte de la ANECA en las figuras de Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, en 2009 promociono a Profesora Agregada y en 2018 promociono a

Profesor Titular de Química Analítica de la universidad San Pablo-CEU, cargo que ocupa actualmente.

También ha dirigido tres diplomas de estudios avanzados (DEA) y un trabajo fin de master (TFM), que fueron calificados con sobresaliente.

Entre febrero y julio de 2008, realizó una Estancia de Investigación en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, en el Grupo de Investigación de la Dra. M^a Antonia Palacios Corvillo, dentro del Programa de Movilidad del Profesorado de la Universidad San Pablo CEU.

Entre mayo y octubre de 2012 realizo otra Estancia de Investigación en Imperial College London (departamento de medicina biomolecular), en el grupo de Investigación de Prof. Elaine Holmes, dotada de una Beca postdoctoral del Banco de Santander.

Como resultado global de su Actividad Investigadora la solicitante cuenta con:

- 46 publicaciones científicas en Revistas Internacionales indexadas, casi todas pertenecientes al primer y segundo cuartil de su categoría.
- 4 capítulos de libro
- 46 comunicaciones a Congresos, 23 de ellos Internacionales.
- Participación en 8 proyectos financiados por el Ministerio en Convocatorias Nacionales, 1 Proyecto financiado por la Comunidad Europea, 1 Proyecto financiado por la UCM, 5 Proyectos financiados por la Universidad San Pablo CEU y 2 contratos de colaboración con empresas.
- Reconocimiento de dos sexenios de Investigación correspondiente al periodo 1996-2003 y 2008-2015 por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad San Pablo-CEU tras el Informe del Comité Asesor de la CNEAI.
- Reconocimiento de un tramo de Investigación correspondientes a los periodos 1990-1995 por la Comisión de Ciencias Experimentales en cumplimiento del convenio suscrito entre la universidad San Pablo CEU y ANECA por el que se aplican los criterios de evaluación seguidos por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora, y con la participación de evaluadores externos seleccionados por la ANECA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo: Soldevilla B, López-López A, Lens-Pardo A, Carretero-Puche C, Lopez-Gonzalez A, La Salvia A, Gil-Calderon B, Riesco-Martinez MC, Espinosa-Olarte P, Sarmentero J, Rubio-Cuesta B, Rincón R, Barbas C, Garcia-Carbonero R. Comprehensive Plasma Metabolomic Profile of Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors (NETs) CANCERS. ISSN/ISBN: 20726694. 2021, vol.: 13 n°: 11. pg: 2634-2646. DOI: [10.3390/cancers13112634](https://doi.org/10.3390/cancers13112634) Oncology: IF 6636 | Rank 51/242 | Q1 (WoS)

- Artículo: José David Piñeiro-Ramos, Mari Merce Cascant, Antonio Núñez-Ramiro, Ángeles López-González, Álvaro Solaz-García, Abel Albiach-Delgado, Juan Martínez-Rodilla, Roberto Llorens-Salvador, Daniel Sanjuan-Herraez, Guillermo Quintás, Coral Barbas, Julia Kuligowski, Máximo Vento. Noninvasive monitoring of evolving urinary metabolic patterns in neonatal encephalopathy PEDIATRIC RESEARCH. ISSN/ISBN: 00313998. 2021, vol.: n°: . pg: . DOI: [10.1038/s41390-021-01553-z](https://doi.org/10.1038/s41390-021-01553-z) Pediatrics | Rank 17/129 | Q1 (WoS)

- Artículo: Maricruz Mamani-Huanca, Alberto Gil de la Fuente, Abraham Otero, Ana Gradillas, Joanna Godzien, Coral Barbas, Ángeles López-González. Enhancing confidence of metabolite annotation in Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry untargeted metabolomics with relative migration time and in-source fragmentation. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN/ISBN: 2021, vol.: 1635 n°: 18. pg: 461758 DOI: [10.1016/j.chroma.2020.461758](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461758) Chemistry, Analytical: IF 6.986 | Rank 8/83 | Q1 (WoS). Chemistry, Analytical: IF 4.759 | Rank 17/83 | Q1 (WoS)

- Artículo: Izidoro MA; Cecconi A; Panadero MI; Mateo J; Godzien J; Vilchez JP; López-González Á; Ruiz-Cabello J; Ibañez B; Barbas C; Rupérez FJ; . Plasma Metabolic Signature of Atherosclerosis Progression and Colchicine Treatment in Rabbits SCIENTIFIC

REPORTS. ISSN/ISBN: 20452322. 2020, vol.: 10 n°: 1. pg: 7072 -. DOI:10.1038/s41598-020-63306-y. Multidisciplinary Sciences: IF 4.379 | Rank 17/73 | Q1 (WoS)

- Artículo: Gomez-Sanchez, A ; Gonzalez-Melendi, P; Santamaria, ME; Arbona, V; Lopez-Gonzalvez, A; Garcia, A; Hensel, G; Kumlehn, J; Martinez, M; Diaz, I. Repression of drought-induced cysteine-protease genes alters barley leaf structure and responses to abiotic and biotic stresses JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN/ISBN: 0022-0957. 2020, vol.: 70 n°: 7. pg: 2143-2155. DOI: 10.1093/jxb/ery410. Plant sciences: IF 6.992 | Rank 13/235 | Q1 (WoS)

- Artículo: Drouin N, van Mever M, Zhang W, Tobolkina E, Ferre S, Servais AC, Gou MJ, Nyssen L, Fillet M, Lageveen-Kammeijer GSM, Nouta J, Chetwynd AJ, Lynch I, Thorn JA, Meixner J, Lößner C, Taverna M, Liu S, Tran NT, Francois Y, Lechner A, Nehmé R, Al Hamoui Dit Banni G, Nasreddine R, Colas C, Lindner HH, Faserl K, Neusüß C, Nelke M, Lämmerer S, Perrin C, Bich-Muracciole C, Barbas C, González ÁL, Guttman A, Szigeti M, Britz-McKibbin P, Kroezen Z, Shanmuganathan M, Nemes P, Portero EP, Hankemeier T, Codesido S, González-Ruiz V, Rudaz S, Ramautar R ; . Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry at Trial by Metabo-Ring: Effective Electrophoretic Mobility for Reproducible and Robust Compound Annotation ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN/ISBN: 00032700. 2020, vol.: 92 n°: 20. pg: 14103 -14112. DOI:10.1021/acs.analchem.0c03129. Chemistry, Analytical: IF 6.986 | Rank 8/83 | Q1 (WoS)

- Artículo: Mamani-Huanca M, Gradillas A, López-González Á, Barbas C ; Unraveling the Cyclization of L-Argininosuccinic Acid in Biological Samples: A Study via Mass Spectrometry and NMR Spectroscopy. ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN/ISBN: 0003-2700. 2020, vol 92 n°: 19. pg: 12891-12899. DOI: 10.1021/acs.analchem.0c01420. Chemistry, Analytical: IF 6.986 | Rank 8/83 | Q1 (WoS)

- Artículo: López-López Á; Godzien J; Soldevilla B; Gradillas A; López-González Á; Lens-Pardo A; La Salvia A; del Carmen Riesco-Martínez M; García-Carbonero R; Barbas C ; . Oxidized lipids in the metabolic profiling of neuroendocrine tumors – Analytical challenges and biological implications JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN/ISBN: 00219673. 2020, vol.: 1625 n°: 461233. pg: 461233 -. DOI:10.1016/j.chroma.2020.461233. Chemistry, Analytical: IF 4.759 | Rank 17/83 | Q1 (WoS)

- Artículo: Mamani-Huanca M, Gradillas A, Gil de la Fuente A, López-González Á, Barbas C ; . Unveiling the Fragmentation Mechanisms of Modified Amino Acids as the Key for Their Targeted Identification ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN/ISBN: 00032700. 2020, vol.: 92 n°: 7. pg: 4848 -4857. DOI:10.1021/acs.analchem.9b04313. Chemistry, Analytical: IF 6.986 | Rank 8/83 | Q1 (WoS)

- Artículo: Sandra Marcia Muxel, Maricruz Mamani-Huanca, Juliana Ide Aoki, Ricardo Andrade Zampieri, Lucile Maria Floeter-Winter, Ángeles López-González, Coral Barbas; . Metabolomic Profile of BALB/c Macrophages Infected With Leishmania amazonensis: Deciphering L-Arginine Metabolism INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN/ISBN: 14220067. 2019, vol.: 20 n°: 24. pg: 6248 -6268. DOI:10.3390/ijms20246248w. Biochemistry & Molecular Biology: IF 4.556 | Rank 74/297 | Q1 (WoS)

- Artículo: Lima, Marta L.; Abengozar, Maria A.; Nacher-Vazquez, Montserrat; Martinez-Alcazar, Maria P.; Barbas, Coral; Tempone, Andre G.; Lopez-Gonzalvez, Angeles; Rivas, Luis;; . Molecular Basis of the Leishmanicidal Activity of the Antidepressant Sertraline as a Drug Repurposing Candidate ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. ISSN/ISBN: 00664804. 2018, vol.: 62 n°: 12. pg: -. DOI:10.1128/AAC.01928-18. Microbiology: IF 4.715 | Rank 28/133 | Q1 (WoS)

- Artículo: Armitage EG, Alqaisi AQI, Godzien J, Peña I, Mbekeani AJ, Alonso-Herranz V, López-González Á, Martín J, Gabarro R, Denny PW, Barrett MP, Barbas C ; . A complex interplay between sphingolipid and sterol metabolism revealed by perturbations to

theLeishmaniametabolome caused by miltefosine. **ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY**. ISSN/ISBN: 00664804. 2018, vol.: 62 n°: 5. pg: 467 -. DOI:10.1128/AAC.02095-17. Microbiology: IF 4.715 | Rank 28/133 | Q1 (WoS).

- Artículo: Diaz-Mendoza M; Dominguez-Figueroa J; Velasco-Arroyo B; Cambra I; Gonzalez-Melendi P; Lopez-Gonzalvez A; Garcia A; Hensel G; Kumlehn J; Diaz I; Martinez M; . HvPap-1 C1A protease and HvCPI-2 cystatin contribute to barley grain filling and germination **PLANT PHYSIOLOGY**. ISSN/ISBN: 00320889. 2016, vol.: 170 n°: 4. pg: 2511 -2524. DOI:10.1104/pp.15.01944. Plant Science: IF 8.34 | Rank 9/235 | Q1 (WoS).

C.2. Proyectos

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref: RTI2018-095166-B-I00). MAS ALLA DE LA HUELLA METABOLICA: HACIA LA IDENTIFICACION EXHAUSTIVA EN METABOLOMICA Equipo: ANGULO DIAZ-PARREÑO, SANTIAGO (Colaborador/a); BARBAS ARRIBAS, CORAL (Colaborador/a); GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA (Investigador principal (IP)); Gil de la Fuente, Alberto (Participante); GRADILLAS NICOLAS, ANA (Colaborador/a); LOPEZ GONZALVEZ, MARIA ANGELES (Colaborador/a); LORENZO GARCIA, MARIA PAZ (Colaborador/a); REY-STOLLE VALCARCE, MARIA FERNANDA (Colaborador/a); RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER (Investigador principal (IP)); . Duración: 01-01-2019 - 12-31-2021. Financiación: 170731.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref:). ENFERMEDAD RENAL CRONICA: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO Equipo: BARBAS ARRIBAS, CORAL (Investigador principal (IP)); LOPEZ GONZALVEZ, MARIA ANGELES (Colaborador/a); PASCUAL-TERESA FERNANDEZ, BEATRIZ (Colaborador/a); RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER (Colaborador/a); . Duración: 01-01-2018 - 12-31-2021. Financiación: 143060.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref:). ROMPIENDO LOS LIMITES EN METABOLOMICA Equipo: ANGULO DIAZ-PARREÑO, SANTIAGO (Colaborador/a); BARBAS ARRIBAS, CORAL (Investigador principal (IP)); GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA (Investigador principal (IP)); LOPEZ GONZALVEZ, MARIA ANGELES (Colaborador/a); LORENZO GARCIA, MARIA PAZ (Colaborador/a); MARTINEZ CEPEDA, CARMEN BELEN (Colaborador/a); REY-STOLLE VALCARCE, MARIA FERNANDA (Colaborador/a); RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER (Colaborador/a); . Duración: 01-01-2015 - 12-31-2018. Financiación: 152460.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref: CTQ2011-23562). DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS EN METABOLÓMICA Equipo: ANGULO DIAZ-PARREÑO, SANTIAGO (Investigador/a); BARBAS ARRIBAS, CORAL (Investigador principal (IP)); GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA (Investigador/a); LOPEZ GONZALVEZ, MARIA ANGELES (Investigador/a); LORENZO GARCIA, MARIA PAZ (Investigador/a); MARTINEZ ALCAZAR, MARIA PAZ (Investigador/a); RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER (Investigador/a); . Duración: 01-01-2012 - 12-31-2014. Financiación: 119790.00 Euros

C.3. Contratos

- Contrato (Entidades Participantes: Airbus; . Ref:). CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU Y EADS CONSTRUCCIONES AERONÁUTICAS PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES BRASILEÑOS EN METABOLÓMICA APLICADA A PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR. Equipo: GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA; , LOPEZ GONZALVEZ, MARIA ANGELES; , LORENZO GARCIA, MARIA PAZ; , MARTINEZ ALCAZAR, MARIA PAZ; , ANGULO DIAZ-PARREÑO, SANTIAGO; , RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER; , BARBAS ARRIBAS, CORAL; . Duración: 2014-07-11 - 2019-07-10. Financiación: 1590240.00