

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		
Nombre y apellidos	M ^a Paz Lorenzo García			
DNI/NIE/pasaporte	70343592-R	Edad	49	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código Orcid			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad San Pablo CEU			
Dpto./Centro	Química y Bioquímica			
Dirección	Urb. Montepríncipe			
Teléfono	913724716	correo electrónico	pazloga@ceu.es	
Categoría profesional	Profesora Titular		Fecha inicio	1994
Espec. cód. UNESCO				
Palabras clave				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC.Químicas	Complutense de Madrid	1988
Doctor en CC.Químicas	Complutense de Madrid	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

3 sexenios de investigación. El último 2015

índice h. 10

Total de citas (desde 2009) 97

Promedio de citas/año 19

Q1: 20

Researcher ID (RID) K-4497-2014

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

Dña. M^a Paz Lorenzo García es Licenciada en C.C. Químicas, especialidad Química Analítica, por la Universidad Complutense de Madrid, (1983-1988) y Doctora en Químicas por la misma Universidad (1993).

Profesora Titular de Química Analítica (área Química Analítica/Dpto Química y Bioquímica) en la Universidad San Pablo-CEU.

Respecto a su labor investigadora, desde su incorporación en el año 1994 a la USP-CEU, ha compatibilizado su labor investigadora en el grupo de Ciencias de los Materiales del Instituto Eduardo Torroja, CSIC, con el grupo de Química Analítica, donde, desde el año 2008, está integrada en el CEMBIO (Centro de Metabolómica y Bioanálisis), dirigido por la Dra. Coral Barbas, en la Facultad de Farmacia. Ha realizado varias estancias en un centro de investigación de reconocido prestigio. Asimismo, ha participado y participa en proyectos de investigación financiados por entidades públicas y privadas. Todo ello ha permitido asistir y participar activamente en diferentes congresos internacionales y nacionales, así como publicar los resultados más relevantes en revistas de un considerable factor de impacto.

Por su formación en Química Analítica, le ha permitido compatibilizar ambos campos de investigación, pues, su aportación, es el desarrollo de Métodos Analíticos, en los mismos.

En cuanto a su labor de investigación en el grupo del CEMBIO, se ha centrado en el desarrollo y validación de métodos analíticos aplicados en el campo farmacéutico así como en el campo de las muestras biológicas, lo que de momento ha dado lugar a 6 publicaciones en revistas indexadas, y otra enviada, así como numerosos trabajos en congresos de índole Internacional y nacional.

En ese campo colabora, además, con distintos grupos de la propia Universidad y de otros internacionales. Entre las aplicaciones cabe destacar la determinación de aminoácidos quirales en diferentes muestras biológicas (orina, plasma, etc) por distintas técnicas instrumentales, tales como EC-LIF; GC-MS.

Toda esta actividad investigadora le ha permitido obtener 2 sexenios de investigación.

Ha publicado más de 35 trabajos entre artículos científicos y capítulos de libro, participando en más de 50 congresos de carácter Internacional.

Premio Ángel Herrera de Investigación al grupo de la Dra. Coral Barbas Arribas en 2003. Es miembro de la SECyTA desde el año 2003.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES(ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Autores: Moaddel R, Luckenbaugh DA, Xie Y, Villaseñor A, Brutsche NE, Machado-Vieira R, Ramamoorthy A, Lorenzo MP, Garcia A, Bernier M, Torjman MC, Barbas C, Zarate CA Jr, Wainer IW.

Revista: Psychopharmacology (Berl).

Título: D-serine plasma concentration is a potential biomarker of (R,S)-ketamine antidepressant response in subjects with treatment-resistant depression.

Referencia: 2014 Jul 24. [Epub ahead of print]

Tipo de publicación: Artículo

Volumen:

Año: 2014

Autores: Villaseñor A, Ramamoorthy A, Silva dos Santos M, Lorenzo MP, Laje G, Zarate CJr, Barbas C, Wainer IW

Revista: Br J Pharmacol

Título: A Pilot study of plasma metabolomic patterns from patients treated with ketamine for bipolar depression: evidence for a response-related difference in mitochondrial networks..

Referencia: doi: 10.1111/bph.

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 171(8); PP: 2230-42

Año: 2014

Autores: A.M. Castañón, S. García Granda, A. Guerrero, M. P. Lorenzo, S. Ángel

Revista: Journal of Cleaner Production

Título: Energy and Environmental Savings via Optimisation of the Production Process at a Spanish Cement Factory.

Referencia: JCLP4135

Tipo de publicación: Artículo

Volumen:

Año: 2014

Autores: Guerrero, A ; Goni, S ; Lorenzo, MP ; Ibanez, JA

Revista: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS

Título: Development of new cement based matrices for safe disposal of hazardous metals: cadmium and caesium.

Referencia: 10.1179/1743676112Y

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 112 Issue:4 PP. 190-196

Año: 2013

Autores: Lorenzo MP, Villaseñor A, Ramamoorthy A, Garcia A

Revista: Electrophoresis

Título: Optimization and validation of a capillary electrophoresis laser-induced fluorescence method for amino acids determination in human plasma: Application to bipolar disorder study.

Referencia: 10.1002/elps.201200632. Epub 2013 May 8

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 34(11) PP. 1701-1709

Año: 2013

Autores: Ismael Valladolid-Acebes, Beatriz Merino, Antonio Principato, Alberto Fole, C Barbas, M^e Paz Lorenzo, Antonia García, Nuria del Olmo, Mariano Ruiz-Gayo, and Victoria Cano

Revista: American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism

Título: High fat diets induce changes in hippocampal glutamate metabolism and neurotransmission. Isthere a role of leptin?.

Referencia: 10.1152/AJPENDO.00343.2011

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 302(4) PP. 409-416

Año: 2012

Autores:M.P. Lorenzo; A. Navarrete; C. Balderas; A. García

Revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Título: Optimization and validation of a CE-LIF method for amino acid detrmination in biological samples

Referencia: 10.1016/J.JPBA.2012.03.017

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 73 PP.116-124

Año: 2012

Autores:A. Guerrero, S. Goñi, M.P. Lorenzo and J. Ibañez

Título::31st CEMENT AND CONCRETE SCIENCE CONFERENCE 2011

Subtítulo: New Development of Cement-Based Matrices for the Safe Disposal of Hazardous Metal: Cadmium and Cesium

Referencia: ISBN: 978-0-9570152

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Volumen:

Año: 2011

Autores:A. Guerrero, S. Goñi and M.P. Lorenzo

Revista: Advances in Cement Research. doi: 10.1680

Título: Long term durability at 40°C of ecoefficientbelite cement-mortar exposed to an aggressive solution attack.

Referencia:

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: 20(4) PP.139-144

Año: 2008

Autores:S. Goñi, A. Guerrero and M.P. Lorenzo.

Revista: Journal of Hazardous Materials

Título: Efficiency of fly ash belite cement and zeolite matrices for immobilizing cesium

Referencia:

Tipo de publicación: Artículo

Volumen: B137 PP.1608-1617

Año: 2006

Autores:S. Goñi, A. Guerrero, M.P. Lorenzo and A. Moragues

Título:: Wascon 2006. Sixth International Conference on the Enironmental and Technical Implications ofr Construction with Alternative Materials Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection.

Subtítulo: Innovative Matrices for Immobilizing Cesium

Referencia:ISBN: 1-903978-21-1

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Volumen: PP. 397-407

Año: 2006

Editorial: Dr. Marina Ilic; Dr. JJJM.Goumans; S. Miletic M.SC.; G.J. Senden B. SC.

Lugar de publicación: Belgrado (Serbia)

Autores: S. Goñi, A. Guerrero and M.P. Lorenzo.

Título: 10th Euroseminar on Microscopy applied to building materials, PASLEY.
 Subtítulo: Microscopy study of belite phases obtained from coal fly ash class c: influence of heating.
 Referencia: ISBN: 86-908815-0-6
 Tipo de publicación: Capítulo de libro
 Volumen: PP. 397-407
 Año: 2006
 Editorial: J.J. Hughes, A.B. Leslie and J.A. Walsh
 Lugar de publicación: Pasley, Scotland

Autores: R. Peña; A. Guerrero; S. Goñi and M^a P. Lorenzo.
 Título: 11th Congress on the Chemistry of cement (ICCC)
 Subtítulo: Hydrothermal treatment of industrial wastes and its implication for immobilizing other toxic wastes.
 Referencia: ISBN: 0-9584085-8-0
 Tipo de publicación: Capítulo de libro
 Volumen: PP. 381-394
 Año: 2004
 Editorial:
 Lugar de publicación: Sudáfrica

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Nombre del proyecto: Rompiendo los límites en Metabolómica.
Entidad de realización: Facultad de Farmacia de USP-CEU
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad.
Referenc CTQ2011-23562
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 15/04/2019

Título	Desarrollo de nuevas estrategias y metodologías en metabolómica.
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	CTQ2011-23562
Subvención	Dotación
Número de investigadores	10
Entidades participantes	1
Fecha de inicio	01/01/2012
Fecha de fin	31/12/2014
Investigador principal	Dra. Coral Barbas Arribas
Título	Desarrollo de estrategias analíticas paralelas robustas para la obtención de perfiles de fluidos biológicos.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Referencia	CTQ2008-03779
Subvención	Dotación
Número de investigadores	10
Entidades participantes	1

Fecha de inicio	01/01/2009
Fecha de fin	01/01/2011
Investigador principal	Dra. Coral Barbas
Título	Aplicación de nuevas tecnologías proteómicas en la búsqueda de marcadores diagnósticos y terapéuticos de enfermedades cardiovasculares.
Entidad financiadora	Comunidad de Madrid, Grupos de Excelencia en Biociencias
Referencia	S-GEN-0247-2006
Subvención	Dotación
Número de investigadores	3
Entidades participantes	5
Fecha de inicio	01/01/2007
Fecha de fin	01/01/2011
Investigador principal	Dra. Coral Barbas
Título	Evaluación del efecto de extractos de nuevas cepas de microalgas y cianobacterias para la prevención de enfermedades mediante el estudio del metaboloma de la rata diabética.
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia.
Referencia	AGL2005-06726-C04-03/ALI
Subvención	Dotación
Número de investigadores	12
Entidades participantes	3
Fecha de inicio	01/01/2005
Fecha de fin	01/01/2008
Investigador principal	Dra. Coral Barbas
<hr/>	
Título	ESTUDIO DEL BENEFICIO PARA LA SALUD DE ANTIOXIDANTES DE
Entidad financiadora	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Referencia	AGL2004-06893-C02-01/ALI
Subvención	Dotación
Número de investigadores	12
Entidades participantes	
Fecha de inicio	01/01/2004
Fecha de fin	01/01/2007
Investigador principal	Dra. Elena Ibáñez