

Fecha del CVA	
Extensión máxima 4 páginas Este documento no será subsanable	



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ANGELA ALCÁZAR RUEDA		
DNI/NIE/pasaporte	44950657D	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9903-4715	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Química Analítica/Facultad de Química		
Dirección	c/Profesor García González s/n		
Teléfono	665301562	Correo electrónico	alcazar@us.es
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	10/2018
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave	Química Analítica, análisis de alimentos, quimiometría, cromatografía, espectroscopía		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	1999
Doctorado en química	Universidad de Sevilla	2001

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

Número de sexenios de investigación: 2 (períodos 2001-2006, 2007-2012)

26 publicaciones, con un total de 471 citas recibidas, 16 trabajos en primer cuartil (Q1).
Índice H del autor: 11 (fuente: Scopus)

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

En estas líneas se resume mi actividad desde el año 2000 hasta la actualidad en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Sevilla. Mis principales líneas de trabajo han sido el desarrollo de métodos espectroscópicos y cromatográficos para el análisis de alimentos así como la aplicación de métodos de análisis multivariante a la caracterización de alimentos. Más del 60% de las publicaciones que presento se encuentran en revistas de primer cuartil en las áreas de trabajo (Food Science and Technology y Analytical Chemistry). He trabajado en el desarrollo de métodos de análisis para muestras de vinos, té, café, cerveza y tequila y su posterior caracterización mediante técnicas de reconocimiento de patrones. He trabajado con investigadores de la Universidad de Granada y de la Universidad de Colima (México). Durante este tiempo he realizado dos estancias en la Universidad de Granada (con el profesor Vilchez Quero).

He participado proyectos de divulgación científica y proyectos de investigación competitivos, así como en las ayudas concedidas al grupo PAIDI FQM347 en las convocatorias públicas de la Junta de Andalucía entre los años 2005 y 2013. Dichas ayudas se conceden en función de los currículos de los integrantes del grupo, siendo por tanto competitivas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

A continuación, se indican las 10 publicaciones más relevantes de los últimos años. Se incluye el cuartil al que pertenece la revista de acuerdo al JCR.

Jurado, J.M., Alcázar, A., Muniz, R., Ceballos, S., Raposo, F.

Some practical considerations for linearity assesment of calibration curves as function of concentration levels according to the fitness-for-purpose approach
(2017) Talanta, 172, pp.221-229 (Q1)

Pano, N., Ceballos, S., Muniz, R., Jurado, J.M., Alcázar, A.

Direct immersion single drop micro-extraction method for multi-class pesticides analysis in mango using GC-MS
(2017) Food Chemistry, 237, pp. 30-38 (Q1)

Palacios-Morillo, A., Alcázar, A., Jurado, J. M., Pablos, F.

Differentiation of Spanish paprika from Protected Designation of Origin based on color measurements and pattern recognition
(2016) Food Control, 62, pp. 243-249 (Q1)

Palacios-Morillo, A., Alcázar, A., Jurado, J. M., Pablos, F.

Geographical characterization of Spanish PDO paprika by multivariate analysis of multielemental content
(2014) Talanta, 128, pp. 15-22. (Q1)

Palacios-Morillo, A., Alcázar, A., Pablos, F., Jurado, J. M.

Differentiation of tea varieties using UV-Vis spectra and pattern recognition techniques
(2013) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 103, pp. 79-83. (Q2)

Alcázar, A., Jurado, J. M., Palacios-Morillo, A., Pablos, F., Martín, M. J.

Recognition of the geographical origin of beer based on support vector machines applied to chemical descriptors
(2012) Food Control, 23, pp. 258-262. (Q1)

Jurado, J. M., Alcázar, A., Palacios-Morillo, A., Pablos, F.

Classification of Spanish DO white wines according to their elemental profile by means of support vector machines
(2012) Food Chemistry, 135, 898-903. (Q1)

Jurado, J.M., Ballesteros, O., Alcázar, A., Pablos, F., Martín, M.J., Vilchez, J.L., Navalón, A.
Differentiation of certified brands of origins of Spanish white wines by HS-SPME-GC and chemometrics

(2008) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 390 (3), pp. 961-970. Citas (Q1)

Alcázar, A., Ballesteros, O., Jurado, J.M., Pablos, F., Martín, M.J., Vilches, J.L., Navalón, A.
Differentiation of green, white, black, Oolong, and Pu-erh teas according to their free amino acids content

(2007) Journal of Agricultural and Food Chemistry, 55 (15), pp. 5960-5965. (Q1)

Jurado, J.M., Ballesteros, O., Alcázar, A., Pablos, F., Martín, M.J., Vilchez, J.L., Navalón, A.
Characterization of aniseed-flavoured spirit drinks by headspace solid-phase microextraction gas chromatography-mass spectrometry and chemometrics

(2007) Talanta, 72 (2), pp. 506-511. (Q1)

Alcázar, A., Jurado, J.M., Pablos, F., González, A.G., Martín, M.J.
HPLC determination of 2-furaldehyde and 5-hydroxymethyl-2-furaldehyde in alcoholic beverages
(2006) Microchemical Journal, 82 (1), pp. 22-28.(Q2)

Jurado, J.M., Alcázar, A., Pablos, F., Martín, M.J., González, A.G.
Classification of aniseed drinks by means of cluster, linear discriminant analysis and soft independent modelling of class analogy based on their Zn, B, Fe, Mg, Ca, Na and Si content
(2005) Talanta, 66 (5), pp. 1350-1354. (Q1)

C.2. Proyectos

1. *Título:* Adquisición e instalación de un sistema de espectrometría de emisión atómica de plasma de microondas (MP-AES) y un sistema de espectrometría de infrarrojo cercano y medio (NIR-MIR)

Programa financiador: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Referencia: UNSE 15-CE2845

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha fin: 31/12/2017

2. *Título:* Análisis de muestras de café del estado de Colima para su autenticación mediante técnicas quimiométricas

Entidad financiadora: Fondo Ramón Álvarez-Buylla de Aldana (FRABA). Universidad de Colima

Referencia: 782/12

Duración: 01/01/2013 a 31/12/2013

Investigador responsable: Silvia Guillermina Ceballos Magaña

3. *Título:* Jornadas de Introducción al Laboratorio de Química

Entidad financiadora: P.N. de Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica

Referencia: FCT-08-0661

Duración: 13/06/2013 a 31/12/2008

Investigador responsable: María Ángeles Álvarez Rodríguez

4. *Título:* Improving Organoleptic Quality of African Robusta Coffee Through Marker Assisted Selection (IQAR)

Entidad financiadora: 5º Programa Marco de la U.E.

Referencia: ICA4-CT-2001-10068

Duración: 01/01/2002 a 31/12/2005

Investigador responsable: Antonio Gustavo González González

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Ayudas

1. *Título:* Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-347

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan andaluz de Investigación)

Ediciones: 2005-2011

Investigador responsable: Fernando de Pablos Pons

