

Fecha del CVA

28/072025

NOMBRE Y APELLIDOS: Ángela Alcázar Rueda

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Titular de Universidad (PTU)

LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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.** Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Pablos-Pons, Fernando De; León-Camacho, Manuel. 2020. DIFFERENTIATION BETWEEN RIPENING STAGES OF IBERIAN DRY-CURED HAM ACCORDING TO THE FREE AMINO ACIDS CONTENT.9, pp.82. ISSN 2304-8158.
- 2 **Artículo científico.** Diaz-montaña, Enrique; Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Pablos-Pons, Fernando De. 2018. A Practical Example on Uncertainty Evaluation: Spectrophotometric Determination of pKa 5-1, pp.20-28. ISSN 2349-039X.
- 3 **Artículo científico.** Bejarano, Itza; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Muniz-Valencia, Roberto; Alcazar-Rueda, Angela; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Olivos, Aramis; Rangel, Omar. 2017. Comparative study of As, Cd, Cu, Cr, Mg, Mn, Ni, Pb and Zn concentration between sediment and water from estuary and port International Journal of Environmental Science and Technology. 14, pp.1333-1342. ISSN 1735-1472.
- 4 **Artículo científico.** Pano, Norma; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Muniz-Valencia, Roberto; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Aguayo, Ismael. 2017. Direct immersion single drop micro-extraction method for multi-class pesticides analysis in mango using GC¿MS Food Chemistry. 237, pp.30-38. ISSN 0308-8146.
- 5 **Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Muniz-Valencia, Roberto; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Raposo-Bejines, Francisco. 2017. Some practical considerations for linearity assessment of calibration curves as function of concentration levels according to the fitness-for-purpose approach Talanta. 172, pp.221-229. ISSN 1873-3573.
- 6 **Artículo científico.** Palacios-Morillo, Ana; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De. 2016. Differentiation of Spanish paprika from Protected Designation of Origin based on color measurements and pattern recognition Food Control. 62, pp.243-249. ISSN 0956-7135.

- 7 **Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Muniz-Valencia, Roberto; Alcazar-Rueda, Angela; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Gonzalez, Jorge. 2016. Ajustando datos químicos con Excel: un tutorial práctico Educación Química. 27, pp.21-29. ISSN 0187-893X.
- 8 **Artículo científico.** Muniz-Valencia, Roberto; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Alcazar-Rueda, Angela; Hernandez-diaz, Julio. 2014. Characterization of Mexican coffee according to mineral contents by means of multilayer perceptrons artificial neural networks 34, pp.7-11. ISSN 0889-1575.
- 9 **Artículo científico.** Palacios-Morillo, Ana; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De. 2014. Geographical characterization of Spanish PDO paprika by multivariate analysis of multielemental content Talanta. 128, pp.15-22. ISSN 1873-3573.
- 10 **Artículo científico.** Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Pablos-Pons, Fernando De; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Martin-Valero, Maria Jesus; Alcázar-Rueda, Ángela; Muniz-Valencia, Roberto; Gonzalo-lumbreras, Raquel; Izquierdo, Roberto. 2013. Characterization of tequila according to their mayor volatile composition using multilayer perceptron neural networks Food Chemistry. 136, pp.1309-1315. ISSN 0308-8146.
- 11 **Artículo científico.** Muniz-Valencia, Roberto; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Alcázar-Rueda, Ángela; Reyes, Juan. 2013. Geographical Differentiation of Green Coffees According to Their Metal Content by Means of Supervised Pattern Recognition Techniques 6, pp.1271-1277. ISSN 1936-976X.
- 12 **Artículo científico.** Palacios-Morillo, Ana; Alcázar-Rueda, Ángela; Pablos-Pons, Fernando De; Jurado-Jurado, Jose Marcos. 2013. Differentiation of tea varieties using UV-VIS spectra and pattern recognition techniques Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 103, pp.79-83. ISSN 1873-3557.
- 13 **Artículo científico.** Ceballos-Magaña, Silvia Guillermina; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Muniz-Valencia, Roberto; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus. 2012. GEOGRAPHICAL AUTHENTICATION OF TEQUILA ACCORDING TO ITS MINERAL CONTENT BY MEANS OF SUPPORT VECTOR MACHINES 5, pp.260-265. ISSN 1936-976X.
- 14 **Artículo científico.** Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Palacios-Morillo, Ana; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus. 2012. RECOGNITION OF THE GEOGRAPHICAL ORIGIN OF BEER BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINES APPLIED TO CHEMICAL DESCRIPTORS Food Control. 23, pp.258-262. ISSN 0956-7135.
- 15 **Artículo científico.** Alcázar-Rueda, Ángela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Palacios-Morillo, Ana; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus. 2012. Differentiation of blonde beers according to chemical quality indicators by means of pattern recognition techniques 5, pp.795-799. ISSN 1936-976X.
- 16 **Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcázar-Rueda, Ángela; Palacios-Morillo, Ana; Pablos-Pons, Fernando De. 2012. Classification of Spanish DO white wines according to their elemental profile by means of support vector machines Food Chemistry. 135, pp.898-903. ISSN 0308-8146.
- 17 **Artículo científico.** Palacios-Morillo, Ana; Alcázar-Rueda, Ángela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Pablos-Pons, Fernando De. 2012. Reconocimiento del origen geográfico de cervezas basado en máquinas de vectores soporte aplicadas a descriptores químicos Cerveza y Malta. 49-193, pp.40-46. ISSN 0300-4481.
- 18 **Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Ballesteros-García, Oscar; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus; Vílchez-Quero, Jose Luis; Navalón-Montón, Alberto. 2008. DIFFERENTIATION OF CERTIFIED BRANDS OF ORIGINS OF SPANISH WHITE WINES BY HS-SPME-GC AND CHEMOMETRICS Analytical and Bioanalytical Chemistry. 390-3, pp.961-970. ISSN 1618-2650.

- 19 Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Ballesteros-García, Oscar; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus; Vilchez-Quero, Jose Luis; Navalón-Montón, Alberto. 2007. CHARACTERIZATION OF ANISEED-FLAVOURED SPIRIT DRINKS BY HEADSPACE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHY¿MASS SPECTROMETRY AND CHEMOMETRICS Talanta. 72-2, pp.506-511. ISSN 1873-3573.
- 20 Artículo científico.** Alcazar-Rueda, Angela; Ballesteros-García, Oscar; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus; Vilchez-Quero, Jose Luis; Navalón-Montón, Alberto. 2007. DIFFERENTIATION OF GREEN, WHITE, BLACK, OOLONG, AND PU-ERH TEAS ACCORDING TO THEIR FREE AMINO ACIDS CONTENT. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55-15, pp.5960-5965. ISSN 1520-5118.
- 21 Artículo científico.** Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Pablos-Pons, Fernando De; González-González, Antonio Gustavo; Martin-Valero, Maria Jesus. 2006. HPLC DETERMINATION OF 2-FURALDEHYDE AND 5-HYDROXYMETHYL-2-FURALDEHYDE IN ALCOHOLIC BEVERAGES Microchemical Journal. 82-1, pp.22-28. ISSN 1095-9149.
- 22 Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus. 2006. LC DETERMINATION OF ANETHOLE IN ANISEED DRINKS Chromatographia: an international journal for rapid communication in chromatography, electrophoresis and associated techniques. 64-3-4, pp.223-226. ISSN 1612-1112.
- 23 Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela. 2005. A SOFTWARE PACKAGE COMPARISON FOR UNCERTAINTY MEASUREMENT ESTIMATION ACCORDING TO GUM 10-7, pp.373-381. ISSN 0949-1775.
- 24 Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus; González-González, Antonio Gustavo. 2005. 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 Talanta. 66-5, pp.1350-1354. ISSN 1873-3573.
- 25 Artículo científico.** Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Martin-Valero, Maria Jesus; Pablos-Pons, Fernando De; González-González, Antonio Gustavo. 2005. ENZYMATIC-SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF SUCROSE IN COFFEE BEANS Talanta. 67-4, pp.760-766. ISSN 1873-3573.
- 26 Artículo científico.** Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De; Martin-Valero, Maria Jesus; González-González, Antonio Gustavo. 2004. DETERMINATION OF ZN, B, FE, MG, CA, NA AND SI IN ANISETTE SAMPLES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY Talanta. 63-2, pp.297-302. ISSN 1873-3573.
- 27 Capítulo de libro.** Alcazar-Rueda, Angela; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Martin-Valero, Maria Jesus; Pablos-Pons, Fernando De. 2010. CLASSIFICATION OF BEERS USING QUALITY CONTROL PARAMETERS E-PROCEEDINGS BOOK. VII COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM. pp.PO2-03-01-PO2-03-04.
- 28 Capítulo de libro.** Martin-Valero, Maria Jesus; Jurado-Jurado, Jose Marcos; Alcazar-Rueda, Angela; Pablos-Pons, Fernando De. 2009. ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN: COMPARACIÓN CON EL SISTEMA UNIVERSITARIO TRADICIONAL INNOVACION DOCENTE EN QIMICA. pp.183-184.

Congresos

- 1 ANA PALACIOS MORILLO; FERNANDO DE PABLOS PONS; JOSE MARCOS JURADO JURADO; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; FELIX FERNANDEZ ALVAREZ; MARIO OLÍAS CONSENTINO.** Predicción del parámetro de Scoville en pimentones picantes a partir de su espectro UV-Vis. XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica. 30/06/2016. Congreso.

- 2 JOSE MARCOS JURADO JURADO; MANUEL LEÓN CAMACHO; FERNANDO DE PABLOS PONS; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; MÓNICA NARVÁEZ RIVAS. Aplicación de técnicas de reconocimiento de patrones a la autenticación de la alimentación del cerdo ibérico. XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica. 30/06/2016. Congreso.
- 3 JOSE MARCOS JURADO JURADO; Roberto Muniz Valencia; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; SILVIA GUILLERMINA CEBALLOS MAGAÑA; Olivos, Aramis; Rangel, Omar. Estudio del contenido metálico del agua y sedimentos de la Laguna del Valle de las Garzas y el Puerto de Manzanillo (Colima, México). XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica. 30/06/2016. Congreso.
- 4 Roberto Muniz Valencia; SILVIA GUILLERMINA CEBALLOS MAGAÑA; JOSE MARCOS JURADO JURADO; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; FERNANDO DE PABLOS PONS; ANA PALACIOS MORILLO; MARIO OLÍAS CONSENTINO. Diferenciación geográfica de café verde a partir de su contenido metálico mediante técnicas de reconocimiento de patrones. XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. 01/07/2015. Congreso.
- 5 ANA PALACIOS MORILLO; FERNANDO DE PABLOS PONS; JOSE MARCOS JURADO JURADO; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; FELIX FERNANDEZ ALVAREZ. Diferenciación de denominaciones de origen de pimentón a partir de medidas del color y reconocimiento de patrones. XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. 01/07/2015. Congreso.
- 6 Roberto Muniz Valencia; JOSE MARCOS JURADO JURADO; SILVIA GUILLERMINA CEBALLOS MAGAÑA; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; Hernandez, Julio; ANA PALACIOS MORILLO; FERNANDO DE PABLOS PONS. Caracterización geográfica de café tostado mexicano a partir de su perfil metálico mediante redes neuronales artificiales de perceptrones multicapa. XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014). 26/06/2014. Congreso.
- 7 JOSE MARCOS JURADO JURADO; Oscar Ballesteros García; ÁNGELA ALCÁZAR RUEDA; FERNANDO DE PABLOS PONS; MARIA JESUS MARTIN VALERO; José Luis Vílchez Quero; Alberto Navalón Montón. STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF ANISEED DRINKS AROMA BY HS-SPME-GC-MS. JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (11.2005.BARCELONA, ESPAÑA). 01/01/2005. Congreso.

Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** UNSE15-CE-2845, 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). JOSE MARCOS JURADO JURADO. (Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)). Desde 01/01/2015. 144,608.61 €.
- 2 **Proyecto.** 782/12, Análisis de muestras de café del estado de Colima para su autenticación mediante técnicas quimiométricas. SILVIA GUILLERMINA CEBALLOS MAGAÑA. (UNIVERSIDAD DE COLIMA). Desde 01/01/2013. 5,825 €.
- 3 **Proyecto.** FQM347, AYUDA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS. FERNANDO DE PABLOS PONS. Desde 01/01/2006. 5,528.47 €.