



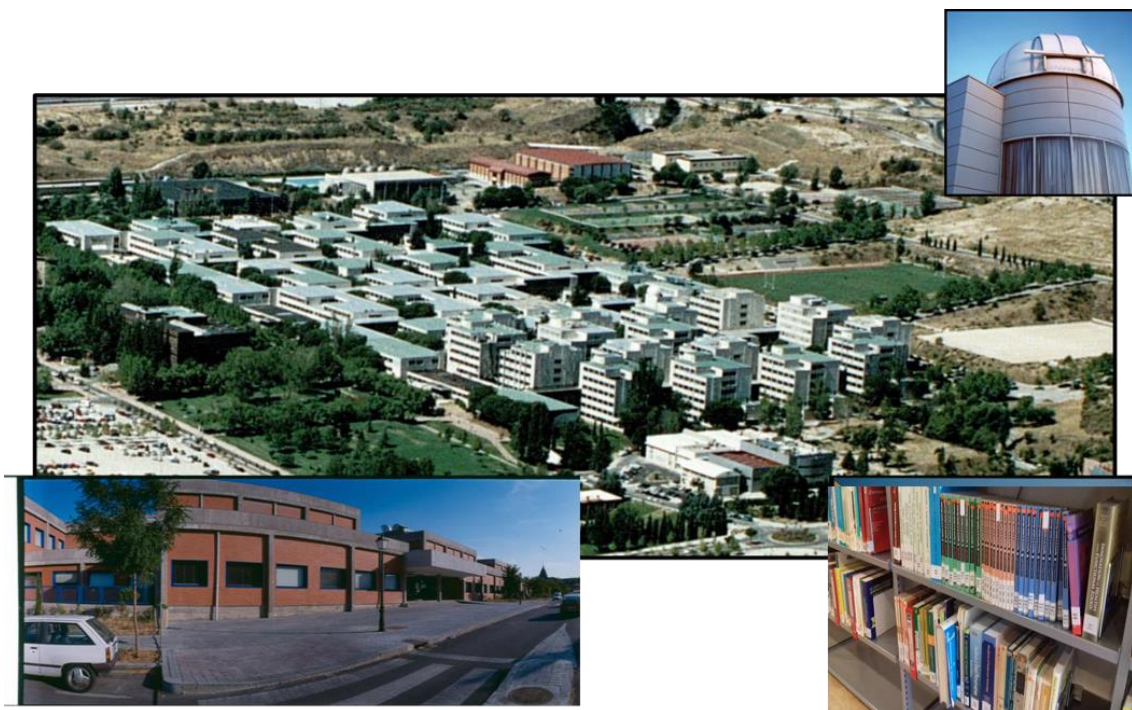
FACULTAD DE
CIENCIAS



Cincuenta
Aniversario
UAM Universidad Autónoma
de Madrid



Biblioteca de Ciencias
UAM Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA

MEMORIA DE PUBLICACIONES 2017

MEMORIA DE PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BOMATOLOGÍA 2017

La presente Memoria de Publicaciones 2017, elaborada por la Biblioteca de Ciencias, viene a dar cuenta de los resultados de la investigación realizada a lo largo de 2017 por los profesores e investigadores del Departamento de Química Agrícola y Bromatología.



Publicaciones



Artículos



Artículos en Q1



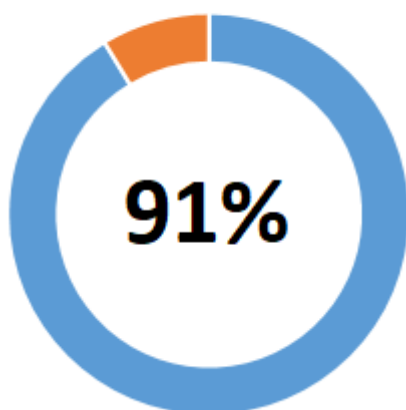
PDI



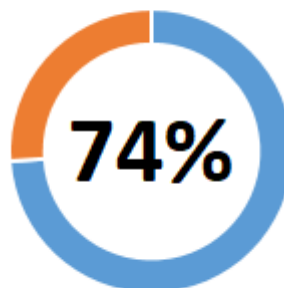
Ratio de publicación

El Departamento de Química Agrícola y Bromatología, ha generado 25 publicaciones, de las que 23 son artículos científicos. De éstos, un total de 16 se han publicado en revistas del primer cuartil, lo que supone un 73,91% del total, lo que supone un incremento espectacular con respecto a 2016.

Química Agrícola y B
Artículos en revistas con FI



Química Agrícola y B
% artículos en Q1



Departamento de Química Agrícola y Bromatología						
	Total publicaciones	Nº Artículos	Q1	Porcentaje Q1	Otras publicaciones	Ratio Pub. /PDI PERMANENTE
DPTO 2017	25	23	17	73,91%	2	1,92
DPTO 2016	52	28	25	89,29%	24	4,00
Facultad 2017	1.267	1.104	807	73,10%	163	2,51
Facultad 2016	1.598	1.403	1.025	73,06%	195	3,12

Evolución publicaciones en Departamento	-51,92%
Evolución publicaciones de la facultad	-20,71%

Hemos comprobado una importante modificación en los indicadores de calidad 2017 de muchas revistas, en la mayoría de los casos la modificación en el cuartil ha sido a la baja.

Dónde publica el Departamento

Se ha publicado en un total de 22 revistas

METODOLOGÍA

La presente Memoria de Publicaciones, extrae la información del Portal de Producción Científica de la UAM.

Tras un proceso de verificación y depuración se generó una primera versión y el 12 de marzo se remitió a los directores de los 16 departamentos para su revisión.

Se reciben propuestas de modificación de 12 de los 16 departamentos que, una vez validadas, se incorporan a la versión final, junto con las nuevas incorporaciones detectadas por la biblioteca.

Una vez finalizada la revisión, se analizan los datos relativos a indicios de calidad de las publicaciones incorporándose al presente documento.

Se incluyen tablas comparativas (2016-2017) de cada Departamento, tanto con sus resultados como con la media de la Facultad, en lo referente a: investigadores, publicaciones, artículos con factor de impacto, porcentaje de artículos publicados en revistas del primer cuartil y ratios de publicación.

FUENTES UTILIZADAS

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM
 - Revisión facilitada por los Departamentos
 - Bases de datos: WoS, Scopus y Pubmed.
- Para los investigadores
 - Cifra de PDI permanente en la Facultad en octubre de 2017, desglosado por Departamentos, facilitada por la Vicedecana de Investigación y por el Vicedecano de Personal Docente e Investigador.
 - Portal de Producción Científica de la UAM, con datos procedentes de la base de datos HOMINIS
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR y SJR (Scimago). Se acuerda utilizar el indicador del año anterior (2016) al de la memoria analizada, ya que los indicadores del año 2017 se publicarán a lo largo del verano 2018.

Artículos (23)

1. Benitez V; Mollá E; Martín-Cabrejas M; Aguilera Y; Esteban R (2017). Physicochemical properties and in vitro antidiabetic potential of fibre concentrates from onion by-products. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, 36, 34-42. DOI: 10.1016/j.jff.2017.06.045
2. Bianucci E; Furlan A; Tordable M; Hernández L; Carpena-Ruiz R; Castro S (2017). Antioxidant responses of peanut roots exposed to realistic groundwater doses of arsenate: Identification of glutathione S-transferase as a suitable biomarker for metalloids toxicity. *CHEMOSPHERE*, 181, 551-561. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.04.104
3. Boutureira O; Martínez-Sáez N; Brindle K; Neves A; Corzana F; Bernardes G (2017). Site-Selective Modification of Proteins with Oxetanes. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, 23(27), 6483-6489. DOI: 10.1002/chem.201700745
4. Carrasco Gil, Sandra ; Hernández Apaolaza, Lourdes ; Lucena Marotta, Juan José (2017). ¿Pueden los extractos de algas mitigar los efectos de la clorosis férrica?. *AGRICULTURA REVISTA AGROPECUARIA*, (1006), 404-409.
5. Cieschi M, Caballero-Molada M, Menéndez N, Naranjo M, Lucena J (2017). Long-Term Effect of a Leonardite Iron Humate Improving Fe Nutrition As Revealed in Silico, in Vivo, and in Field Experiments. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 65(31), 6554-6563. DOI: 10.1021/acs.jafc.7b01804
6. Fresno T; Moreno-Jiménez E; Zornoza P; Peñalosa J (2017). Aided phytostabilisation of As- and Cu-contaminated soils using white lupin and combined iron and organic amendments. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 205, 142-150. DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.09.069
7. Fristak, V; Michalekova-Richveisova, B; Víglášová, E; Ďuriška, L; Galamboš, M; Moreno Jiménez, Eduardo; Pipiska, M; Soja, G (2017). Sorption separation of Eu and As from single-component systems by Fe-modified biochar: kinetic and equilibrium study. *JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY*, 14(3), 521-530. DOI: 10.1007/s13738-016-1000-1
8. Frutos I; Cala V; Gárate A; Eymar E (2017). The use of spent mushroom compost to enhance the ability of *Atriplex halimus* to phytoremediate contaminated mine soils. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)*, 38(9), 1075-1084. DOI: 10.1080/09593330.2016.1217938
9. García S; Zornoza P; Hernández L; Esteban E; Carpena R (2017). Response of *Lupinus albus* to Pb-EDTA indicates relatively high tolerance. *TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*, 99(9-10), 1378-1388. DOI: 10.1080/02772248.2017.1387263
10. García-Delgado C; Alonso-Izquierdo M; González-Izquierdo M; Yunta F; Eymar E (2017). Purification of polluted water with spent mushroom (*Agaricus bisporus*) substrate: from agricultural waste to biosorbent of phenanthrene, Cd and Pb. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, 38(13-14), 1792-1799. DOI: 10.1080/09593330.2016.1246614

11. Kacem I; Martínez-Sáez N; Kallel F; Khawla J; Claire H; Semia C; Del Castillo M (2017). Use of almond shell as food ingredient. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, 243(12), 2115-2126. DOI: 10.1007/s00217-017-2912-4
12. López-Rayó, Sandra ; Lucena Marotta, Juan José (2017). Quelatos de hierro, ¿hay novedades?. *VIDA RURAL*, (425), 40-43-.
13. Lucena J; Hernández-Apaolaza L (2017). Iron nutrition in plants: an overview. *PLANT AND SOIL*, 418(1-2): 1-4. DOI: 10.1007/s11104-017-3316-8
14. Manzano R; Jiménez-Peñalver P; Esteban E (2017). Synergic use of chemical and ecotoxicological tools for evaluating multi-contaminated soils amended with iron oxides-rich materials. *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 141, 251-258. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2017.03.031
15. Martínez Sáez, Nuria; García, A. T; Pérez, I. D.; Rebollo-Hernanz, M.; Mesías, M.; Morales, F.J.; Martín-Cabrejas, M.A.; del Castillo, M.D. (2017). Use of spent coffee grounds as food ingredient in bakery products. *FOOD CHEMISTRY*, 216, 114-122. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.173
16. Martínez-Sáez N, Peregrina J, Corzana F (2017). Principles of mucin structure: Implications for the rational design of cancer vaccines derived from MUC1-glycopeptides. *CHEMICAL SOCIETY REVIEWS*, 46(23), 7154-7175. DOI: 10.1039/c6cs00858e
17. Martínez-Sáez N, Sun S, Oldrini D, Sormanni P, Boutureira O, Carboni F, Compañón I, Deery M, Vendruscolo M, Corzana F, Adamo R, Bernardes G (2017). Oxetane Grafts Installed Site-Selectively on Native Disulfides to Enhance Protein Stability and Activity In Vivo. *ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION*, 56(47), 14963-14967. DOI: 10.1002/anie.201708847
18. Martín-Fernández C; Solti A; Czech V; Kovács K; Fodor F; Gárate A; Hernández-Apaolaza L; Lucena J (2017). Response of soybean plants to the application of synthetic and biodegradable Fe chelates and Fe complexes. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 118, 579-588. DOI: 10.1016/j.plaphy.2017.07.028
19. Martín-Fernández, C; López-Rayó, S; Hernández-Apaolaza, L; Lucena, JJ (2017). Timing for a sustainable fertilisation of Glycine max by using HBED/Fe³⁺ and EDDHA/Fe³⁺ chelates. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, 97(9), 2773-2781. DOI: 10.1002/jsfa.8105
20. Michalekova-Richveisova, B; Fristak, V; Pipiska, M; Duriska, L; Moreno-Jiménez, E; Soja, G (2017). Iron-impregnated biochars as effective phosphate sorption materials. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: INTERNATIONAL*, 24(1), 463-475. DOI: 10.1007/s11356-016-7820-9
21. Moreno Jiménez, Eduardo; Sepúlveda, Rodrigo; Esteban, Elvira; Beesley, Luke (2017). Efficiency of organic and mineral based amendments to reduce metal[loid]mobility and uptake (*Lolium perenne*) from a pyrite-waste contaminated soil. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, 174, 46-52. DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.02.008

22. Rodríguez-Garayar M; Martín-Cabrejas M; Esteban R (2017). High Hydrostatic Pressure in Astringent and Non-Astringent Persimmons to Obtain Fiber-Enriched Ingredients with Improved Functionality. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 10(5), 1-12. DOI: 10.1007/s11947-017-1870-y

23. Sizmur T; Fresno T; Akgül G; Frost H; Moreno-Jiménez E (2017). Biochar modification to enhance sorption of inorganics from water. BIORESOURCE TECHNOLOGY, 246, 34-47. DOI: 10.1016/j.biortech.2017.07.082

OTRAS PUBLICACIONES (2)

Capítulos de Libro

1. Esteban R, Mollá E, Benítez V (2017). Sources of Fiber (pp. 121-146). DIETARY FIBER FOR THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASE: FIBER'S INTERACTION BETWEEN GUT MICROFLORA, SUGAR METABOLISM, WEIGHT CONTROL AND CARDIOVASCULAR HEALTH (ISBN: 9780128052754). DOI: 10.1016/B978-0-12-805130-6.00007-0

Corrección

2. Ramiro-Cortijo D; Herrera T; Rodríguez-Rodríguez P; López De Pablo Á; De La Calle M; López-Giménez M; Mora-Urda A; Gutiérrez-Arzapalo P; Gómez-Rioja R; Aguilera Y; Martín-Cabrejas M; Condezo-Hoyos L; González M; Montero P; Moreno-Jiménez B; Arribas S (2017). Corrigendum to Maternal plasma antioxidant status in the first trimester of pregnancy and development of obstetric complications [YPLAC (47C) (2016) 37-45]. PLACENTA, 50, 117-. DOI: 10.1016/j.placenta.2017.01.004



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).