

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		05-03-2020
Nombre y apellidos	José Antonio González Delgado			
DNI/NIE/pasaporte	44233892-Q	Edad	33 años	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7324-2019		
	Código Orcid	0000-0003-3636-9240		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva			
Dpto./Centro	Departamento de Química "Prof. José C. Vílchez Martín" – CIQSO (Centro de Investigación en Química Sostenible)			
Dirección	Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n, CP. 21004 (Huelva)			
Teléfono	959219876	correo electrónico	Jose.gonzalez@dqcm.uhu.es	
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	27/06/2019	
Espec. cód. UNESCO	2210.22, 2306.90, 2306.92			
Palabras clave	Fotoquímica, Síntesis Orgánica, Productos Naturales, Química Supramolecular			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Universidad de Huelva	2009
Máster en Biotecnología	Universidad de Granada	2010
Doctorado en Química	Universidad de Granada	2014

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
C.1. Publicaciones

- Protecting-Group-Free Synthesis of Chokols.** Pérez-Morales, C.; Catalán, J.; Domingo, V.; Dobado, J.; González-Delgado, J.; Herrador, M. M.; Quílez del Moral, J.F.; Barrero, A.F.; *J. Org. Chem.*, **2011**, 76 (8), 2494–2501
- Control of the Regio- and Diastereoselectivity for the Preparation of Highly Functionalized Terpenic Cyclopentanes through Radical Cyclization.** Arteaga, J.F.; Diéguez, H.R.; González-Delgado, J.A.; Quílez del Moral, J.F.; Barrero, A.F.; *Eur. J. Org. Chem.*, **2011**, 26, 5002-5011
- New apocarotenoids and β -carotene cleavage in *Blakeslea trispora*.** Barrero, A.F.; Herrador, M.M.; Arteaga, P.; Gil, J.; González-Delgado, J.A.; Alcalde, E.; Cerdá-Olmedo, E.; *Org. Biomol. Chem.*, **2011**, 9, 7190-7195
- Apocarotenoids in the Sexual Interaction of *Phycomyces blakesleeanus*.** Polaino, S.; González-Delgado, J.A.; Arteaga, P.; Herrador, M.M.; Barrero, A.F.; Cerdá-Olmedo, E.; *Org. Biomol. Chem.*, **2012**, 10, 3002-3009
- A Minor Dihydropyran Apocarotenoid from Mated Cultures of *Blakeslea trispora*.** Barrero, A.F.; Herrador, M.M.; Arteaga, P.; González-Delgado, J.A.; Arteaga, J.F.; *Molecules*, **2012**, 17, 12553-12559
- First Total Synthesis of (+)-Apotrisporin E and (+)-Apotrietriols A-B: A Cyclization Approach to Apocarotenoids.** González-Delgado, J.A.; Arteaga, J.F.; Herrador, M.M.; Barrero, A.F.; *Org. Biomol. Chem.*, **2013**, 11, 5404-5408

7. **Easy Access to a Cyclic Key Intermediate for the Synthesis of Trisporic Acids and Related Compounds.** González-Delgado, J.A.; Escobar, G.; Arteaga, J.F.; Barrero, A.F. *Molecules*, **2014**, *19*, 1748-1762.
8. **Homocoupling versus Reduction of Radicals: An Experimental and Theoretical Study of Ti(III)-mediated Deoxygenation of Activated Alcohols.** Prieto, C.; González-Delgado, J.A.; Arteaga, J.F.; Jaráiz, M.; López-Pérez, J.L.; Barrero, A.F. *Org. Biomol. Chem.*, **2015**, *13*, 3462-3469.
9. **Synthesis of Stilbene Derivatives: A Comparative Study of their Antioxidant Activities.** Romero, M.A.; González-Delgado, J.A.; Arteaga, J.F. *Nat. Prod. Comm.*, **2015**, *10*, 1257-1262.
10. **Use of Photosensitizers in Semisolid Formulations for Microbial Photodynamic Inactivation.** González-Delgado, J.A.; Kennedy, P.; Ferreira, M.; Tomé, J.P.C.; Sarmiento, B. *J. Med. Chem.*, **2016**, *59*, 4428 – 4442.
11. **Impact of Natural Sources-derived Antioxidants on the Oxidative Stability and Rheological Properties of Castor Oil Based-lubricating Greases.** González, M.; Gallego, R.; Romero, M. A.; González-Delgado, J. A.; Arteaga, J. F.; Valencia, C.; Franco, J. M. *Ind. Crops Prod.* **2016**, *87*, 297 – 303.
12. **Ti-Mediated Efficient Reductive Dehalogenation of Carbon–Halogen Bonds.** González-Delgado, J. A.; Prieto, C.; Enríquez, L.; Jaraíz, M.; López-Pérez, J. L.; Barrero, A. F.; Arteaga, J. F. *Asian J. Org. Chem.* **2016**, *5*, 991 – 1001. (Front Cover: 8/05 2016)
13. **Hydrogels Containing Porphyrin-loaded Nanoparticles for Topical Photodynamic Applications.** González-Delgado, J.A.; Castro, P.; Machado, A.; Araújo, F.; Rodrigues, F.; Korsak, B.; Ferreira, M.; Tomé, J.P.C.; Sarmiento, B. *Int. J. Pharm.*, **2016**, *510*, 221 – 231.
14. **Universal Access to Megastigmanes Through a Controlled Cyclisation Towards Highly Substituted Cyclohexenes.** González-Delgado, J.A.; Romero, M.A.; Pischel, U. Arteaga, J. F. *Org. Biomol. Chem.*, **2017**, *15*, 408 – 415.
15. **Occurrence and Chemical Synthesis of Apocarotenoids from Mucorales: A Review.** Barrero, A. F.; Herrador del Pino, M. M.; Arteaga, J. F.; González-Delgado, J. A. *Nat. Prod. Comm.*, **2017**, *12*, 733 – 741.
16. **Octacationic and Axially Di-substituted Silicon (IV) Phthalocyanines for Photodynamic Inactivation of Bacteria.** van de Winckel, E.; David, B.; Moreno Simoni, M.; González-Delgado, J. A.; de la Escosura, A.; Cunha, A.; Torres, T. *Dyes and Pigments*, **2017**, *145*, 239 – 245.
17. **Photocaged Competitor Guests: A General Approach Toward Light-Activated Cargo Release From Cucurbiturils.** Romero, M. A; Basilio, N.; Moro, A. J.; Domingues, M.; González-Delgado, J. A.; Arteaga, J. F.; Pischel, U. *Chem. Eur. J.* **2017**, *23*, 13105 – 13111.
18. **Terpenes Show Nanomolar Affinity and Selective Binding with Cucurbit[8]uril.** Romero, M. A; González-Delgado, J. A.; Mendoza J.; Arteaga, J. F.; Basilio, N.; Pischel, U. *Isr. J. Chem.* **2018**, *58*, 487 – 492.
19. **Emerging Perspectives on Applications of Porphyrinoids for Photodynamic Therapy and Photoinactivation of Microorganisms.** Almeida-Marrero, V.; González-Delgado, J. A.; Torres, T. *Macroheterocycles* **2019**, *12*, 8 – 16.

20. Control of Homocoupling Versus Reduction in Ti(III)-Mediated Radical Opening of Styrene Oxides. González-Delgado, J. A.; Arteaga, J. F. *Eur. J. Org. Chem.* **2019**, *48*, 7864 – 7869.

21. Optical Supramolecular Sensing of Creatinine. Sierra, A. F.; Hernández-Alonso, D.; Romero, M. A.; González-Delgado, J. A.; Pischel, U.; Ballester, P. *J. Am. Chem. Soc.*, **2020**, aceptado. <https://doi.org/10.1021/jacs.9b12071>

C.2. Proyectos

1. Ftalocianinas y Compuestos Relacionados: Sistemas Multicomponente, Química en Superficies, y Aplicaciones en Fotovoltaica Molecular y Terapia Fotodinámica (Phthalophoto) Tomás Torres Cebada. (Universidad Autónoma de Madrid). 2018-2020. 369.050 €.

2. Temperature responsive polypeptide nanocarriers for abdominal therapies (TEMPEAT) / Nanotransportadores polipeptídicos sensibles a la temperatura para terapias abdominales (TEMPEAT) Tomás Torres Cebada. (Universidad Autónoma de Madrid). 2017-2020. 538.400 €. Miembro de equipo.

3. The Singlet Oxygen Strategy: sustainable oxidation procedures for applications in material science, synthesis, wastewater treatment, diagnostics and therapeutics (SO2S) (Universidad de Gante). 01/01/2013-31/12/2016.

4. Obtención de Terpenoides Bioactivos por Síntesis Química y Biotecnología a partir del ciclo sexual de Zygomycetos Alejandro Fernández Barrero. (Universidad de Granada). Desde 2009.

5. Regulación Química y Fisiológica durante la Síntesis de Carotenos en Zygomycetos Enrique Cerdá Olmedo. (Universidad de Granada). Desde 2009.

6. Evaluación de Especies Químicas y Microcontaminantes Orgánicos en Doñana. Desarrollo de un método rápido analítico y procedimientos metalómicos Tamara García Barrera. (Universidad de Huelva). Desde 2008.

C.3. Contratos

1. Síntesis de Apocarotenoides. Junta de Andalucía. Enrique Cerdá Olmedo. (Universidad de Sevilla). 24/02/2014-24/03/2014.

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros