

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		10/01/2022
Nombre y apellidos	Jesús Fernández Arteaga			
DNI/NIE/pasaporte	44264385B	Edad	42	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8129-2014		
	Código Orcid	0000-0001-8153-6621		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva			
Dpto./Centro	- Centro de Investigación en Química Sostenible - CIQSO - Departamento de Química			
Dirección	Campus de El Carmen s/n, 21071 Huelva			
Teléfono	959219999	Correo electrónico	jesus.fernandez@diq.uhu.es	
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	2012	
Espec. cód. UNESCO	2306.00			
Palabras clave	Química Orgánica, Química Supramolecular, Síntesis de Productos Naturales, Química de Compuestos Orgánicos Fotoactivos			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Universidad de Granada	2002
Doctor en Química	Universidad de Granada	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (Google Académico, 08/12/2020)

3 Sexenios de investigación reconocidos (periodo 2003-2020)

Citas totales: **1621**

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: **162**

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **37**

Publicaciones totales: **63**

h-index: **24**

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

Dr. Jesús F. Arteaga studied Chemistry (2002) at the University of Granada (Spain). He did his PhD (2006) working in organic synthesis and selective functionalization of bioactive compounds at the Institute of Biotechnology of the University of Granada. In 2006-2007 he joined a Postdoctoral Fellowship at the Institut de Chimie des Substances Naturelles (CNRS Gif-sur-Yvette, France). Later (2007) he joined a position as assistant professor at the University of Huelva (Spain) where he is currently (2012-) Associate Professor of Organic Chemistry and member of the Center for Research in Sustainable Chemistry (CIQSO). Winner of the 2011 Young Investigator Prize of the Natural Products Group of the Spanish Royal Society of Chemistry, and 2016 Young Researcher of Excellence Award, Faculty of Experimental Sciences, University of Huelva. He is currently the Head of the Department of Chemistry of University of Huelva (Nov. 2018 -). Research interests focused on advanced organic synthesis of functional molecules, supramolecular chemistry in water media, selective functionalization of biopolymers, and the development of new methodologies for synthesis and characterization of photoactive organic compounds.

Education: Dr. Arteaga completed his Ph.D (organic synthesis) and D.Sc. (organic synthesis) from University of Granada.

Experience: He has vast experience in different areas of modern chemistry mainly in chemistry of natural products, organic synthesis, characterization of functional molecules, etc.

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

1. A.M. Borrero-López, D.B. Guzmán, J.A. González-Delgado, C. Valencia, J.F. Arteaga, U. Pischel J.M. Franco. Toward UV-Triggered Curing of Solvent-Free Polyurethane Adhesives Based on Castor Oil. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering* **2021**, *9*, 11032-11040.
2. J.A. González-Delgado, M.A. Romero, F. Boscá, J.F. Arteaga, U. Pischel. Visible Light-Gated Organocatalysis Using a RuII-Photocage. *Chemistry - A European Journal* **2020**, *26*, 14229-14235.
3. F.F.M.F. Santos, Z. Domínguez, J.P.L. Fernandes, C.P. Carvalho, D. Collado, E. Pérez-Inestrosa, M.V. Pinto, A. Fernandes, J.F. Arteaga, U. Pischel, P.M.P. Gois. Cyanine-like Boronic Acid Derived Salicylidenehydrazone Complexes (Cy-BASHY) for Bioimaging Applications. *Chemistry - A European Journal* **2020**, *26*, 14064-14069.
4. J.A. González-Delgado, J.F. Arteaga. Control of Homocoupling Versus Reduction in Titanium(III)-Mediated Radical Opening of Styrene Oxides. *European Journal of Organic Chemistry* **2019**, *48*, 7864-7869.
5. M.A. Romero, P. Mateus, B. Matos, A. Acuña, L. García-Río, J.F. Arteaga, U. Pischel, N. Basilio. Binding of Flavylum Ions to Sulfonatocalix[4]arene and Implication in the Photorelease of Biologically Relevant Guests in Water. *Journal of Organic Chemistry* **2019**, *84*, 10852-10859.
6. M.M. Alcaide, F.M.F. Santos, V. Pais, J.I.C.P. Carvalho, D. Collado, E. Pérez-Inestrosa, J.F. Arteaga, F. Boscá, P.M.P. Gois, U. Pischel. On the Photophysical Scope of the Boronic Acid Salicylidene Hydrazone (BASHY) Fluorescent Dye Platform. *Journal of Organic Chemistry* **2017**, *82*, 7151-7158.
7. M.A. Romero, N. Basilio, A.J. Moro, M. Domingues, J.A. González-Delgado, J.F. Arteaga, U. Pischel. Photocaged Competitor Guests: A General Approach Toward Light-Activated Cargo Release from Cucurbiturils. *Chemistry - A European Journal* **2017**, *23*, 13105-13111.
8. J.A. González-Delgado, M.A. Romero, U. Pischel, J.F. Arteaga*. Universal access to megastigmanes through controlled cyclisation towards highly substituted cyclohexenes. *Organic & Biomolecular Chemistry* **2017**, *15*, 408-415.
9. J. Vázquez, P. Remón, R. Dsouza, A. Lazar, J.F. Arteaga, W. Nau, U. Pischel. A Simple Assay for Quality Binders to Cucurbiturils. *Chemistry - A European Journal* **2014**, *20*, 9897-9901.
10. V. Domingo, J.F. Arteaga, J.L. López Pérez, R. Peláez, J.F. Quílez, A.F. Barrero. Total Synthesis of (+)-seco-Oleanane Triterpenes Via Stepwise Controlled Radical Cascade Cyclization. *Journal of Organic Chemistry* **2012**, *77*, 341-350.

C.2. Proyectos

1. Modificación química de biopolímeros para su uso como espesantes en la manufactura de grasas lubricantes biodegradables.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Ref: CTQ2010-15338.
Entidades participantes: Universidad de Huelva.
Duración, 2011-2013 Cuantía de la subvención: 119.790,00 €
Investigador responsable: J. M Franco; Número de investigadores participantes: 7
2. Nuevas reacciones y estrategias sintéticas basadas en química de Ti(III): Aplicaciones a la síntesis de terpenoides bioactivos.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Ref: CTQ2010-16818
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Huelva.
Duración, 2011-2013 Cuantía de la subvención: 69.000,00 €
Investigador responsable: A. F. Barrero; Número de investigadores participantes: 6
3. Funcionalización de polímeros naturales con grupos isocianatos para el desarrollo de oleogeles biodegradables con diversas aplicaciones industriales.
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (J. de Andalucía). Ref: P12-TEP-1499
Entidades participantes: Universidad de Huelva.
Duración: 2014-2016 Cuantía de la subvención: 89.894,00 €
Investigador responsable: J. M. Franco; Número de investigadores participantes: 6.

4. Molecular Information Processing – Development of “Intelligent” Fluoroprobes for Biomedical Applications.
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (J. de Andalucía). Ref: P12-FQM-2140
Entidades participantes: Universidad de Huelva, Universidad de Málaga
Duración, 2014-2016 Cuantía de la subvención: 169.669,00 €
Investigador responsable: Uwe Pischel; Número de investigadores participantes: 7
5. Diseño y Caracterización de Nuevos Fluoroforos Conteniendo Boro y sus Aplicaciones.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref: CTQ2014-54729-C2-1-P
Entidades participantes: Universidad de Huelva, Universidad de Valencia
Duración, 2015-2017 Cuantía de la subvención: 73.000,00 €
Investigador responsable: Uwe Pischel; Número de investigadores participantes: 4
6. Título del proyecto: Aplicaciones de liberación de Huéspedes Inducida por Luz en Sistemas Supramoleculares.
Entidad financiadora: Min. Economía y Competitividad (MINECO). Ref: CTQ2017-89832-P
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, 2018-2020 Cuantía de la subvención: 83.490,00 €
Investigador responsable: Uwe Pischel, Número de investigadores participantes: 4.
7. Título del proyecto: Nuevas Rutas hacia la Organocatálisis Fotocontrolada.
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Ref: UHU-9-542-2019
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2020 hasta: 2021 Cuantía de la subvención: 7.500,00 €
Investigador responsable: Jesús Fernández Arteaga; Número de investigadores participantes: 4
8. Título del proyecto: Supramolecular Photochemistry of Cucurbituril Assemblies: Stimuli-Responsive Chemistry with Implications in Smart Delivery, Adaptive Chemistry, and Information Processing.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad (J. de Andalucía). Ref: P18-FR-4080
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2020 hasta: 2022 Cuantía de la subvención: 94.800,00 €
Investigador responsable: Uwe Pischel; Número de investigadores participantes: 5
9. Título del proyecto: Fotointerruptores diariletano en el enfoque de aplicaciones fotónicas y supramoleculares avanzadas.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref: PID2020-119992GB-I00
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 01/09/2021, hasta: 31/08/2024 Cuantía de la subvención: 145.200,00 €
Investigador responsable: Uwe Pischel; Número de investigadores participantes: 4

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Alternativas al uso de sulfitos como antimelanósicos en crustáceos.
Tipo de contrato: Contrato 68/83. Precio total del proyecto: 36.000€
Empresa/Administración financiadora: Empresa pública de desarrollo agrario y pesquero S.A. (D.A.P.) (Junta de Andalucía)
Entidades participantes: Universidad de Huelva, D.A.P. Duración, 2008-2010
Investigador responsable: Argimiro Llamas; Nº investigadores participantes: 4
2. Síntesis de cefalosporinas de tercera generación.
Tipo de contrato: Contrato 68/83. Precio total del proyecto: 12.020,24€
Empresa/Administración financiadora: DSM Deretil
Entidades participantes: Universidad de Huelva, DSM Deretil. Duración, 2008-2009
Investigador responsable: Argimiro Llamas Nº de investigadores participantes: 4

C.4. Participación en actividades de formación

Tesis doctorales dirigidas y defendidas: 7
Tesis de Máster dirigidas y defendidas: 20
Proyectos/trabajos fin de Carrera/Grado: 17

C.5. Premios y Reconocimientos Recibidos

- 2021 Evaluación positiva Programa Docencia, de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente de la Universidad de Huelva. Calificación: FAVORABLE CON MENCIÓN DE EXCELENCIA, con una Puntuación 100/100. Programa ACADEMIA de ANECA.
- 2016 Premio Investigador Joven de Excelencia FEXP 2016, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
- 2014 Premio de Reconocimiento y Mención Docente 2012/2013 como Excelente Profesional Docente de la Universidad de Huelva
- 2011 Premio Investigador Novel en Química de Productos Naturales 2011, del Grupo Especializado Química de los Productos Naturales GEPRONAT, de la Real Sociedad Española de Química.
- 2010 Premio de Reconocimiento y Mención Docente 2009/2010 como Excelente Profesional Docente de la Universidad de Huelva.
- 2010 Evaluación positiva Programa Docencia, de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente de la Universidad de Huelva. Calificación: FAVORABLE, con una Puntuación 100/100. Programa ACADEMIA de ANECA.
- 2003 Becario FPU (Formación Profesorado Universitario) del Ministerio de Educación y Ciencia. Universidad de Granada 2003-2006.
- 2002 Primer puesto de la promoción 1997-2002 de Licenciado en Química de la Universidad de Granada.
- 2002 Premio fin de carrera de la Academia de las Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y naturales de Granada (noviembre de 2002).
- 2002 Becario de Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia. Departamento de Química Orgánica, Universidad de Granada.
- 2001 Becario Iniciación a la Investigación, Departamento de Química Orgánica, Universidad de Granada.

C.6. Gestión

- 2018-** Director del Departamento de Química, Universidad de Huelva (Nov. 2018 - Actualmente).
- 2012-2018** Vicedecano de Infraestructura, Calidad y Posgrado (Oct 2012 - May 2018) y Vicedecano de Química (May 2018-Oct 2018). Facultad Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
- 2015-** Secretario (Ene. 2015 – Dic. 2018) y Vicepresidente (Ene. 2019 – Actualmente) del Grupo Especializado en Química de los Productos Naturales, de la Real Sociedad Española de Química.
- 2019-2021** Director del Máster Oficial en Química Aplicada, Universidad de Huelva (Dic. 2019 – Dic. 2021).

C.7. Evaluación de la calidad de Titulaciones, Instituciones, Profesorado, o bien en Sistemas de Garantía de Calidad (SGC).

-Responsable de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UHU en la renovación de la acreditación de las titulaciones de grado que se imparten en el Centro (2010-2015). Órgano Evaluador: Dirección de Evaluación y Acreditación, Junta de Andalucía / ANECA.

-Responsable de la Gestión de la Calidad de los títulos de Grado de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva para los cursos 2011-2018.