



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	María Josefa Rodríguez Yunta		
	Categoría académica	Profesor Titular de Universidad		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Orgánica		
	Despacho	QA-329-D		
	Teléfono	91 3944287		
	Correo electrónico	mjryun@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9743-2014	
Código ORCID		0000-0002-5318-0485		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	1982	Doctor en Ciencias Químicas / UCM		
1976	Licenciado en Ciencias Químicas / UCM			
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Titular de Universidad	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación / Gestión	2008-hoy
	Profesor Titular de Escuela Universitaria	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación / Gestión	1993-2008
	Profesor Titular de Escuela Universitaria interino	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación	1989-1993
	Ayudante LRU	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación	1987-1989
	Profesor Colaborador	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación	1983-1987
	Profesor Ayudante	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Docencia / Investigación	1976-1983
	Becario FPI	UCM / Facultad de Ciencias Químicas	Investigación	1978-1980
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 6			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) Hasta 2014 Evaluación positiva en todas las asignaturas. Desde 2015 hasta hoy evaluación muy positiva.			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignaturas evaluadas; Química y medio ambiente (5º curso Licenciatura en Química), Química (1º curso Licenciatura en Biología y 1º curso Grado en Biología), Química (1º curso Grado en Bioquímica)

- 3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).**

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Química aplicada a la Biología	G	T-S-P-C	2009-2020
Química	G	T-S	2009-2020

- 4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)**

TFM/DEAs: 1

TFG/Tesis Licenciatura: 4

Prácticas Externas:3

Prácticum:

Otros:

- 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:**

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2016-2017	La Química da mucho juego... ¿Jugamos?
2010-2011	Creación de materiales interactivos aptos para la enseñanza no presencial de la química general / UCM
2009-2010	Creación de materiales audiovisuales y/o interactivos para el autoaprendizaje de la química orgánica
2007-2008	Creación de material para el autoaprendizaje de Química
2006-2007	Prácticas Virtuales de Química Orgánica
2003-2004	Biblioteca audiovisual en DVD para el Laboratorio de química Orgánica
2002-2003	PNTs de trabajo en un Laboratorio de Química Orgánica

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
-------	-----------------------



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.		
Fecha	Comisión / Organismo	
5.4. Otros		
Fecha	Mérito	
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
Junio 2019	Creación de contenidos digitales para la docencia / UCM	
Junio 2018	Gamificación en el aula universitaria	
Febrero 2018	Accesibilidad universal de material docente inclusivo	
Febrero 2011	Buenas prácticas en Campus Virtual	
7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Temas de la asignatura Química Orgánica I. Contenido teórico y problemas.	Campus virtual de la asignatura del Grado en Química	2021-22
Temas de la asignatura Química. Contenido teórico y problemas de la parte de Química Orgánica.	Campus virtual de la asignatura del Grado en Bioquímica	2013-20
Test on line para el estudio de la química aplicada a la biología	Campus virtual de la asignatura del Grado en Bioquímica	2013-20
Temas de la asignatura Química General. Contenido teórico 2º semestre	Campus virtual de la asignatura del Grado en Química	2021
Temas de la asignatura Química aplicada a la Biología. Contenido teórico y problemas.	Campus virtual de la asignatura del Grado en Biología	2012-21
Test on line para el estudio de la química aplicada a la biología	Seminarios de trabajo de todos los grupos de la asignatura	2012-21



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Problemas de Química para estudiantes de Biología	Ed. Síntesis 2013													
	Química. Una introducción a la Química General. Orgánica y biológica. K.C. Timberlake	Traducción. Editorial Pearson, 2011													
	Curso experimental en Química Orgánica	Ed. Síntesis 2008													
	Química. Un proyecto de la ACS	Traducción. Editorial Reverté, 2007													
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Secretario</td> <td>Dpto. Química Orgánica</td> <td>2008-2009</td> </tr> <tr> <td>Secretario</td> <td>Dpto. Química Orgánica</td> <td>1999-2002</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Secretario	Dpto. Química Orgánica	2008-2009	Secretario	Dpto. Química Orgánica	1999-2002			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración													
Secretario	Dpto. Química Orgánica	2008-2009													
Secretario	Dpto. Química Orgánica	1999-2002													
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración													
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 3 (2016) 2. Líneas de investigación Estudio de compuestos diazatetracíclicos como Intercalantes. Diseño de receptores selectivos de aminas neurotransmisoras. Síntesis y desarrollo de nuevos compuestos con actividad antitumoral. Diseño de nuevos sistemas heterocíclicos derivados de diazinas y azoles con actividad antiparasitaria frente a Trypanosoma cruzi y/o Leishmania spp. Modelización molecular aplicada al diseño de fármacos. Reactividad Fotoquímica de compuestos 1,4-insaturados. 3. Equipos de investigación Receptores sintéticos heterocíclicos 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). - Á. Martín-Montes, K. Kolodová, C. Marín, M. J. Rosales-Lombardo, M. Sánchez-Moreno, L. de Andrés-Gordo, C. Cano, L. Campayo, A. Gómez-Muñoz, A. M. Sanz, M. J. R. Yunta. <i>In vitro</i> Leishmanicidal and Trypanosomicidal Properties of Imidazole-Containing Azine and Benzoazine Derivatives. ChemMedChem, 2021, 16, 3600–3614 - M. J. R. Yunta, R. C. Dietrich., Tropical and Subtropical Parasitic Diseases: Targets														



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>for a New Approach to Virtual Screening., Molecular Informatics, 2019, DOI: 10.1002/minf.201900052</p> <p>- E. Carbonell; A. Martínez-Camarena; C. Galiana-Rosello; M. Inclán; R. Tejero; M. J. R. Yunta; P. Navarro; F. Gomez-Contreras; A. M. Sanz; L. Campayo; M. C. Cano; E. García-España; J. González-García. Acid–base behaviour and binding to double Q2. New Journal of Chemistry. 43 - 1, pp. 700 - 708. London (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 29/11/2018. ISSN 1144-0546</p> <p>- M. Sanchez Moreno; F. Olmo; F. Gómez Contreras; P. Navarro; C. Marín; Maria J. R. Yunta; C Cano Benjumea; L. Campayo; D. Martín Oliva; M. J. Rosales. Synthesis and evaluation of in vitro and in vivo trypanocidal properties of a new imidazole-containing nitrothalazine derivative. European Journal of Medicinal Chemistry. 106, pp. 106 - 119. Elsevier Masson SAS, 01/12/2015. ISSN 0223-5234</p> <p>-M. Sanchez Moreno; F. Gómez Contreras; P. Navarro; C.; I. Ramírez Macías; M. J. Rosales; L. Campayo; C. Cano Benjumea; A. M. Sanz Plaza; María J. R. Yunta. Imidazole-containing phthalazine derivatives inhibit Fe-SOD performance in Leishmania species and are active in vitro against visceral and mucosal leishmaniasis. Parasitology. 142 - 8, pp. 1115 - 1129. Cambridge University Press, 05/03/2015.</p> <p>- C. Miranda; F. Escartí; L. Lamarque; Maria J. R. Yunta; P. Navarro Torres; E. García-España; M^a L. Jimeno. New 1H-pyrazole-containing polyamine receptors able to complex L-glutamate in water at physiological pH values. Journal of the American Chemical Society. 126, pp. 823 -833. (Estados Unidos de América): 28/01/2004. ISSN 0002-7863</p> <p>- S. F. Nelsen; P. A Petillo; J. De Felippis; Y. Wang; L-J. Chen; M. J. R. Yunta; F. A. Neugebauer. Hydrogen splittings of bis-bicyclic hydrazine radical cations. Journal of the American Chemical Society. (1993), 115, pp. 5608 - 5615.</p> <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</p> <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). -Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria. Consolider-Ingenio CSD2010-000G5 27/12/2010 - 27/12/2016</p> <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Editor responsable de la versión española de NOP: Sustainability in the organic chemistry lab course. http://www.oc-praktikum.de/nop/es-entry , accesible desde 20 Nov 2013

Indicar: Más información





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.