



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Laura Rodríguez Pérez		
	Categoría académica	Profesor Ayudante Doctor		
	Facultad	Facultad de Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Orgánica		
	Despacho	QA-338		
	Teléfono	913945155		
	Correo electrónico	lrodrigu@cm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3757-2014	
	Código ORCID	0000-0002-6120-5988		
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		
	2010	Doctor en Química Organometálica y de la Coordinación / Universidad de Toulouse III		
	2005	Licenciado en Qu		
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 Ayudante Doctor	Universidad Complutense de Madrid	Docencia, investigación	2019-Actualidad
	Investigador Contratado	Universidad Complutense de Madrid	Investigación	2010-2019
	Investigadora predoctoral	Instituto Nacional Politécnico de Toulouse	Investigación	2006-2010
	Becario Leonardo Da-Vinci	Instituto Francés del Petróleo	Investigación	2005-2006
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : Ninguno			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docentia) Curso 2019-2020: evaluación excelente.			
	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	G	T y S	2021-22
	Laboratorio de Química	G. Ingeniería	P	2020-21



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Orgánica	Química (2º)		
Informática Aplicada a la Química	G. Química (1º)	P	2020-21 2019-20
Laboratorio de Química Orgánica I	G. Química (2º)	P	2020-21 2019-20 2018-19 2017-18
Laboratorio Integrado de Química	G. Bioquímica (1º)	P	2020-21
Fundamentos de Química y Análisis Químico	G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	P	2019-20 2018-19
Laboratorio de Química Analítica	INGÉNIEURS "CHIMIE"	P	2008-09

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 5
TFG/Tesis Licenciatura: 1
Prácticas Externas: 1
Prácticum:-
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo

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
2021	Recursos y estrategias para la docencia y la evaluación semipresencial y online (intermedio)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2021	Recursos para la docencia y la evaluación online (básico).
	2021	Desarrolla vídeos para la docencia virtual
	2020	Modelos de docencia frente a la covid
	2020	Foundations for Excellence in Teaching Online
	2018	Visual Thinking como estrategia de aprendizaje
	2007	Communication- Le Docteur Vers son Métier.
	7. Elaboración de material docente	
	Material	Referencia
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo/Facultad
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) Ninguno	
	2. Líneas de investigación Materiales orgánicos basados en nanoformas de carbono como los nanotubos de carbono, grafeno, fullereno, nanocuernos de carbono y puntos cuánticos de carbono para aplicaciones en el área de la fotovoltaica orgánica o la biomedicina.	
	3. Equipos de investigación Grupo de Materiales Moleculares Orgánicos. M2O. Web: https://www.nazariomartingroup.com/	
	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). A. Ferrer-Ruiz; T. Scharl; L. Rodríguez-Pérez; A. Cadranel; M. A Herranz; N. Martín; D. M. Guldi. Assessing the Photoinduced Electron-Donating Behavior of Carbon Nanodots in Nanoconjugates, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 2020 , 142, 20324-20328.	
	Calidad de la publicación: Impacto 14.612 Posición 13/177 Área Química Multidisciplinar Cuartil: Q1	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

M. Garrido; M. K. Volland; P. W. Münich; L. Rodríguez-Pérez; J. Calbo; E. Ortí; M. A. Herranz; N. Martín. Mono- and Tripodal Porphyrins: Investigation on the Influence of the Number of Pyrene Anchors in Carbon Nanotube and Graphene Hybrids, *Journal of the American Chemical Society*, **2019**, 142, 1895-1903.

Calidad de la publicación:

Impacto **14.612**

Posición **13/177**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

A.-B. Bornhof; M. Vázquez-Nakagawa; L. Rodríguez-Pérez; M. A. Herranz; N. Sakai; N. Martín; S. Matile; J. López- Andarias. Anion– p Catalysis on Carbon Nanotubes, *Angewandte Chemie International Edition*, **2019**, 131, 16243-16246.

Calidad de la publicación:

Impacto **15.336**

Posición **16/178**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

J. Ramos-Soriano; J. J. Reina; B. M. Illescas; et al; N. Martín. Synthesis of Highly Efficient Multivalent Disaccharide/[60]Fullerene Nanoballs for Emergent Viruses. *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, 141, 15403-15412.

Calidad de la publicación:

Impacto **14.612**

Posición **13/177**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

L. Rodríguez-Pérez; J. Ramos-Soriano; A. Pérez-Sánchez; B. M. Illescas; A. Muñoz; J. Luczkowiak; F. Lasala; J. Rojo; R. Delgado; N. Martín. Nanocarbon-Based Glycoconjugates as Multivalent Inhibitors of Ebola Virus Infection. *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, 140, 9891–9898.

Calidad de la publicación:

Impacto **14.4**

Posición **8/171**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

A. Ferrer-Ruiz; T. Scharl; P. Haines; L. Rodríguez-Pérez; A. Cadranet; M. A. Herranz; D. M. Guldi; N. Martín. Exploring Tetrathiafulvalene–Carbon Nanodot Conjugates in Charge Transfer Reactions. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 1001–1005.

Calidad de la publicación:

Impacto **11.99**

Posición **13/166**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

A. Roth; C. Schierl; A. Ferrer-Ruiz; M. Minameyer, L. Rodríguez-Pérez; C. Villegas, M. A. Herranz; N. Martín; D. M. Guldi. Low-Dimensional Carbon Allotropes: Ground- and Excited-State Charge Transfer with NIR-Absorbing Heptamethine Cyanine. *Chem*, *3*, 164–173.

Calidad de la publicación:

Impacto: 22.81

Posición 9/178

Área Química Multidisciplinar

Cuartil: Q1

M. Vazquez Nakagawa; L. Rodríguez-Pérez; M. A. Herranz; N. Martín. Chirality transfer from graphene quantum dots. *Chem. Commun.*, **2016**, *52*, 665-668.

Calidad de la publicación:

Impacto **6,8**

Posición **20/157**

Área **Química, Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

A. Muñoz; D. Sigwalt; B. M. Illescas; J. Luczkowiak; L. Rodríguez-Pérez, I. Nierengarten; M. Holler; J.-S. Remy; K. Buffet; S. P. Vincent; J. Rojo; R. Delgado; J.-F. Nierengarten; N. Martín. Synthesis of giant globular multivalent glycofullerenes as potent inhibitors in a model of Ebola virus infection. *Nature Chemistry*, **2016**, *8* (1), 50-57.

Calidad de la publicación:

Impacto **23,325**

Posición **3/157**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

L. Rodríguez-Pérez; R. Garcia; M. A. Herranz; N. Martín. Modified SWCNTs



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

with Amphoteric Redox and Solubilizing Properties. *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 7278 – 7286.

Calidad de la publicación:

Impacto **5.7**

Posición **22/157**

Área **Química Multidisciplinar**

Cuartil: **Q1**

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

Nombre del proyecto: The ultimate Time scale in Organic Molecular optoelectronics, the ATTOsecond.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid UAM, IMDEA-NANOCIENCIA y PoliMi

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nazario Martín León, Fernando Martín y Mauro Nisoli

Tipo de participación: Miembro de equipo de investigación

Entidad/es financiadora/s: European Research Council Executive Agency

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2027

Nombre del proyecto: De la multivalencia en moléculas a la organización de nanomateriales: modificación química de fullerenos y puntos de carbono para aplicaciones biomédicas y (bio)sensado

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Ángeles Herranz Astudillo y Beatriz M^a Illescas.

Tipo de participación: Miembro de equipo de investigación

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 2021 – 2024

Nombre del proyecto: Botton-Up" Synthesis of Carbon NanoStructures: Energy Applications

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nazario Martín León

Tipo de participación: Miembro de equipo de investigación

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 2021 – 2024



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre del proyecto: Química disruptiva en la nanoescala para electrónica orgánica y flexible Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nazario Martín León Tipo de participación: Miembro de equipo de investigación Entidad/es financiadora/s: Comunidad Autónoma de Madrid. Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022 Nombre del proyecto: Aplicaciones Avanzadas de Puntos Cuánticos de Grafeno y nanopuntos de carbono (CTQ2017-84327-P) Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Ángeles Herranz Astudillo Tipo de participación: Miembro de equipo de investigación Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía Industria y Competitividad Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	

