



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>Nombre y apellidos</b>	Rodrigo González Prieto		
	<b>Categoría académica</b>	Profesor Titular de Universidad		
	<b>Facultad</b>	CC. Químicas		
	<b>Departamento</b>	Q. Inorgánica		
	<b>Despacho</b>	QA-216		
	<b>Teléfono</b>	5175		
	<b>Correo electrónico</b>	rodgonza@ucm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	<b>F-8599-2015</b>	
<b>Código ORCID</b>		<b>0000-0001-9445-9901</b>		
<b>Formación académica</b>	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	2005	Doctor en Ciencias Químicas/UCM		
	2003	Diploma de Estudios Avanzados/UCM		
	2000	Grado de Licenciado/UCM		
1999	Licenciado en Ciencias Químicas/UCM			
<b>Experiencia laboral</b>	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.			
	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Profesor Contratado Dr.	UCM	Docente/investigadora/	01/06/19-20/10/22
	Contratado Dr. Interino	UCM	Docente/investigadora/	24/06/16-31/05/19
	Profesor Visitante	UCM	Docente/investigadora/	14/02/16-23/06/16
	Profesor Ayudante Doctor	UCM	Docente/investigadora/	14/02/11 – 13/02/16
	Contratado postdoctoral	Instituto Tecnológico de Karlsruhe (Alemania)	Investigación	01/07/09 – 11/02/11
	Investigador “Juan de la Cierva”	UAM	Investigación	01/12/06 – 30/06/09
	Contratado postdoctoral con cargo a proyecto	UAM	Investigación	01/07/06 – 30/11/06
	Contratado posdoctoral con cargo a proyecto	UCM	Investigación	01/04/06 – 30/06/06
	Becario Predoctoral	UCM	Investigación	01/04/01 – 31/03/05
	Becario de Colaboración	UCM	Investigación	Curso 1998/1999
	<b>Docencia</b>	<b>1. Número de quinquenios docentes :</b> 2 evaluaciones positivas: 2011-2016, 2016-2021		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)

Evaluación favorable en las siguientes asignaturas:

- Bioinorgánica (curso 2014-15)
- Química Inorgánica II – Grupo B (curso 2014-15)
- Química Inorgánica II – Grupo D (curso 2014-15)

Evaluación muy positiva en las siguientes asignaturas:

- Química Inorgánica II – Grupo A (curso 2015-16)
- Química Inorgánica II – Grupo E (curso 2015-16)
- Informática aplicada a la Química – Grupo D (curso 2015-16)

Evaluación muy positiva en los periodos

- 2016/2017 – 2018/2019
- 2019-2020– 2021/2022

### 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
<u>Química General</u>	G. Química	T,S	2011-12, 2016-17, 2017-18, 2018-19
<u>Informática Aplicada a la Química</u>	G. Química	S,P	2010-11, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2019-20, 2020-21, 2021-22
<u>Química Inorgánica I</u>	G. Química	P,S	2010-11, 2011-12, 2012-13, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2020-21, 2021-22
<u>Química Inorgánica II</u>	G. Química	P,S	2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2017-18, 2018-19, 2019-20,



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

				2020-21, 2021-22
Trabajo de Fin de Grado Genérico	G. Química	T,P		2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19
<u>Trabajo Fin de Grado</u>	G. Química	T,P		2012-13 al 2017-18, 2019-20 al 2021-22
<u>Prácticas en Empresa</u>	G. Química			2018-19, 2019-20
Química Básica	G. Ing. Química	P		2011-12, 2013-14, 2014-15, 2016-17, 2020-21, 2021-22
Química	G. Geología	T,P		2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20
Química	G. Ing. Geológica	P		2016-17
Fundamentos De Química Y Análisis Químico	G. Ciencias y Tecnología de los Alimentos	P		2011-12
Nanomateriales	M. Ciencia y Tecnología Químicas	T		2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21

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

**TFM/DEAs: 5**

**TFG/Tesis Licenciatura: 14**

**Prácticas Externas:**

**Prácticum:**

**Otros:**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

#### 5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2020-21	Abordando el reto de la evaluación no presencial en las asignaturas de "Química General": diseño y elaboración de material aplicable en diversas titulaciones de Grado y Máster
2019-20	I.amAble: Aprendizaje e inclusión educativa mediante talleres científicos.
2018-19	I.amAble: el aprendizaje en ciencias al servicio de la inclusión educativa
2017-18	I.amAble: la ciencia como vehículo hacia la plena inclusión
2016-17	I.amAble: la ciencia (química) al alcance de toda la sociedad

#### 5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
24/10/2018	"Qué investigan los jóvenes científicos de la facultad de Ciencias Químicas" / UCM
21/04/2017	II Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías / URJC
2011, 2012	Semana de la Ciencia
2011, 2012	Jornadas de Divulgación Científicas a Colegios e Institutos, en la Facultad de Ciencias Químicas / UCM

#### 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
1-2 de junio de 2011	Elementos Multimedia para Campus Virtual / UCM
20 de abril de 2021	Microsoft Teams para docencia / UCM



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p><b>7. Elaboración de material docente</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</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>	Material	Referencia	Año																					
Material	Referencia	Año																							
<b>Gestión</b>	<p><b>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>2018-2019</td><td>Comisión permanente de la Facultad de CC. Químicas / UCM</td><td>1 año y 4 meses</td></tr><tr><td>2014-2016</td><td>Comisión Delegada de Erasmus de la Facultad de CC. Químicas de la UCM</td><td>2 años</td></tr><tr><td>2014-2016; 2018-2019</td><td>Miembro de la Junta de Facultad de CC. Químicas / UCM</td><td>3 años y 4 meses</td></tr></tbody></table> <p><b>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</b></p> <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	2018-2019	Comisión permanente de la Facultad de CC. Químicas / UCM	1 año y 4 meses	2014-2016	Comisión Delegada de Erasmus de la Facultad de CC. Químicas de la UCM	2 años	2014-2016; 2018-2019	Miembro de la Junta de Facultad de CC. Químicas / UCM	3 años y 4 meses	Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
2018-2019	Comisión permanente de la Facultad de CC. Químicas / UCM	1 año y 4 meses																							
2014-2016	Comisión Delegada de Erasmus de la Facultad de CC. Químicas de la UCM	2 años																							
2014-2016; 2018-2019	Miembro de la Junta de Facultad de CC. Químicas / UCM	3 años y 4 meses																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
<b>Investigación</b>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b> 2 (06/07/2018)</p> <p><b>2. Líneas de investigación</b> Química de coordinación. Metal-metal. Propiedades magnéticas. Magnetismo molecular. Materiales moleculares. Supramolecular. Polímeros de coordinación. Heterometálicos. Lantánidos. Rutenio. Rodio.</p> <p><b>3. Equipos de investigación</b> Materiales Moleculares y Poliméricos Basados en Compuestos de Coordinación</p> <p><b>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</b></p> <p>1. S. Khan, T. Dutta, M. Cortijo, R. González-Prieto, M. G. B. Drew, R. M. Gomila, A. Frontera, S. Chattopadhyay. 2021 "Phenoxido mediated antiferromagnetic and azide mediated ferromagnetic coupling in two dinuclear ferromagnetic nickel(II) complexes with isomeric Schiff bases: a theoretical insight on the pathway of magnetic interaction", CrystEngComm, 23, 1942-1952.</p>																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2. E. Fernandez-Bartolome, P. Cruz, L. A. Galán, M. Cortijo, P. Delgado-Martínez, R. González-Prieto, J. L. Priego, R. Jiménez-Aparicio. 2020 "Heteronuclear Dirhodium-Gold Anionic Complexes: Polymeric Chains and Discrete Units", *Polymers*, 2020, 12, 1868.
3. M. Cortijo, R. González-Prieto, S. Herrero, J. L. Priego, R. Jiménez-Aparicio. 2019 "The use of amidinate ligands in paddlewheel diruthenium chemistry", *Coord. Chem. Rev.*, 400, 213040-213062.
4. I. Salitros, R. Herchel; O. Fuhr; R. González-Prieto; M. Ruben. 2019, "Polynuclear Iron(II) complexes with 2,6-bis(pyrazol-1-yl)pyridine-anthracene ligands exhibiting highly distorted high-spin centers", *Inorg. Chem.*, 58, 4310-4319.
5. P. Cruz, E. Fernandez-Bartolome, M. Cortijo, P. Delgado-Martínez, R. González-Prieto, J. L. Priego, M. R. Torres, R. Jiménez-Aparicio. 2019 "Synthesis and Structural Characterization of a Series of One-Dimensional Heteronuclear Dirhodium-Silver Coordination Polymers", *Polymers*, 11, 111.
6. S. Khan, S. Halder, P. Ray, S. Herrero, R. Gonzalez-Prieto, M. Drew, S. Chattopadhyay. 2018. "A semiconducting copper(II) Metal–Organic Framework with (4,4) square grid topology: Synthesis, characterization and application in the formation of a photo-switch", *Crystal Growth & Design* 651 – 659.
7. R. González-Prieto, S. Herrero, R. Jiménez-Aparicio, E. Morán, J. Prado-Gonjal, J. L. Priego, R. Schmidt. 2017 "Microwave-assisted solvothermal synthesis of inorganic compounds, en *Microwave Chemistry*, ed. Cravotto, G. and Carnaroglio, D., De Gruyter. ISBN 978-3-11-047993-5
8. E.J. Devid, P.N. Martinho, M.V Kamalakar, I. Šalitroš, U. Prendergast, J.-F. Dayen, V. Meded, T. Lemma, R. González-Prieto, F. Evers, T.E. Keyes, M. Ruben, B. Doudin, S.J. van der Molen, 2015, "Spin Transition in Arrays of Gold Nanoparticles and Spin Crossover Molecules", *ACS Nano*, 9, 4496-4507.
9. P. Delgado, R. González-Prieto, C.J. Gómez-García, R. Jiménez-Aparicio, J.L. Priego, M.R. Torres, 2014, "Structural, Magnetic and Electrical Properties of One-dimensional Tetraamidatodiruthenium Compounds", *Dalton Transactions*, 43, 3227-3237.
10. R. González-Prieto, B. Fleury, F. Schramm, G. Zoppellaro, R. Chandrasekar, O. Fuhr, S. Lebedkin, M. Kappes, M. Ruben, 2011, "Tuning the spin-transition properties of pyrene-decorated 2,6-bispyrazolylpyridine based Fe(II) complexes", *Dalton Transactions*, 40, 7564-7560.

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

Título: Síntesis solvotermal y por microondas de compuestos de dirrutenio. Propiedades magnéticas y estructurales

Doctoranda: Patricia Delgado Martínez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Químicas

Fecha: 10/07/2015

Calificación: Sobresaliente cum laude



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p><b>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p><b>1.</b> B2017/BMD-3770: RNA y proteínas de unión a RNA. Implicaciones en salud y enfermedad. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Comunidad de Madrid Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Química Física "Rocasolano" (IQFR, CSIC) y Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Coordinadora: Encarna Martínez-Salas (Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"). Investigador principal en la Universidad Complutense: Santiago Herrero. Duración, desde: desde 01/01/2018 hasta 30/12/2021 (Prorrogado hasta 30/06/22). Importe total del proyecto: 866217,72 euros. Importe UCM: 216554,43 euros Tipo de participación: investigador.</p> <p><b>2.</b> CTQ2015-63858-P: Materiales moleculares multifuncionales para tecnologías y biotecnologías. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador responsable 1: Reyes Jiménez Aparicio. Investigador responsable 2: Mercedes Cano Esquivel. Duración, desde: 01/01/16 hasta:31/12/18 (Prorrogado hasta 30/06/19). Importe: 83.300 euros. Tipo de participación: investigador.</p> <p><b>3.</b> CTQ2011-23066: Preparación de hilos moleculares y otras estructuras poliméricas. Desarrollo de métodos de síntesis respetuosos con el medio ambiente. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, 2011. Investigador principal: José Luis Priego Bermejo (Universidad Complutense de Madrid). Duración: desde 01/01/2012 hasta 31/12/2014. Importe: 100.430 euros. Tipo de participación: investigador.</p> <p><b>4.</b> S2009/MAT-1467: Nanoobjetos: desde átomos hasta virus. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Comunidad de Madrid, 2009. Investigador principal: Julio Gómez Herrero (Universidad Autónoma de Madrid). Duración: desde 01/01/2010 hasta 31/12/2013. Importe: 886.285 euros. Tipo de participación: investigador.</p> <p><b>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p><b>8. Patentes</b></p>
<b>Otros</b>	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS