



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Laura Abad Galán		
	Categoría académica	Profesora Ayudante Doctora		
	Facultad	CC. Químicas		
	Departamento	Q. Inorgánica		
	Despacho	QA-210		
	Teléfono	4337		
	Correo electrónico	laabad03@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	Q-4249-2018	
Código ORCID		0000-0001-6226-0850		
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		
	2018	Doctora en Ciencias Químicas/ Curtin University (Australia)		
	2013	Licenciatura en 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
	Profesora Ayudante Doctora	UCM	Docencia/ Investigación	31/01/22- Actualidad
	Contrato Postdoctoral	ENS-Lyon (Francia)	Investigación	01/01/19-07/07/21
	Contrato Postdoctoral	Curtin University (Australia)	Investigación	31/07/18-31/11/18
Docencia	1. Número de quinquenios docentes :			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)			
	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
Fundamentos de química y análisis químico	G. Ciencia y Tecnología de los alimentos	P	21/22	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Química Básica	G. Ingeniería Química	P	21/22
Laboratorio de Química	G. Ingeniería Geológica	P	21/22

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

7. Elaboración de material docente

Material	Referencia	Año



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Investigación	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)		
	2. Líneas de investigación Química de Coordinación. Luminiscencia. Lantánidos. Metal-Metal. Propiedades magnéticas. Rutenio, Rodio Materiales moleculares. Polímeros de coordinación. Compuestos heterometálicos.		
	3. Equipos de investigación Materiales Moleculares Y Poliméricos Basados En Compuestos De Coordinación		
	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).		
	· Design of Polyazamacrocyclic Gd ³⁺ Theranostic Agent Combining MRI and Two-Photon PDT. L. Abad Galán , N. Hamon; C. Nguyen, E. Tóth; J. Kiss, J. Mendy, C. Andraud, K. Hadj-Kaddour, M. Onofre, G. Trencsényi, C. Monnerau, M. Beyler, G. Tircsó, M. Gary-Bobo, O. Maury, R. Tripier. <i>Inorg. Chem. Front.</i> , 2021 ,8, 2213-2224. Q1 / JIF: 5.958.		
	· Accessing Lanthanide-to-Lanthanide Energy Transfer in a Family of Site-Resolved [LnLn'] Heterodimetallic Complexes. L. Abad Galán , David Aguilà, Yannick Guyot, Verónica Velasco, Olivier Roubeau, Simon J. Teat, Massimiliano Massi* and Guillem Aromí. <i>Chem. Eur. J.</i> , 2021 , 27, 7288-7299. Q1 / JIF: 4.857.		
	· Luminescence, Chiroptical, Magnetic and Ab-Initio Crystal-Field Characterizations of an Enantiopure Helicoidal Yb(III) Complex: The Van		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Vleck Renaissance. F. Gendron, S. Di Pietro, **L. Abad Galán**, F. Riobé, V. Placide, L. Guy, F. Zinna, L. Di Bari, A. Bensalah-Ledoux, Y. Guyot, G. Pilet, F. Pointillart, B. Baguenard, S. Guy, O. Cadour, O. Maury and B. Le Guennic. *ChemRxiv Preprint*. <https://doi.org/10.26434/chemrxiv.12473375.v1>. *Inorg. Chem. Front.*, **2021**, 8, 914-926 **Q1**/ JIF: 5.958.

· Theoretical and experimental investigation on the intersystem crossing kinetics in benzothioxanthene imide luminophores, and their dependence on substituent effects. **L. Abad Galán**, J. M. Andrés Castán, C. Dalinot, P. Simon Marques, P. Blanchard, O. Maury, C. Cabanetos, T. Le Bahers and C. Monnereau. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2020**, 22, 12373-12381. **Q1**/ JIF: 3.520. *ChemRxiv Preprint*. <https://doi.org/10.26434/chemrxiv.11897241.v1>.

· Visible and near-Infrared emission from lanthanoid β -triketone assemblies incorporating cesium cations. **L. Abad Galán**, B. L. Reid, S. Stagni, A. N. Sobolev, B. W. Skelton, M. Cocchi, J. M. Malicka, E. Zysman-colman, E. G. Moore, M. I. Ogden and M. Massi, *Inorg. Chem.*, **2017**, **56**, 8975–8985. **Q1**/ JIF: 4.700.

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

ANR (Agence Nationale de la recherche Francaise) - SMMCPL. Circularly polarized luminescence of lanthanide-based single-molecule-magnets. Nombre de la subvención: n16-CE07-0015-02. ENS-Lyon. PI: Francois Riobé. Presupuesto total: 120 000 €. Contrato postdoctoral: 30 000 € pa (45 000 € por la totalidad del contrato, 18 meses).

ANR (Agence Nationale de la recherche Francaise) - SADAM. Development of lanthanoid based macrocycles as potential theranostic probes. Nombre de la subvención: n19-CE29-0012-03. ENS-Lyon. PI: Olivier Maury. Presupuesto total: 136 000€. 42 months. Contrato postdoctoral: 30 000 € pa (35 000 € por la totalidad del contrato, 14 meses).

03/07/2018-31/11/2018 Australian Research Council – Discovery Projects. Illuminating Hidden Processes in Luminescent Lanthanoid Complexes. Nombre de la subvención: DP170101895. Curtin University. P.I: Massimiliano Massi. Presupuesto total: 474 500 AUD (286 480 €). Contrato postdoctoral: 68 768 AUD pa, 43 459 € (17 286 € por la totalidad del contrato, 5 meses).

03/04/2015-21/09/2018 Australian Research Council – Future Fellowship. Curtin University. Accessing the therapeutic potential of carbon monoxide. Nombre de la subvención: FT130100033. P.I: Massimiliano Massi. Presupuesto total: 705 120 AUD (426 048 €). Subvencionando parte



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	del contrato doctoral: 25 392 AUD pa (88 872 €) por la totalidad del contrato, 42 meses.

Indicar: Más información



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

Hipervincular, si se quiere al Portal Bibliométrico UCM.