



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



Nombre y apellidos		JESÚS PRADO GONJAL	
Categoría académica		PDI (PROFESOR AYUDANTE DOCTOR)	
Facultad		CC. QUÍMICAS	
Departamento		QUÍMICA INORGÁNICA	
Despacho		QA222	
Teléfono		91 394 4234	
Correo electrónico		jpradogo@ucm.es	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-4552-2017	
	Código ORCID	0000-0003-4880-8503	

Formación académica

Fecha	Títulos / Universidad
2014	Doctor en Química Avanzada / Universidad Complutense de Madrid
2009	Licenciado en Química / Universidad Complutense de Madrid

Experiencia laboral

Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
PAD	UCM / CC. Químicas	Docencia / Investigación / Gestión	2019 - actualidad
MSCA-IF fellow	CSIC/ ICMM	Investigación / Gestión	2019
Investigador “Atracción de Talento” CM	UCM/ CC. Químicas	Docencia / Investigación / Gestión	2018 - 2019
Investigador “Juan de la Cierva – formación”	CSIC/ ICMM	Investigación	2017 - 2018
Investigador postdoctoral	University of Reading / Department of Chemistry	Investigación	2014 - 2017
Contrato predoctoral UCM	UCM / CC. Químicas	Investigación / Docencia	2010 - 2014

Docencia

1. Número de quinquenios docentes :

--

2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)

2020-2021: Evaluación muy positiva; 2019-2020: Evaluación Excelente; 2018-2019: Evaluación muy positiva



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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	Horas
Química Básica	Grado en Ingeniería Química	Teoría	2020-2021, 2021-2022	60
Introducción a la Ingeniería de Materiales	Grado en Ingeniería de Materiales	Teoría	2020-2021, 2021-2022	24
Química Inorgánica I	Grado en Química, UCM	Seminarios y prácticas	2019-2020, 2020-2021, 2021-2022	120
Operaciones Básicas de laboratorio	Grado en Química, UCM	Seminarios y prácticas	2019-2020, 2018-2019, 2020-2021, 2021-2022	399
Materials for Renewable Energies	Master in Materials Engineering, UPM	Teoría (inglés)	2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017	8
Fundamentos de química y análisis químico	Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, UCM	Prácticas	2018-2019, 2020-2021	24
Química Básica	Grado en Ingeniería geológica, UCM	Prácticas	2021-2022 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010	92
Química	Grado en geología, UCM	Prácticas	2021-2022 2016-2017, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010	84
Química general	Grado en farmacia, CEU San Pablo	Prácticas	2009-2010	72
Tribunal Prácticas en empresa	Grado en Química		2020-2021	10



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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

TFM/DEAs: 7

TFG/Tesis Licenciatura: 11

Prácticas Externas: 3

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2021-2022	Diseño de modelos cristalográficos y mineralógicos para impresoras 3D / Universidad Complutense de Madrid

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2021	Semana ciencia Madrid. Coordinador y organizador del taller "El papel fundamental de los materiales inorgánicos en la transición energética", UCM.
2021	Organizador del workshop "Workshop - Materials for energy and sustainability", UCM (https://www.youtube.com/watch?v=gGJF7m5HBX8&t=2502s)
2021	Conferencia invitada "Microwave-assisted synthesis: a fast, efficient and sustainable approach" dentro del ciclo hemistry: an outstretched hand to society. Fac. de CC Químicas de la UCM (https://www.youtube.com/watch?v=ku_Ni0-0cmk)
2020, 2021	Miembro del comité organizador de la Olimpiada de Química en Madrid. RSEQ-STM
2021, 2020, 2019, 2018	Organizador del concurso de divulgación científica "Brain Wars: the future is in your hands", UCM – RSEQ-STM
2019	Organizador del taller de preparación de becas postdoctorales "Ya soy doctor...¿y ahora qué?", UCM
2019	Organizador de la jornada "Talento investigador en la Comunidad de Madrid – UCM", UCM
2018	Organizador del taller de "Técnicas de caracterización a un paso de tu laboratorio", UCM
2018	Ponencia invitada en el ciclo "Seminarios internacionales de fronteras de la ciencia de materiales"- Retransmitido en streaming: (https://www.youtube.com/watch?v=bvt3p8fLV0Y&t=436s), Universidad Politécnica de Madrid.
2018	Ponencia invitada en la "III Jornada de Promoción de la Investigación Básica de Ciencias e Ingenierías", organizada por la Universidad Rey Juan Carlos
2017	Ponencia invitada en el VI Curso de divulgación "Los Avances de la Química y su impacto en la sociedad", organizado por la RSEQ-STM. Retransmitido en streaming y grabado en el canal



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Avances-Química Sociedad de Youtube (https://www.youtube.com/watch?v=5yK0UGJ77s8&t=720s). RSEQ-STM.
2017	Invitación y participación en mesa redonda "Química con microondas": ¿Química verde o sostenible? del curso "Microondas y Química", curso de verano "El Escorial", organizado por Universidad Complutense de Madrid.
2015	Participación como ponente en "University of Reading – Research Day", taller de promoción de la investigación en la Universidad de Reading en Reino Unido, organizado por el Dpto. de Química de dicha Universidad.
5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte. ----	
5.4. Otros	
Fecha	Mérito
2021	Certificación I3 del personal docente e investigador del sistema universitario español. Ministerio de Universidades.
2017	Evaluación positiva en las acreditaciones de Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada Doctor por parte de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).
6. Cursos de formación docente	
Fecha	Título / Organismo
2019-2020	Plan de Formación de Profesorado: Estrategias de liderazgo docente para la mejora del aprendizaje y clima en el aula. Universidad Complutense de Madrid.
2019-2020	Plan de Formación de Profesorado: Redes sociales y otros social media para PDI. Universidad Complutense de Madrid.
2019-2020	Plan de Formación de Profesorado: Recursos para la docencia y la evaluación online. Universidad Complutense de Madrid.
2020-2021	"La evaluación en los tiempos del Covid19". Fundación UCM
2020-2021	Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual. Universidad Complutense de Madrid.
2021-2022	Plan de Formación de Profesorado: Formación en gestión integral de proyectos de investigación i: gestionar el presupuesto económico. Universidad Complutense de Madrid.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

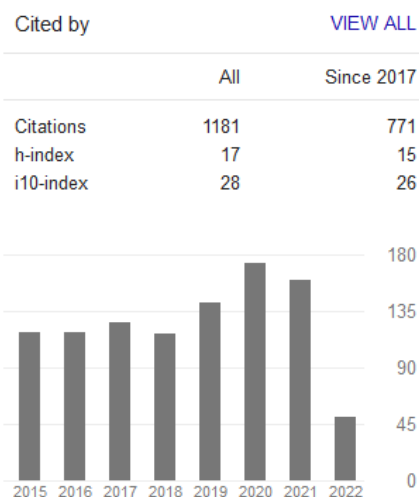
	7. Elaboración de material docente <table><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr><tr><td>Publicación divulgativa-académica</td><td>Electron microscopy of microwave-synthesized rare-earth chromites. Microscopy: advances in scientific research and education. 2, pp. 819 - 826. Formatex Research Center, 15/09/2014. ISBN 978-84-942134-4-1</td><td>2014</td></tr></table>	Material	Referencia	Año	Publicación divulgativa-académica	Electron microscopy of microwave-synthesized rare-earth chromites. Microscopy: advances in scientific research and education. 2, pp. 819 - 826. Formatex Research Center, 15/09/2014. ISBN 978-84-942134-4-1	2014			
Material	Referencia	Año								
Publicación divulgativa-académica	Electron microscopy of microwave-synthesized rare-earth chromites. Microscopy: advances in scientific research and education. 2, pp. 819 - 826. Formatex Research Center, 15/09/2014. ISBN 978-84-942134-4-1	2014								
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... ----- 2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) <table><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td>Vocal</td><td>RSEQ-STM</td><td>Desde 2020</td></tr><tr><td>Fundador / comité directivo</td><td>Madrid UCM Student Chapter</td><td>2017-2021</td></tr></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Vocal	RSEQ-STM	Desde 2020	Fundador / comité directivo	Madrid UCM Student Chapter	2017-2021
Cargo	Organismo/Facultad	Duración								
Vocal	RSEQ-STM	Desde 2020								
Fundador / comité directivo	Madrid UCM Student Chapter	2017-2021								
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) --- 2. Líneas de investigación - Síntesis asistida por microondas de materiales no moleculares. - Síntesis y caracterización de materiales para la energía: - o Termoelectrónicos - o Pilas de combustible de óxido sólido - o Baterías de ion-litio, sodio, potasio - Caracterización estructural por medio de técnicas de difracción de neutrones y difracción de rayos x en sincrotrón. 3. Equipos de investigación - Grupo “Preparación, caracterización y propiedades de sólidos no moleculares”, Dpto. Química Inorgánica, UCM (desde sept 2019 – actualidad, de abril 2018 – junio 2019 y de 2009-2014). Grupo calificado como "Excelente" en la Evaluación Externa realizada por la Agencia Estatal de Investigación. - Grupo “2D-foundry”, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid -CSIC (junio 2019-septiembre 2019 y febrero 2017 – abril 2018) - Grupo “Solid State Chemistry” University of Reading (abril 2014 – diciembre 2017).									



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).



42 publicaciones (34 artículos + 5 capítulos de libro)

Algunas de las publicaciones más destacadas:

- 1) Kuhn, A., Pérez-Flores, J. C., Prado-Gonjal, J., Morán, E., Hoelzel, M., Díez-Gómez, V.,... García-Alvarado, F. (2022). Lithium Intercalation Mechanism and Critical Role of Structural Water in Layered $\text{H}_2\text{V}_3\text{O}_8$ High-Capacity Cathode Material for Lithium-Ion Batteries. *Chemistry of Materials*. 34, 2, 694-705. Impact factor: 9.81 (Q1)
- 2) González-Barrios, M. M., Tabuyo-Martínez, M., Jiménez, V. C., Durá, Ó. J., Alonso, J. A., Ávila-Brandé, D., & Prado-Gonjal, J. (2022). Microwave-assisted synthesis of thermoelectric oxides and chalcogenides. *Ceramics International*. Impact factor: 4.527 (Q1) – corresponding author.
- 3) Gainza, J., Serrano-Sánchez, F., Rodrigues, J. E., Prado-Gonjal, J., Nemes, N. M., Biskup, N., ... & Alonso, J. A. (2020). Unveiling the Correlation between the Crystalline Structure of M-Filled CoSb_3 (M= Y, K, Sr) Skutterudites and Their Thermoelectric Transport Properties. *Advanced Functional Materials*, 30(36), 2001651. Impact factor: 18.81 (Q1)
- 4) Sánchez-Ahijón, E., Marín-Gamero, R., Molero-Sánchez, B., Ávila-Brandé, D., Manjón-Sanz, A., Fernandez-Díaz, M. T., ... & Prado-Gonjal, J. (2020). From theory to experiment: $\text{BaFe}_{0.125}\text{Co}_{0.125}\text{Zr}_{0.75}\text{O}_{3-\delta}$, a highly promising cathode for intermediate temperature SOFCs. *Journal of Materials Chemistry A*, 8, 3413-3420. Impact factor: 10.73 (Q1) – corresponding author.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- 5) Gainza, J., Serrano-Sánchez, F., Prado-Gonjal, J., Nemes, N. M., Biskup, N., Dura, O. J., ... & Alonso, J. A. (2019). Substantial thermal conductivity reduction in mischmetal skutterudites $Mm x Co_4 Sb_{12}$ prepared under high-pressure conditions, due to uneven distribution of the rare-earth elements. *Journal of Materials Chemistry C*, 7(14), 4124-4131. Impact factor: 6.64 (Q1)
- 6) Prado-Gonjal, J., Phillips, M., Vaquero, P., Min, G., & Powell, A. V. (2018). Skutterudite thermoelectric modules with high volume-power-density: scalability and reproducibility. *ACS Applied Energy Materials*, 1(11), 6609-6618. (Q1)
- 7) Serrano-Sánchez, F., Prado-Gonjal, J., Nemes, N. M., Biskup, N., Dura, O. J., Martínez, J. L., ... & Alonso, J. A. (2018). Thermal Conductivity Reduction by Fluctuation of the Filling Fraction in Filled Cobalt Antimonide Skutterudite Thermoelectrics. *ACS Applied Energy Materials*, 1(11), 6181-6189. (Q1) – corresponding author.
- 8) Kocjan, A., Schmidt, R., Lazar, A., Prado-Gonjal, J., Kovač, J., Logar, M., ... & Wicklein, B. (2018). In situ generation of 3D graphene-like networks from cellulose nanofibres in sintered ceramics. *Nanoscale*, 10(22), 10488-10497. Impact factor: 7.36 (Q1)
- 9) Serrano-Sánchez, F., Prado-Gonjal, J., Nemes, N. M., Biskup, N., Varela, M., Dura, O. J., ... & Alonso, J. A. (2018). Low thermal conductivity in La-filled cobalt antimonide skutterudites with an inhomogeneous filling factor prepared under high-pressure conditions. *Journal of Materials Chemistry A*, 6(1), 118-126. Impact factor: 10.73 (Q1).
- 10) Prado-Gonjal, J., Schmidt, R., Romero, J. J., Ávila, D., Amador, U., & Morán, E. (2013). Microwave-assisted synthesis, microstructure, and physical properties of rare-earth chromites. *Inorganic chemistry*, 52(1), 313-320. Impact factor: 4.79 (Q1).

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

Marta María González Barrios (codirigida con Prof. David Ávila Brande) – en proceso.

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

1) **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales y Nanomateriales Funcionales con Altas Prestaciones para Aplicaciones Tecnológicas en Energía, Medioambiente y Salud

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Ávila, Regino Saez Puche

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

Fecha de inicio-fin: 2021-2024

Cuantía total: 100.000 €

Grado de contribución: Investigador



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2) Nombre del proyecto: Nuevas estrategias de síntesis de materiales para aprovechamiento de calor residual, PR65/19-22459 Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Prado-Gonjal Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid Fecha de inicio-fin: 2020-2022 Cuantía total: 54.000 € Grado de contribución: IP, Investigador 3) Nombre del proyecto: Chemistry of 2D materials: Intercalation Synthesis and Functionalization (CHEM2D - DLV-794126) Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - CSIC Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Prado-Gonjal, Mar García Hernández Entidad/es financiadora/s: European Union – H2020 Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020 Cuantía total: 191.000 € Grado de contribución: IP, Investigador 4) Nombre del proyecto: Hacia materiales cuánticos emergentes en interfases de óxidos complejos (MAT2017-87134-C2-2-R) Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - CSIC Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mar García Hernández, Jacobo Santamaría Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020 Cuantía total: 191.000 € Grado de contribución: Investigador 5) Nombre del proyecto: Materiales para la Energía: eléctricos, magnéticos y superconductores S2013/MIT- 2753 Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Morán Miguelez Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018 Cuantía total: 740.952,48 € Grado de contribución: Investigador 6) Nombre del proyecto: Optimización de propiedades electronicas de dispositivos de interfase: spin - orbitronica y spin - memristores (MAT2014-52405-C2-2-R) Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - CSIC
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mar García Hernández Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018 Cuantía total: 210.000 € Grado de contribución: Investigador 7) Nombre del proyecto: Identifying Cost Effective Routes To Optimised Energy Recovery For The Fuel Economy Of Vehicles (EP/K019767/1) Entidad de realización: University of Reading Ciudad entidad realización: Reading, Berkshire, Reino Unido Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anthony V. Powell Entidad/es financiadora/s: EPSRC (Engineering and Physical Sciences Research Council) Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2016 Cuantía total: £317.850 Grado de contribución: Investigador 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). Contrato de un año como investigador en el proyecto “Materiales para la Energía y Relacionados” (S2009PPQ-1626), Comunidad de Madrid. 8. Patentes ---
Otros	- Premios: - o Concesión del Premio Extraordinario de Doctorado (curso 2013-2014), Universidad Complutense de Madrid. Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de la UCM, en su sesión del 22 Octubre de 2015. - o Premio Joven Investigador, Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2011. - Contrato de Doctorado UCM, convocatoria de 9 de Julio de 2010. Modalidad Becas Predoctorales en España. Duración: 4 años - Contratos postdoctorales: - o Juan de la Cierva – formación (FJCI-2015-24149), convocatoria 2015. Evaluación: 99.60/100 (2ª posición en el área de Ciencia y tecnología de Materiales). Publicado el 28 noviembre 2016 en la sede electrónica del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 2 años - o Atracción de Talento Investigador – modalidad 2, convocatoria 2017. Evaluación: 96/100 (3ª posición en el área de Nanociencia, materiales avanzados, tecnologías industriales y transporte) Publicado en el BOCM-20180108-25. Duración: 4 años



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	- o Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, H2020-MSCA-IF-2017. Número de propuesta: 794126. Convocatoria 2017. Evaluación: 93.8/100. Duración: 2 años - Comunicaciones en congresos. - o Participación en 70 comunicaciones en congresos y jornadas científicas (39 comunicaciones orales y 31 pósteres). En 1ª persona: 20 comunicaciones orales impartidas y 13 pósteres presentados. Participación en 18 congresos internacionales y 22 congresos nacionales. <i>Comunicaciones destacadas:</i> congresos MRS (Cancún–con beca de estudiante–; San Francisco, 2013), International & European Conference on Thermoelectrics (Dresden, 2015; Lisboa, 2016; Caen, 2018), Dalton meeting (Reading 2016) - o 7 ponencias invitadas (2 de ellas retransmitidas en directo y en streaming: ciclo “Los Avances de la Química”, RSEQ-STM, en 2017 y “Seminarios Internacionales de Fronteras de la Ciencia de Materiales” UPM, en 2018). - o Miembro del comité organizador II “Iberian Thermoelectric Workshop” (C.Real, Sept 2019) - Colaboración con empresas: - o Colaboración con la compañía multinacional Johnson Matthey en la preparación de materiales termoeléctricos a gran escala (<i>Johnson Matthey Technol. Rev.</i>, 2017, 61, (3), 262 doi:10.1595/205651317x695910) y en el montaje de su laboratorio de caracterización de materiales termoeléctricos en Sonning Common (Reino Unido). De 2014 a 2017. - o Colaboración con la empresa canadiense RevCell en la preparación de componentes de pilas de combustible sintetizados utilizando radiación microondas (2018 - 2019) - o Colaboración con la empresa canadiense SEEO2 Energy para la preparación de pilas de combustible de óxido sólido reversibles (2018 - actualidad) - Evaluador: - o Miembro del jurado evaluador de los Premios a la mejor tesis de Química de Madrid, organizado por la RSEQ-STM (desde curso 2016-2017 hasta la actualidad) - o 2) Miembro del jurado evaluador de los Premios Jóvenes Investigadores concedidos en la XIII reunión Nacional de Electrocerámica (2017). - o Revisor de revistas de los campos de Química, Física y Ciencia de Materiales: <i>Chemistry of Materials</i>, <i>Physical letters A</i>, <i>ACS Omega</i>,
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Materials, Inorganics, Applied Sciences, Crystals, Materials Research Express, APL Materials, Chemical Engineering & Processing, Dalton Trans., BSECV. - Editor: - o "Lead Guest Editor" del número especial "Advanced Development in Electrochemical Characteristics of Materials", Advances in Materials Science and Engineering, Hindawi, 2016. - o "Guest Editor" del número especial "Microwave synthesis of oxides materials" Applied Sciences, MDPI. 2019. - o "Guest Editor" del número especial "Solid State Chemistry: Memorial Issue for Professor Emilio Morán" MDPI. Crystals, 2021. - o "Guest Editor" del número especial "Synthesis, Structure and Microstructure of novel Non-molecular Materials - Dedicated to Prof. Miguel Ángel Alario-Franco on the occasion of his 80th Birthday" Journal of Solid State Chemistry, Elsevier. 2022. COLABORACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS: - o Centros de investigación y Universidades: ICMM-CSIC, UCLM, U. Jaume I, UPV, UPC, U. Reading, U.Cardiff, U. Loughborough, CRISMAT, U. Calgary, UNAM México. - o Empresas: Johnson Matthey, SeeO2 Energy - USUARIO HABITUAL DE GRANDES INSTALACIONES - o Fuentes de neutrones: ILL (D2B, D1B); ISIS (Polaris, GEM, MARI). - o Sincrotrón: ESRF (SpLine); Diamond (B18); ALBA (MSPD)
--	---

Indicar: [Más información](#)