



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	José María González Calbet		
	Categoría académica	Catedrático		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Inorgánica		
	Despacho	208-A		
	Teléfono	3944188		
	Correo electrónico	jgcalbet@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8047-2014	
Código ORCID		0000-0002-6481-6506		
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		
	1974	Licenciado en Químicas/Universidad Complutense de Madrid		
	1979	Doctorado Ciencias Químicas/Univ. Complutense de Madrid.		
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
	Catedrático	Universidad Complutense de Madrid		19/4/1990-actualidad
	Profesor Titular	Universidad Complutense de Madrid		18/1/1985-18/4/1990
	Prof. Colaborador	Universidad Complutense de Madrid		1/12/1982-17/1/1985
	Profesor Ayudante	Universidad Complutense de Madrid		1/10/1974-30/11/1982
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 6 de 6 posibles.			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) 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 del Estado Sólido y Materiales Inorgánicos Avanzados	G	T y P	2009-10 hasta 2021-2022



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 12
TFG/Tesis Licenciatura: 10
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
2015-2019	Se ven los átomos ICTS-Centro Nacional de Microscopia electrónica

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo
2014-2022	Coordinador Programa de Doctorado de Química Avanzada

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... <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>Director de Departamento de Q. Inorgánica</td><td>UCM/Químicas</td><td>12 años</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 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>Gestor del Programa Nacional de Materiales</td><td>Ministerio de Ciencia y tecnología</td><td>3 años</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Director de Departamento de Q. Inorgánica	UCM/Químicas	12 años							Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Gestor del Programa Nacional de Materiales	Ministerio de Ciencia y tecnología	3 años						
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Director de Departamento de Q. Inorgánica	UCM/Químicas	12 años																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Gestor del Programa Nacional de Materiales	Ministerio de Ciencia y tecnología	3 años																							
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 6 de 6 posibles (fecha) 2. Líneas de investigación -Estudios de orden-desorden en materiales con estructura tipo perovskita -No estequiometría en óxidos mixtos -Reactividad de materiales inorgánicos -Microscopia electrónica con resolución atómica de materiales inorgánicos -Relación composición-estructura-propiedades de materiales inorgánicos funcionales 3. Equipo de investigación Grupo de investigación de la UCM: Materiales Inorgánicos Funcionales 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). Extremely long range, high-temperature Josephson coupling across a half-metallic ferromagnet D. Sánchez-Manzano, S. Mesoraca, F. Cuéllar, M. Cabero, V. Rouco, G. Orfila, X. Palermo, A. Balan, L. Marcano, A. Sander, M. Rocci, J. García-Barriocanal, F. Gallego, J. Tornos, A. Rivera, F. Mompean, M. García-Hernández, J.M. González-Calbet, C. León, S. Valencia, C. Feuillet-Palma, N. Bergeal, A. Buzdin, J. Lesueur, J. E. Villegas, J. Santamaría. Nature Materials. 2022. 21, 188.																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Exceptional Low-Temperature CO Oxidation over Noble-Metal-Free Iron-Doped Hollandites: An In-Depth Analysis of the Influence of the Defect Structure on Catalytic Performance I. Gómez-Recio, H. Pan, A. Azor-Lafarga, M. L. Ruiz-González, M. Hernando, M. Parras, M.T. Fernández-Díaz, J. J. Delgado, X. Chen, D. Goma Jiménez, D. Portehault, C. Sanchez, M. Cabero, A. Martínez-Arias, J.M. González-Calbet, J.J. Calvino. ACS Catalysis. 2021. 11, 15026–15039 M.W. Yoo, J. Tornos, A. Sander, L.F. Lin, N. Mohanta, A. Peralta, D. Sánchez-Manzano, F. Gallego, D. Haskel, J.W. Freeland, D. J. Keavney, Y. Choi, J. Stremper, X. Wang, M. Cabero, Hari Babu Vasili, Manuel Valvidares, G. Sánchez-Santolino, J.M. González-Calbet, A. Rivera, C. León, S. Rosenkranz, M. Bibes, A. Barthelemy, A. Anane, E. Dagotto, S. Okamoto, S.G.E. te Velthuis, J. Santamaria, J.E. Villegas. Large intrinsic anomalous Hall effect in SrIrO₃ induced by magnetic proximity effect Nature Communications. 2021. 12, 3283. J. García-Fernández, A. Torres-Pardo, J. Bartolomé, R. Martínez-Casado, Q. Zhang, J. Ramírez-Castellanos, O. Terasaki, A. Cremades, J.M. González-Calbet. Influence of cation substitution on the complex structure and luminescent properties of the ZnIn₂O_{k+3} system Chemistry of Materials. 2020. 32, 6176–618. A. Varela, I. Gómez-Recio, L. Serrador, M. Hernando, E. Matesanz, A. Torres-Pardo, M.T. Fernández-Díaz, J.L. Martínez, F. Gonell, G. Rousse, C. Sánchez, C. Laberty-Robert, D. Portehault, J.M. González-Calbet, M. Parras. Hydroxyapatites as Versatile Inorganic Hosts of Unusual Pentavalent Manganese Cations. Chemistry of Materials. 2020. 32, 10584-10593. J. Besnardiere, B. Ma, A. Torres-Pardo, G. Wallez, H. Kabbour, J.M. González-Calbet, H.J. Von Bardeleben, B. Fleury, V. Buissette, C. Sanchez, T. Le Mercier, S. Cassaignon, D. Portehault. Structure and electrochromism of two-dimensional octahedral molecular sieve h'-WO₃. Nature Communications. 2019. 10, 327. A. Azor, M.L. Ruiz-Gonzalez, F. Gonell, C. Laberty-Robert, M. Parras, C. Sanchez, D. Portehault, J.M. González-Calbet. Nickel-Doped Sodium Cobaltite 2D Nanomaterials: Synthesis and Electrocatalytic Properties. Chemistry of Materials. 2018. 30, 4986-4994
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

I.N. González-Jiménez, A. Torres-Pardo, S. Rano, C. Laberty, J.C. Hernández-Garrido, M. López-Haro, J. Calvino, M.A. Varela Losada, C. Sánchez, M. Parras, J.M. González-Calbet, D. Portehault.

Multicationic $\text{Sr}_4\text{Mn}_3\text{O}_{10}$ mesostructures: molten salt synthesis, analytical electron microscopy study and reactivity.

Materials Horizons. 2018. 5, 480-485

A. Hadri, I. Gómez, E. del Río, J.C. Hernández, R. Cortés, M. Hernando, Á. Varela, Á. Gutiérrez, M. Parras, J.J. Delgado, J.A. Pérez, G. Blanco, J.J. Calvino, J.M. González-Calbet

Critical Influence of Redox Pretreatments on the CO Oxidation Activity of $\text{BaFeO}_{3-\delta}$ Perovskites: An in-Depth Atomic-Scale Analysis by Aberration-Corrected and in Situ Diffraction Techniques

ACS Catalysis. 2017. 7, 8653-8663

R. Cortés-Gil, M.L. Ruiz-González, D. González-Merchante, J.M. Alonso, A. Hernando, S. Trasobares, M. Vallet Regí, J. Rojo, J.M. González-Calbet

Experimental Evidence of the Origin of Nanophase Separation in Low Hole-Doped Colossal Magnetoresistant Manganites

Nano Letters. 2016. 16, 760-765

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

1. Control del contenido de oxígeno y su influencia en la microestructura del sistema La-Sr-Ni-O.

DOCTORANDO: M^a Jesús Sayagués de Vega

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

2. Orden-desorden en el sistema TR-Ba-Cu-Fe-O (TR=Y, Ln).

DOCTORANDO: Ester García González

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

3. Hexaferrita de bario: del imán permanente al registro magnético.

DOCTORANDO: M^a Victoria Cabañas Criado

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

4. Variaciones estructurales y crecimiento de cristales en materiales con estructura tipo K_2NiF_4 .

DOCTORANDO: José M^a Alonso Rodríguez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	AÑO: 1993 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad 5. Superconductores tipo n: Estabilidad y microestructura de las fases T, T' y T* en el sistema $\text{Pr}_{2-x}\text{AxCuO}_{4-\delta}$ (A=Ce y/o Sr). DOCTORANDO: M^a Aurea Varela Losada UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 1994 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad 6. Sistema Bi-Sr-Ca-Cu-O: Reactividad, estabilidad y reproducibilidad de fases superconductoras. DOCTORANDO: Julio Ramírez Castellanos UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 1994 CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad 7. Caracterización estructural de nuevos óxidos de cobalto relacionados con el tipo 2H. DOCTORANDO: Khalid Boulahya UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 1999 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 8. Caracterización estructural por microscopia electrónica de alta resolución de nuevos óxidos mixtos $\text{A}_2\text{B}_2\text{O}_5$ derivados del tipo estructural perovskita. DOCTORANDO: M^a Luisa Ruiz González UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 9. Influencia del catión alcalinotérreo en las propiedades magnéticas y eléctricas de sistemas magnetorresistentes basados en perovskitas de manganeso. DOCTORANDO: Ester Herrero Núñez UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 10. Estudio y caracterización de las fases cuasicristalinas del sistema Al-Co-Cr-Fe y su posible aplicación como barreras térmicas. DOCTORANDO: M^a del Pilar Valles González
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 11. Nuevos óxidos monodimensionales derivados del tipo estructural 2H en el sistema AT-A'-B-O (A'=Co, Rh, Ni, Zn; B=Co, Rh, Mn). Relación estructura-propiedades. DOCTORANDO: María Hernando González UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2004 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 12. Vacantes aniónica y catiónicas en perovskitas de Mn: del orden estructural al comportamiento magnético. DOCTORANDO: Raquel Cortés Gil UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2007 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 13. Topotaxia en el sistema (Ca/Sr)-Mn-O: un compromiso entre el orden catiónico y la subred aniónica. DOCTORANDO: Susana de Dios Sinovas UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 14. Perovskitas de Mn: Modelo atractor de huecos para el desarrollo de sensores magnetorresistentes. DOCTORANDO: Alfredo Arroyo Puente UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 15. Nuevos materiales en materiales ferroeléctricos clásicos: Modulación del comportamiento estructural y eléctrico en niobatos. DOCTORANDO: Almudena Torres Pardo UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	16. Perovskitas hexagonales: una cantera fascinante de óxidos funcionales. DOCTORANDO: Laura Miranda Pérez UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 17. Nuevas Estrategias de Síntesis de Materiales Inorgánicos Funcionales Nanoestructurados. DOCTORANDO: Ana Querejeta Fernández UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2011 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 18. Influencia de la variación de la composición en la microestructura de óxidos luminiscentes. DOCTORANDO: Margarita Andrea Peche Herrero UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2015 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 19. Perovskitas hexagonales de hierro: papel de la subred aniónica en la oxidación catalítica de CO DOCTORANDO: Achraf El Hadri UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2016 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 20. Imagen directa de la subred aniónica y catiónica de perovskitas funcionales de Mn por microscopia electrónica con aberración corregida. DOCTORANDO: Daniel Gabriel González Merchante UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2016 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 21. Ingeniería de oxígeno y resolución atómica: herramientas ineludibles para el estudio de nuevos óxidos $\text{Ca}_2\text{Mn}_3\text{O}_8$ DOCTORANDO: Ángel Mazarío Fernández UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2017 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	22. Estrategias de síntesis sencillas para la obtención de nanoóxidos complejos: variaciones composicionales mediante procesos de una sola etapa DOCTORANDO: Alberto Azor Lafarga UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2017 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 23. Óxidos mixtos de manganeso en elevado estado de oxidación: estrategias de síntesis, análisis estructural y composicional y comportamiento funcional. DOCTORANDA: Isabel Gómez Recio UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2018 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 24. Influencia del orden estructural en el comportamiento luminiscente de óxidos transparentes conductores complejos. DOCTORANDA: Javier García Fernández UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas AÑO: 2020 CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad 6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). TITULO DEL PROYECTO: Ingeniería controlada de oxígeno: aplicaciones derivadas de la movilidad iónica en óxidos y nanoóxidos de metales de transición ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (MAT2014-54372R). FINANCIACION CONCEDIDA: 500.000 € DURACION DESDE: Oct. 2015 HASTA: Sept 2018 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET TITULO DEL PROYECTO: RED IMAGINE. Imagine Network. Acciones Dinamizacion Redes Excelencia 2016. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (MAT2016-81720-REDC). FINANCIACION CONCEDIDA: 41.500 € (7 grupos) DURACION DESDE: 01/07/2017 HASTA: 30/06/2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET TITULO DEL PROYECTO: Control de estructura y propiedades en óxidos y nanoóxidos funcionales de metales de transición. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (MAT2017-82252-R) FINANCIACION CONCEDIDA: 302.500 €
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

DURACION DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de diferentes comportamientos funcionales de óxidos y nanoóxidos de metales de transición.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (PID2020-113753RB-I00)

FINANCIACION CONCEDIDA: 115.500 €

DURACION DESDE: 01/09/2021 HASTA: 31/08/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

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

TITULO DEL PROYECTO: *Obtención de nanocomposites con base de colofonia y derivados de colofonia, básicamente esteres de colofonia*

ENTIDAD FINANCIADORA: LURESA, La Unión Resinera Española

FINANCIACION CONCEDIDA: 46.400 €

DURACION DESDE: 1-12-2007 HASTA: 30-11-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

TITULO DEL PROYECTO: *Aplicación del método de precesión a la caracterización estructural de nanoóxidos mixtos*

ENTIDAD FINANCIADORA: NANOMEGAS FINANCIACION CONCED: 20.000 €

DURACION DESDE: 23-01-2008 HASTA: 22-01-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

TITULO DEL PROYECTO: *Puesta a punto de una Instalación Científica Tecnológica Singular (ICTS) para microscopia sub-Angstrom*

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA FINANCIACION CONCEDIDA: 15.000 €

DURACION DESDE: 11-11-2010 HASTA: 10-11-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

TITULO DEL PROYECTO: *Caracterización de óxidos funcionales por EELS*

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA FINANCIACION CONCEDIDA: 22.500 €

DURACION DESDE: 19-05-2011 HASTA: 18-05-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

TITULO DEL PROYECTO: *Puesta a punto de un sistema de orientación de imágenes y precesión cristalográfica en microscopios electrónicos de alta resolución*

ENTIDAD FINANCIADORA: NANOMEGAS FINANCIACION CONCED: 30.000 €

DURACION DESDE: 21-07-2014 HASTA: 31-12-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. GONZÁLEZ CALBET

8. Patentes

TÍTULO: Dispositivo para la medida de campos magnéticos continuos basado en óxidos mixtos de manganeso con estructura tipo perovskita.

SOLICITANTES: J.M. Alonso, A. Arroyo, R. Cortés, M. Vallet-Regí, A.

Hernando, M.A. García, J. Calvo, J. M. González y J.M. González-Calbet



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nº SOLICITUD: P200502629.

FECHA SOLICITUD: 10 mayo 2007. En vigor hasta 2025.

PAÍS DE PRIORIDAD: PCT/ES2006/000598

ENTIDAD TITULAR: UCM

TÍTULO: Procedimiento para modular las propiedades eléctricas de óxidos con estructura tipo perovskita derivados del niobato de sodio mediante la creación de vacantes catiónicas.

SOLICITANTES: A. Torres Pardo, E. García González, R. Jiménez Riobóo, J.M. González Calbet

Nº SOLICITUD: P200802216

FECHA DE PRIORIDAD: 8 julio 2008

TÍTULO: Nanopartículas de TiO₂ dopado con Al o Fe con control cuantitativo de fases anatasa y/o rutilo.

SOLICITANTES: M.A. Peche Herrero, J. Ramírez Castellanos, G.C. Vasquez Villanueva, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, F.J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet

Nº DE SOLICITUD: P20 1400722

PCT/ES2105/000122

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 10 septiembre 2015

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

ENTIDAD TITULAR: UCM

TÍTULO: Dióxido de titanio nanocristalino con mezcla de fases anatasa y rutilo en proporción y/o distribución espacial controlada mediante irradiación láser

SOLICITANTES: G.C. Vasquez Villanueva, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, M.A. Peche Herrero, J. Ramírez Castellanos, J.M. González Calbet, F.J. Piqueras de Noriega

Nº DE SOLICITUD: P201400759

PCT/ES2015/000129

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 26 septiembre 2015

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

ENTIDAD TITULAR: UCM

TÍTULO: Organic-inorganic hybrid material and method for silicon surface passivation

SOLICITANTES: E. Stensrud Marstein, A. Cremades Rodríguez, C. Chuan You, D. Maestre Varea, G.C. Vázquez Villanueva, H. Haug, J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet, J. Ramírez Castellanos, M. Taeno González, M. García Tejedor, S. Karazhanov.

Nº DE SOLICITUD: 20161150

PAÍS DE PRIORIDAD: Noruega

FECHA DE PRIORIDAD: 11 julio 2016

ENTIDAD TITULAR: Institut for Energiteknikk (Kjeller, Noruega) / UCM (Madrid, España)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	TÍTULO: Material híbrido orgánico-inorgánico y método para pasivación de superficie de silicio. SOLICITANTES: M.A. García Tejedor, G.C. Vázquez Villanueva, M. Taeño, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, J. Ramírez Castellanos, F.J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet, S. Karazov, H. Halvard. Nº DE SOLICITUD: P20161150 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 11 julio 2016 ENTIDAD TITULAR: UCM TÍTULO: Device for measuring continuous magnetic fields, based on manganese mixed oxides having a perovskite structure INVENTORES: J. M. Alonso, J.M. González Calbet, R. Cortés Gil, A. Arroyo, M. Vallet Regí, A. Hernando, M.A. García, J. Calvo, J.M. González. Nº SOLICITUD: P200502629. FECHA SOLICITUD: 10 mayo 2007. En vigor hasta 2025. PAÍS DE PRIORIDAD: PCT/ES2006/000598 ENTIDAD TITULAR: UCM
--	--