



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO OPCIONAL	Nombre y apellidos	Javier Núñez Delgado		
	Categoría académica	Catedrático de Universidad (Honorífico)		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Física I		
	Despacho	QA-257		
	Teléfono	91 394 4143		
	Correo electrónico	jdelgado@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-5551-2015	
Código ORCID		0000-0002-8788-9660		
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		
	Enero 1.974	Doctorado/Facultad de Química. Univ. Complutense		
	Junio 1.968	Licenciatura/Facultad de Química. Univ. Complutense		
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	UCM. Fac.Químicas	Docencia/Inv./G	10-83/Cont.
	Prof. Agregado	UCM. Fac.Químicas	Docencia/Inv.	2-78/9-83
	Prof. Agregado	U. Murcia. Fac. Ciencias	Docencia/Inv.	1-76/1-78
	Adjunto int.	UCM. Fac.Químicas	Docencia/Inv.	10-71/12-75
	Prof. Ayudante	UCM. Fac.Químicas	Docencia/Inv.	10-68/9-71
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 6			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) Evaluación positiva en el período 2.016-2.020			
	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 Física I	G	P	2.013/Act.
	Química Física II	G	P	2.011/Act.
	Cinética Química	G_Ingeniería	P	2.015/16
	He omitido la docencia impartida en la Licenciatura			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	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 <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Títulos/ Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Actividad / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte. <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Comisión / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 5.4. Otros <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Mérito</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 6. Cursos de formación docente <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 7. Elaboración de material docente <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td>Química Física (I y II) J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)</td><td>Editorial Ariel, 2 vols. ISBN: 84-344-8050-6</td><td>2.002</td></tr><tr><td>Problemas de Química Física J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)</td><td>Editorial Delta ISBN: 84-96477-48-7</td><td>2.006</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Fecha	Títulos/ Organismo					Fecha	Actividad / Organismo					Fecha	Comisión / Organismo					Fecha	Mérito					Fecha	Título / Organismo					Material	Referencia	Año	Química Física (I y II) J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)	Editorial Ariel, 2 vols. ISBN: 84-344-8050-6	2.002	Problemas de Química Física J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)	Editorial Delta ISBN: 84-96477-48-7	2.006			
Fecha	Títulos/ Organismo																																										
Fecha	Actividad / Organismo																																										
Fecha	Comisión / Organismo																																										
Fecha	Mérito																																										
Fecha	Título / Organismo																																										
Material	Referencia	Año																																									
Química Física (I y II) J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)	Editorial Ariel, 2 vols. ISBN: 84-344-8050-6	2.002																																									
Problemas de Química Física J. Bertrán, J. Núñez (Coords.)	Editorial Delta ISBN: 84-96477-48-7	2.006																																									
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...																																										



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Director de Departamento	UCM/Química Física I	15 años
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Junta de Gobierno	UCM	4 años
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 6 2. Líneas de investigación Estudio termodinámico de líquidos a presión atmosférica y a alta presión. Efecto de la presión en la reactividad química de la materia condensada. Efecto de la presión en moléculas sencillas así como en su estudio por espectroscopia Raman. Difusión de luz dinámica. 3. Equipos de investigación Altas Presiones: Determinación de Parámetros Espectroscópicos y Termodinámicos 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). 1) Hypersonic Relaxation in Liquid Toluene J. E. F. Rubio, V. G. Baonza, M Taravillo, J. Núñez, M. Cáceres J. Chem. Phys. 115, 4681-4688 (2001) 2) Polymerization at High Pressure of Dimethyl Acetylene: Raman Microscopy, Vibrational Analysis, Calculation of Force Constants and Internal Coordinates F.J. P. Tejedor, O.R. Montoro, O. Rodríguez-Jiménez, V.G. Baonza, J. Núñez Defect Diffus. Forum 208-209, 121-124 (2002) 3) The Temperature Dependence of the Equation of State at High Pressures Revisited: A Universal Model for Solids M. Taravillo, V. G. Baonza, J. E. F. Rubio, J. Núñez, M. Cáceres J. Phys. Chem. Solids 63, 1705-1715 (2002) 4) Effect of Pressure on Hydrogen Bonding in Liquid Methanol A. Arencibia, M. Taravillo, F. J. Pérez, J. Núñez, V. G. Baonza Phys. Rev. Lett. 89, 195504 (2002) 5) Diamond as pressure sensor in high-pressure Raman spectroscopy studies using sapphire and other gem anvil cells V. G. Baonza, M. Taravillo, A. Arencibia, M. Cáceres, J. Núñez J. Raman Spectrosc. 34, 264-270 (2003)		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

6) Thermodynamic Regularities in Compressed Liquids: I. The Thermal Expansion Coefficient M. Taravillo, V. G. Baonza, M. Cáceres, J. Núñez J. Phys.: Cond. Matter 15, 2979-2989 (2003)

7) Dinamic Light Scattering Study in Liquid and Supercooled Diphenylmethane J.E.F. Rubio, V. G. Baonza, M. Taravillo, J. Núñez, M. Cáceres J. Chem. Phys. 120, 1426-1435 (2004)

8) Phase transitions and hindered rotation in dimethylacetylene at high pressures probed by Raman Spectroscopy V. G. Baonza, O. R. Montoro, M. Taravillo, M. Cáceres, J. Núñez J. Chem. Phys. 121, 11156-11162 (2004)

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

1) Difusión de luz dinámica en líquidos simples. Doctorando: José Emilio Fernández Rubio. Universidad: Complutense de Madrid. Facultad: Ciencias Químicas. Fecha: Julio-1999. Calificación: Sobresaliente cum laude.

2) La curva espinodal: referencia adecuada para representar las propiedades termodinámicas de sólidos y líquidos. Doctorando: Mercedes Taravillo Corralo. Universidad: Complutense de Madrid. Facultad: Ciencias Químicas. Fecha: Julio-1999. Calificación: Sobresaliente cum laude.

3) Microscopía Raman y Análisis Vibracional a Alta Presión en Sistemas Moleculares. Doctorando: Francisco Javier Pérez Tejedor. Universidad: Complutense de Madrid. Facultad: Ciencias Químicas. Fecha: Julio-2001. Calificación: Sobresaliente cum laude.

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

CSD2007-00045. Programa Consolider-Materia a alta Presión (MALTA). Ministerio de Educación y Ciencia. IP: Valentín García Baonza. Programa Consolider-Ingenio 2010. Nov.2007/Oct.2012. Investigador

ENE2009-07024-E. "Procedimiento para la Utilización de la Fuerza de Casimir", MICINN. Programa Explora, IP. Javier Nuñez Delgado, Univ. Complutense de Madrid, 01/01/2010-31/12/2011. I. Principal.

S2009/PPQ-1551. "Química a Alta Presión", Comunidad de Madrid, IP: Valentín García Baonza, Univ. Complutense de Madrid, 01/01/2010-31/12/2013. 847550 €. Investigador.

CTQ2009-14596-CO2-01. "Compresibilidad en materiales", MICINN, IP: Valentín García Baonza, Univ. Complutense de Madrid, 01/01/2010-31/12/2012. 180290 €. Investigador.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	CTQ2015-67755-C2-1-R. "Mecanoquímica en Condiciones Controladas de Presión: Aplicaciones en Materiales Avanzados y Nanotecnología", MINECO, IPs: Valentín García Baonza y Mercedes Taravillo Corralo, Univ. Complutense de Madrid, 01/01/2016-31/12/2018. 158510 €. Investigador. CTQ2012-38599-C02-02. "Estructura y Enlace de Sólidos en Condiciones Extremas de Estrés y Temperatura", MINECO, IP: Valentín García Baonza, Univ. Complutense de Madrid, 01/01/2013-31/12/2015. 145080 €. Investigador. 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes Patente Número P200700363, "Procedimiento para la Utilización de la Fuerza de Casimir". Javier Núñez Delgado.
Otros	Evaluador externo del Programa Docencia de la U.R.J.C.

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.