



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos		Juan García Rodríguez	
	Categoría académica		Catedrático de Universidad	
	Facultad		CC. Químicas	
	Departamento		Ingeniería Química y de Materiales	
	Despacho		QA150	
	Teléfono		91 394 5207	
	Correo electrónico		jgarciar@ucm.es	
	Núm. identificación del investigador		Researcher ID	B-4868-2011
Código ORCID			0000-0002-4850-1491	
Formación académica				
	Fechas	Títulos / Universidad		
	2000	Doctor en Ciencias (Ingeniería Química) / UNEX		
	1996	Licenciatura en Ciencias Químicas, Industrial /UNEX		
Experiencia laboral				
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Catedrático de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2018-hoy
	Profesor Titular de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2009-2018
Docencia	Catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Complutense de Madrid, tiene más de 19 años de experiencia impartiendo docencia en distintas disciplinas de Ingeniería Química y tres tramos docentes evaluados positivamente (Quinquenios), en el Título de Ingeniero Químico, Licenciatura en CC Químicas, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Biología, Grado en Ingeniería Química, Grado en Bioquímica, Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Máster de Ingeniería de los Procesos Industriales (con Mención de Calidad por ANECA) y Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos. Ha impartido docencia en 17 asignaturas diferentes (10 troncales u obligatorias), de las cuales 5 son del Título de Ingeniero Químico, 1 del Título en Ciencias Químicas, 1 del Título en Biología, 2 del Título de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 1 del Grado en Bioquímica, 1 del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 2 del Grado en Ingeniería Química, 1 del Doctorado en Ingeniería Química, 2 del Máster en Ingeniería de los Procesos Industriales y 1 del Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos. No se incluyen las asignaturas de trabajos dirigidos como Proyecto de Investigación, Proyecto Fin de Carrera, Estancia en Universidades, Empresas u OPI's, Trabajo Fin de Grado, Estancias en Empresas o Centros de Investigación y Trabajo Fin de Máster. Ha participado en la elaboración de material docente para el desarrollo de las distintas asignaturas, tanto guiones de prácticas, como temas de las asignaturas y presentaciones de los mismos.			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Desde el curso 2005-06 ha implementado este material en el Campus Virtual de la Universidad Complutense de Madrid a través de las diferentes plataformas docentes de la UCM como han sido <i>WebCT</i> versiones 4.0x y 4.1x hasta el año 2011 y <i>Moodle</i>, versiones 2.9, 3.4 y 3.8 desde el año 2012 hasta la actualidad. Ha participado en 19 Proyectos de Innovación Docente y Aprendizaje-Servicio, siendo el Investigador Principal en 2 de ellos. Ha dirigido o co-dirigido un total de 101 trabajos, de los que 24 son Trabajos Fin de Máster, 2 Diplomas de Estudios Avanzados en el Programa de Doctorado de Ingeniería Química, 33 Proyectos Fin de Carrera (Título de Ingeniero Químico), 9 Proyectos de Investigación ERASMUS y 33 Trabajos Fin de Grado (Grado en Ingeniería Química). Ha recibido 20 evaluaciones positivas a su actividad docente dentro del programa Docencia de la UCM desde el Curso Académico 2005-06.
Gestión	<u>Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i</u> Responsabilidad desempeñada: Participación como experto en la Comisión de Selección de las solicitudes de proyectos de investigación del Área de Gestión del Programa Nacional de Medioambiente del <i>Ministerio de Ciencia e Innovación</i>. Responsabilidad desempeñada: Participación como experto en la Comisión de Seguimiento de los proyectos de investigación como experto en el Área de Gestión del Programa Nacional de Medioambiente del <i>Ministerio de Ciencia e Innovación</i>. Responsabilidad desempeñada: Participación como experto en la Comisión de Selección de las solicitudes de proyectos de investigación del Área de Gestión del Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas del <i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>. Responsabilidad desempeñada: Evaluación continuada de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en la Agencia Estatal de Investigación. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de proyectos de investigación del German-Israeli Water Technology Cooperation Program del <i>The Israeli Ministry of Science and Technology</i>. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de proyectos de investigación del Programa Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores UPM - Fundación Madri+d. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de las memorias de seguimiento del Programa Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid. Responsabilidad desempeñada: Evaluación como experto externo del Grupo de Investigación Environmental Chemistry Research Group del Chemistry Centre – Vila Real de la Universidad de Trás os Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) del <i>Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Argentina</i>.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Gestión	Responsabilidad desempeñada: Evaluación de Becas de movilidad posdoctorales de la <i>Fundación de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia de Portugal y de la Universidad de Nottingham del Reino Unido</i>. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de Contratos Torres Quevedo para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de la Agencia Estatal de Investigación. Responsabilidad desempeñada: Evaluación de Becas predoctorales de la Universidad Complutense de Madrid de forma continuada. <u>Desempeño de cargos académicos y de investigación</u> Nombre de la entidad: Universidad Complutense de Madrid. Categoría/puesto o cargo: Director Académico. Colegio Mayor de Fundación Directa de la UCM. Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2012. Nombre de la entidad: <i>Universidad Complutense de Madrid</i>. Categoría/puesto o cargo: Director de curso de verano "<i>Hacia una Gestión Sostenible y Eficiente del Agua. Eliminación de Contaminantes Emergentes</i>". Fecha de inicio: 2010 Fecha de finalización: 2010. Miembro de la Comisión de investigación del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales desde el año 2007 hasta la actualidad. Miembro de la Comisión Delegada de Investigación de la Facultad de Ciencias Químicas en la Universidad Complutense desde el año 2014 hasta la actualidad. Miembro de la Comisión del Máster de Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos desde el año 2016 hasta el año 2018. Miembro de la Comisión de reclamaciones del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales durante los Cursos Académicos 2016- 17 y 2017-18. Miembro de la Comisión de Gestión de las Páginas web del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales, de la página web del Máster en Ingeniería Química y de la página web del Programa de Doctorado. Ha sido miembro de la Comisión de Estancias en Empresas o Centros de Investigación del Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos desde el año 2014 hasta el año 2016. Ha sido miembro del comité de Gestión de una Red Nacional de Investigación desde el año 2006 hasta el año 2012. Ha sido miembro del Comité de Gestión, Programa Científico e Infraestructuras de una Red de investigación autonómica desde el año 2009 hasta la actualidad. Ha sido miembro del Consejo Asesor de Colegios Mayores de la Universidad Complutense de Madrid desde el año 2009 hasta el año 2011. Ha sido Presidente del Comité Científico y Organizador de varios congresos internacionales, así como de workshops nacionales. Miembro del panel de evaluación de los Programas de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid.
----------------	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Investigación	<u>Indicadores Generales</u> <u>Nº sexenios investigación:</u> 4. <u>Nº de tesis dirigidas:</u> 8 finalizadas (2 con Mención de Premio Extraordinario, 1 con Mención Internacional y 1 con mención Doctorado Industrial) y otras 3 Tesis Doctorales en curso, una de ellas industrial. <u>Nº citas totales:</u> 4325 (WOS); <u>Promedio citas/últimos 5 años (2017/2021):</u> 465 (WOS). <u>Artículos científicos JCR:</u> 119; <u>Nº publicaciones en primer cuartil:</u> 75 (71% del total). <u>Artículos otras bases datos:</u> 24; <u>Libros y capítulos de libro:</u> 17 en el Área de Conocimiento de Ingeniería Química; <u>Índice h:</u> 35. Ha presentado más de 130 contribuciones a congresos, nacionales e internacionales, 25 de las cuales como ponencia. Participa o ha participado desde el año 2000 a la actualidad en 23 proyectos competitivos de investigación, de los cuales 6 han sido financiados por organismos autonómicos (dos de ellos son Proyectos de Doctorado Industrial), 7 han sido financiados por la Universidad Complutense, y 10 financiados por diversos organismos nacionales. Ha sido IP o Co-IP de 6 proyectos, siendo en la actualidad IP de tres proyectos de investigación a nivel autonómico (una red de investigación y un proyecto de Doctorado Industrial) y otro del Plan Nacional. Participa o ha participado desde el año 2006 en 30 proyectos financiados por empresas, siendo IP o co-IP en 16. <u>Otros Méritos</u> Es co-autor de un producto con registro de propiedad intelectual (software de Adsorción PSA, denominado PSASIM). Editor de números especiales de revistas científicas indexadas en el JCR como Environmental Science and Pollution Research (Springer), Catalysis (MDPI), Applied Sciences (MDPI), Open Chemistry (De Gruyter), Journal of Environmental Management (JEMA) en el año 2017-2022. Miembro de Sociedades Científicas: Sociedad Española de Catálisis (SECAT) y del Grupo Español del Carbón (GEC) desde el año 2004. Premio IWA "2010 Prizes for Excellence in Sustainable Urban Water Management". Premio de la Asociación Portuguesa de estudios Ph.D. (APDF) "Celestino da Costa / Jean Perrin" por su contribución en los estudios de nanotubos de carbono, formando parte del equipo investigador de la FEUP en el año 2005. V Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento de la Universidad Complutense de Madrid. Premio de Transferencia al Proyecto del grupo investigador titulado <i>"Desarrollo de procesos cíclicos de adsorción aplicados en la industria química"</i> el 23/09/2020.
----------------------	---