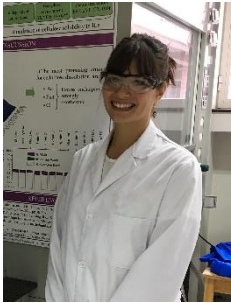




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Victoria Rigual Hernández		
	Categoría académica	Doctor en Ingeniería Química		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Ingeniería Química y de Materiales		
	Despacho	Laboratorio QB-536		
	Teléfono	No disponible		
	Correo electrónico	vicrigua@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
Código ORCID		0000-0001-7216-1506		
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		
	05/04/19	Doctor en Ingeniería Química		
	17/09/15	Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética		
	17/09/15	Técnico Superior en Energías Renovables		
	24/07/12	Ingeniero Químico		
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
	Profesor Ayudante Doctor	Universidad Complutense de Madrid	Docencia +investigación	03-21-act.
	Investigador postdoctoral	Universidad Complutense de Madrid	Investigación	07/19-03/21
	Investigador contratado	Universidad Complutense de Madrid	Investigación	05/19-07/19
	Investigador predoctoral	Universidad Complutense de Madrid	Investigación	05/15-04/19
	Investigador predoctoral	Universidad Complutense de Madrid	Investigación	09/14-04/15
	Estancia de I+D y Calidad	DOW AroSciences (Strasbourg, Francia)	I+D y Calidad	09/13-08/14
	Consultor I+D	RTDI (Madrid)	Consultoría I+D	04/12-08/13
	Becario	RTDI (Madrid)	Consultoría I+D	09/11-03/12
	Becario	Central nuclear de Trillo (Guadalajara)	Calidad	07/11-09/11
	Becario	RTDI (Madrid)	Consultoría I+D	04/11-06/11
Docencia	<ol style="list-style-type: none"> Número de quinquenios docentes : 1 Resultados de la evaluación docente (Docentia) 2 evaluaciones muy positivas obtenida en los cursos 2019-2020 y 2020-2021 en la asignatura de Ingeniería de Procesos. 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). 			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Redacción y ejecución de un Proyecto en Química (Inglés)	4º G	T y S	23-24
Ingeniería Química (Inglés)	2º G	T y S	23-24
Ingeniería de Procesos	3ºG	S y P	23-24
Simulación y Control de Procesos	3º G	P	23-24
Prevención y Control Integrado de la Contaminación	1º M	S	23-24
Prevención y Control Integrado de la Contaminación	1º M	S	22-23
Ingeniería de Procesos	3ºG	S y P	22-23
Operaciones de Separación	3º G	P	22-23
Simulación y Control de Procesos	3º G	P	22-23
Fundamentos de Ingeniería Química	1º G	T y S	22-23
Ingeniería Química (Inglés)	2º G	T y S	22-23
Ingeniería Química (Inglés)	2º G	T y S	21-22
Redacción y ejecución de un Proyecto en Química	4º G	T y S	21-22
Simulación y Control de Procesos	3º G	P	21-22
Operaciones de Separación	3º G	P	21-22
Prevención y Control Integrado de la Contaminación	1º M	S	21-22
Ingeniería de Procesos	3ºG	S y P	21-22
Simulación y Control de Procesos	3º G	P	20-21
Operaciones de Separación	3º G	P	20-21
Prevención y Control Integrado de la Contaminación	1º M	S	20-21
Ingeniería de Procesos	3ºG	S y P	20-21
Ingeniería de Procesos	3ºG	S y P	19-20
Prevención y Control Integrado de la contaminación	1º M	S	19-20
Ingeniería de Procesos	3ºG	P	18-19
Ingeniería Alimentaria	3º G	P	18-19
Ingeniería de Procesos	3ºG	P	17-18
Ingeniería Alimentaria	3º G	P	17-18
Ingeniería Alimentaria	3º G	P	16-17
Mecánica de Fluidos	2º G	P	16-17
Mecánica de Fluidos	2º G	P	15-16

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 4 (1 externo a la Universidad)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

TFG/Tesis Licenciatura: 12

Prácticas Externas: 2

Prácticum:0

Otros: 0

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
07/24-06/25	Desarrollo de una metodología de aprendizaje basado en proyectos integrando inteligencia artificial generativa en la asignatura "Redacción y Ejecución de un Proyecto en Química" (IprojectA)
07/23-06/24	Aplicación de la metodología de aprendizaje basada en casos para la resolución de problemas de optimización multiobjetivo en Ingeniería de Procesos
07/22-06/23	Elaboración de tutorías basadas en casos en la asignatura de Termodinámica Aplicada
07/21-06/22	Integración vertical de un proyecto de diseño en el Grado en Ingeniería Química
09/20-08/21	Elaboración de materiales docentes para la adquisición y evaluación de competencias de tecnología medioambiental y desarrollo sostenible en Ingeniería Química/ Universidad Complutense de Madrid
09/19-08/20	Desarrollo de recursos didácticos adaptados a la generación Z en el ámbito de la Ingeniería química. / Universidad Complutense de Madrid
09/18-08/19	Elaboración de una metodología learn to program/program to learn para la enseñanza en el área de la Ingeniería Química empleando la herramienta Matlab Cody Coursework para fomentar el e-learning. / Universidad Complutense de Madrid
09/17-08/18	Elaboración de recursos docentes para la enseñanza presencial y semipresencial en el área de la Ingeniería Química empleando Jupyter Notebook. / Universidad Complutense de Madrid

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
03/03/21	"Química GeNiAI" (XI Feria Madrid es Ciencia: Construyendo un Futuro Sostenible/Madri+D)
01-14/11/21	"El Precio Justo: el coste de cuidar el planeta" (Semana de la Ciencia / Madri+D)
01-14/11/21	"Escape-lab: Es la hora de pasar a la acción" (Semana de la Ciencia / Madri+D)
02-15/11/20	"Frenando el cambio climático: Una experiencia virtual" (Semana de la Ciencia) / Madri+D
02-15/11/20	"Los Cazaelementos" (Semana de la Ciencia) / Madri+D



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	04-08/11/19	"Labkana: La ghymkana del laboratorio" (Semana de la Ciencia) / Madri+D
	04-08/11/19	"Labkana: La ghymkana del laboratorio" (Semana de la Ciencia) / Madri+D
	27/09/19	Actividad de divulgación científica desarrollada en la Facultad de Ciencias Químicas en la Décima Noche Europea de los investigadores.
	01/06/19	Asistencia al encuentro de divulgación "Trivulgando: Investigación, sociedad y divulgación" / Residencia de Estudiantes de Madrid
	05-18/11/18	"Escape room: en la mente del científico" " (Semana de la Ciencia) / Madri+D
	24/05/18	Participación en el VIII Concurso de Divulgación Científica 2018 en la modalidad de fotografía. / Universidad Complutense de Madrid
	10/03/18	Asistencia al encuentro de divulgación "Trivulgando: Investigación, sociedad y divulgación" / Residencia de Estudiantes de Madrid
5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.		
	Fecha	Comisión / Organismo
	04/09/18	Coordinación del 2º PhDay Complutense de la Facultad de Ciencias Químicas / Universidad Complutense de Madrid
	07/2024 en actualidad	– Miembro de la Comisión del Master Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos
6. Cursos de formación docente		
	Fecha	Título / Organismo
	07/24	"CREAR DASHBOARDS CON R Y RSTUDIO PARA PUBLICAR RESULTADOS CIENTÍFICOS". Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 15 horas
	07/24	"HIDRÓGENO: VECTOR ENERGÉTICO CLAVE EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA / HYDROGEN: KEY ENERGY VECTOR IN THE ENERGY TRANSITION" CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. 12 horas
	03/22	"FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES I: DISEÑO Y PREPARACIÓN". Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid. 32 horas
	12/21	"UCM INTERNATIONAL WEBINARS ON RESEARCH CHALLENGES IN CHEMICAL ENGINEERING". Fundación General de la UCM. 6 horas
	08/21	"CERTIFICATE ADVANCED IN ENGLISH". Cambridge Assessment English. Certificado para la impartición de docencia en Inglés
	06/21	CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORADO: "FORMACIÓN EN GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I: GESTIONAR EL PRESUPUESTO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		ECONÓMICO". Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 36 horas.
09/20		CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORADO: "HOJAS DE CÁLCULO CON EXCEL I" / Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 46 horas.
05/20		"EJECUCIÓN EXAMEN ONLINE (PRINCIPALES PASOS A SEGUIR DURANTE EL DESARROLLO DE UN EXAMEN ONLINE). SEGURIDAD, PRIVACIDAD". / Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 1 hora.
05/20		"ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD VIRTUAL". / Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 1 hora.
25-28/05/20		"LA EVALUACIÓN EN TIEMPOS DEL COVID-19": Fundación General UCM, Madrid. 4 horas.
01-05/20		"VISUALIZACIÓN DE DATOS CON PYTHON" / Centro de Formación Permanente / Universidad Complutense de Madrid. 46 horas.
10-11/12/19		"ESTADÍSTICA PARA INVESTIGADORES" / Centro de estudios avanzados en Energía y Medio Ambiente de la Universidad de Jaén y Red de Biorrefinerías sostenibles, Jaén. 16 horas
9/05/19		"DIGITALIZACIÓN DEL LABORATORIO QUÍMICO". Addlink, Madrid. 5 horas.
04-10/18		"ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON" / Centro de Formación Permanente Universidad Complutense de Madrid. 46 horas
07/05/18		SEMINARIOS DEL "PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA QUÍMICA" / Departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la UCM, Madrid. 5 horas.
15/03/18		"REGLAMENTO ATEX: CLASIFICACIÓN DE ZONAS. EJEMPLOS PRÁCTICOS" / FREMAP. 3 horas
23/05/17		SEMINARIOS DEL "PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA QUÍMICA" / Departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la UCM, Madrid. 5 horas.
13/05/16		SEMINARIOS DEL "PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA QUÍMICA" / Departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la UCM, Madrid. 5 horas.
14/12/15		SEMINARIOS DEL "PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA QUÍMICA" / Departamento de Ingeniería Química y de Materiales de la UCM, Madrid. 5 horas.
08/06/15		JORNADA "BIORREFINERÍA Y SUS POSIBILIDADES" / Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria. Madrid. 5 horas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	21/04/15	SEMINARIO DE "CROMATOGRFÍA IÓNICA METROHM: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES" / Metrohm, Madrid. 5 horas.
	27/11/14	CURSO "THERMAL CHARACTERIZATION OF ADVANCED MATERIALS" / Netzsch, Madrid. 5 horas.
	19/11/14	CURSO DE "SEGURIDAD EN GASES EN EL INTERIOR DE UN LABORATORIO" / Praxair, Madrid. 4,5 horas.
	28-29/02/12	TALLER DE INNOVACIÓN "CÓMO PREPARAR PROPUESTAS DE ÉXITO AL CDTI" / Cámara de Comercio e Industria de Madrid. 10 horas.
	7. Elaboración de material docente	
	Material	Referencia
	Guiones de prácticas de laboratorio de Ing. Procesos	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química de Ing. Procesos
	Casos Prácticos de Análisis de Ciclo de Vida	Campus virtual de la asignatura del M. Ingeniería Química: de Ing. Procesos
	Problemas en Ing. Procesos	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química de Ing. Procesos
	Casos Prácticos de Optimización multivariable	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química de Ing. Procesos
	Guiones de prácticas de laboratorio de Control de Procesos Químicos	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química
		Año
		2015, 2017 y 2019
		2021-2024
		2019-2024
		2024
		2023-2024
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
		Duración
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo
		Duración
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 1 2. Líneas de investigación Biorrefinería: Aprovechamiento integral de la biomasa lignocelulósica. Desarrollo y caracterización de biomateriales con líquidos iónicos y biomasa.	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

3. Equipos de investigación

Perteneciente al Grupo de Desarrollo de Procesos y Productos de Bajo Impacto Ambiental. Referencia: 910717. Investigador Principal: Francisco Rodríguez Somolinos

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

1. AUTORES (p.o. de firma): Antonio Ovejero-Pérez, Victoria Rigual, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodríguez
TITULO: Acidic depolymerization vs ionic liquid solubilization in lignin extraction from eucalyptus wood using the protic ionic liquid 1-methylimidazolium chloride
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Biological Macromolecules. 2020, 157, 461-469.
INDICE DE IMPACTO: 5,162 (2019)
MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Polymer Science
POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 9 de 89 (Q1)
2. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Gabriella Papa, Alberto Rodríguez, Maren Wehrs, Kwang-Ho Kim, Mercedes Oliet, M. Virginia Alonso, John M. Gladden, Aindrila Mukhopadhyay, Blake A. Simmons, Seema Singh
TITULO: Evaluating protic ionic liquids for woody biomass one-pot pretreatment + saccharification, followed by Rhodosporidium toruloides cultivation
REF. REVISTA/LIBRO: ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 2020, 8(2), 782-791.
INDICE DE IMPACTO: 7,632 (2019)
MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Engineering, Chemical-Sci
POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 8 de 143 (Q1)
3. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Antonio Ovejero-Pérez, Sandra Rivas, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodríguez
TITULO: Protic, aprotic and choline derived ionic liquids: towards enhancing the accessibility of hardwood and softwood
REF. REVISTA/LIBRO: ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 2020, 8(3), 1362-1370.
INDICE DE IMPACTO: 7,632 (2019)
MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Engineering, Chemical-Sci
POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 8 de 143 (Q1)
4. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Juan C. Domínguez, Sandra Rivas, Antonio Ovejero-Pérez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodríguez
TITULO: Application of microscopy techniques for a better understanding of biomass pretreatment
REF. REVISTA/LIBRO: Industrial Crops and Products. 2019, 138, 111466.
INDICE DE IMPACTO: 4,244



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Agricultural Engineering POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 2 de 13 (Q1)</p> <p>5. AUTORES (p.o. de firma): M. Mar Villar-Chavero, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Victoria Rigual, Mercedes Oliet, Francisco Rodriguez TITULO: Viscoelastic properties of physical cellulosic bionogels of cholinium lysinate REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Biological Macromolecules. 2019, 133, 262-269. INDICE DE IMPACTO: 5,162</p> <p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Polymer Science POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 9 de 89 (Q1)</p> <p>6. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Juan C. Domínguez, Tamara M. Santos, Sandra Rivas, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodriguez TITULO: Autohydrolysis and microwave ionic liquid pretreatment of Pinus radiata: Imaging visualization and analysis to understand enzymatic digestibility REF. REVISTA/LIBRO: Industrial Crops and Products. 2019, 134, 328-337. INDICE DE IMPACTO: 4,244</p> <p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Agricultural Engineering POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 2 de 13 (Q1)</p> <p>7. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Tamara M. Santos, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodriguez TITULO: Evaluation of hardwood and softwood fractionation using autohydrolysis and ionic liquid microwave pretreatment REF. REVISTA/LIBRO: Biomass and Bioenergy. 2018, 117, 190-197. INDICE DE IMPACTO:3,537</p> <p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Agricultural Engineering POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 3 de 13 (Q1)</p> <p>8. AUTORES (p.o. de firma): Noemí Delgado-Mellado, Marcos Larriba, Pablo Navarro, Victoria Rigual, Miguel Ayuso, Julián García, Francisco Rodriguez TITULO: Thermal stability of choline chloride Deep eutectic solvents by TGA/FTIR-ATR analysis REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Liquids. 2018, 260, 37-43. INDICE DE IMPACTO:4,561</p> <p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Physics, Atomic, Molecular & C POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 7 de 36 (Q1)</p> <p>9. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Tamara M. Santos, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodriguez TITULO: Combining autohydrolysis and ionic liquid microwave treatment to enhance enzymatic hydrolysis of Eucalyptus globulus wood REF. REVISTA/LIBRO: Bioresource Technology. 2018, 251, 197-203. INDICE DE IMPACTO:6,669</p> <p>MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Energy & Fuels</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 13 de 103 (Q1)</p> <p>10. AUTORES (p.o. de firma): Victoria Rigual, Tamara M. Santos, Juan C. Domínguez, M. Virginia Alonso, Mercedes Oliet, Francisco Rodriguez TÍTULO: Recovery and reuse of 1-allyl-3-methylimidazolium chloride in the fractionation of Pinus radiata wood REF. REVISTA/LIBRO: ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 2017, 5(3), 2384-2392 INDICE DE IMPACTO: 6,140 MATERIA EN JCR-SCIENCE EDITION: Engineering, chemical POSICIÓN (de la revista dentro de la materia): 10 de 137 (Q1)</p> <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</p> <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>1. TÍTULO: Extracción líquido-líquido de aromáticos de gasolinas de reformado y de pirólisis con mezclas binarias de líquidos iónicos y regeneración del disolvente Referencia: CTQ2011-23533 ORGANIZADOR: Ministerio de Economía y Competitividad DIRECTOR: Julián García González FECHAS DE PROYECTO: 1 de enero del 2012 a 31 de diciembre de 2014 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 8 meses</p> <p>2. TÍTULO: Procesado sostenible de la madera para la obtención de celulosa hidrolizable, hemicelulosas, lignina y otros biocompuestos. Referencia: CTQ-2013-42006R ORGANIZADOR: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades DIRECTORAS: Mercedes Oliet Palá y M^a Virginia Alonso Rubio FECHAS DE PROYECTO: 1 de enero de 2014 a 31 de diciembre de 2017 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 36 meses</p> <p>3. TÍTULO: Empleo de líquidos iónicos como alternativa a los disolventes orgánicos en procesos y productos. Referencia: S2013/MAE-2800 (LIQUORGAS) ORGANIZADOR: Comunidad Autónoma de Madrid DIRECTOR: Francisco Rodríguez Somolinos FECHAS DE PROYECTO: 1 de octubre de 2014 a 31 de diciembre de 2018 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 51 meses</p> <p>4. TÍTULO: Valorización de fracciones lignocelulósicas obtenidas por biorrefino de especies madereras mediante procesos Ionosolv y Organosolv. Referencia: CTQ2017-88623R ORGANIZADOR: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades DIRECTORAS: M^a Virginia Alonso Rubio y Mercedes Oliet Palá FECHAS DE PROYECTO: 1 de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2021 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 40 meses</p> <p>5. TÍTULO: Tecnologías para la mejora de la sostenibilidad de procesos y productos basados en biomasa lignocelulósica. Referencia: S2018 EMT 4648 SUTEC CM</p>
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>ORGANIZADOR: Comunidad Autónoma de Madrid DIRECTOR: Francisco Rodríguez Somolinos FECHAS DE PROYECTO: 1 de enero de 2019 a 31 de diciembre de 2022 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 28 meses</p> <p>6. TÍTULO: Biorrefinería integrada de madera y huesos de frutas: escalado, formulación de bioproductos y análisis tecnoeconómico (INBIOPROTEA) Referencia: PID2020-113570RB-I00 ORGANIZADOR: Ministerio de Ciencia e Innovación DIRECTOR: Mercedes Oliet Palá y Juan Carlos Domínguez Toribio FECHAS DE PROYECTO: 1 de enero de 2022 a 31 de diciembre de 2024 DURACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN: 36 meses</p> <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	