




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>Nombre y apellidos</b>	M. Concepción Monte Lara		
	<b>Categoría académica</b>	Catedrática de Universidad		
	<b>Facultad</b>	Ciencias Químicas		
	<b>Departamento</b>	Ingeniería Química y de Materiales		
	<b>Despacho</b>	QB535		
	<b>Teléfono</b>	91 394 42 51		
	<b>Correo electrónico</b>	cmonte@ucm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	<b>F-3004-2016</b>	<b>ABF-6577-2020</b>
<b>Código ORCID</b>		<b>0000-0003-4520-2477</b>		
<b>Formación académica</b>	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	2000	Doctora en Ciencias Químicas (PD Ingeniería Química)/UCM		
	1992	Licenciada en Ciencias Químicas con Grado (Tesina)/UCM		
<b>Experiencia laboral</b>	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Catedrática	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2022- actualidad
	Profesora Titular de Universidad	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2017-2022
	Profesora Contratada Doctora	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2004-2017
	Profesor asociado Tipo III	UCM/ Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	2002-2004
	Profesor asociado Tipo II	UCM/ Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	1997-2002
<b>Docencia</b>	<b>1. Número de quinquenios docentes: 5</b>			
	<b>2. Resultados de la evaluación docente (Docentia)</b> Programa Docentia-UCM (obligatorio) Periodo 2018–2021. Evaluación excelente. Periodo 2015–2018. Evaluación muy positiva. <b>Diploma de Reconocimiento a la Excelencia Docentia UCM (2022)</b>  Programa Docentia (voluntario) 2014-2016. Ingeniería Alimentaria (Máster IQ). 2013-2016. Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad (GIQ). Evaluación muy positiva. 2012-2014. Ingeniería de Procesos (GIQ) e Ingeniería Química (GQ). Evaluación 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
Ingeniería de Procesos	G. Ingeniería Química	T, S, P, Tutorías	2010-2021
Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad	G. Ingeniería Química	T, S	2012-2024
Trabajo Fin de Grado	G. Ingeniería Química	Tutora	2014-2024
Operaciones de Separación	G. Ingeniería Química	P	2015-2017
Ingeniería Térmica	G. Ingeniería Química	P	2016-2017
Ingeniería Química	G. Química	T, S, P, Tutorías	2009-2024
Tecnología del Medio Ambiente	G. Química	T	2022-2024
Ingeniería Alimentaria	G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	T, S, P	2014-2021
Ingeniería Alimentaria	M. Ingeniería Química	T, S, Tutorías	2013-2024
Seguridad Industrial	M. Ingeniería Química	T	2013-2024
Trabajo Fin de Máster	M. Ingeniería Química	Tutora	2010-2024
Tecnología del Petróleo	M. Ingeniería de los Procesos Industriales	T	2009-2013

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

**TFM/DEAs: 14**

**TFG/Tesis Licenciatura: 50**

**Prácticas Externas: 6**

**Prácticum:**

**Otros:**

Tutora de estancias en empresas del Máster en Ingeniería Química: 3

Tutora de prácticas académicas externas curriculares del Grado en Ingeniería Química: 2



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

#### 5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2023/2024	"Dinamización en el aula para facilitar el aprendizaje activo de los alumnos: desarrollo de herramientas digitales de autoevaluación" (Nº 76)/UCM
2022/2023	"Estrategias para favorecer la comunicación Universidad-Empresa y fomentar la inserción laboral de los estudiantes a lo largo de su trayectoria formativa"(Nº 242)/UCM
2021/2022	"Desarrollo y aplicación de una metodología innovadora para realizar visitas técnicas virtuales a empresas y centros de investigación" (Nº 290)/UCM
2020/2021	"Desarrollo de una metodología para transformar las prácticas de laboratorio presenciales en prácticas virtuales para mejorar la docencia presencial, complementando las practicas presenciales, y resolver el problema actual de la pandemia" (Nº 100)/UCM
2017/2018	"Presentación del prototipo final a la Competición "Chem-E-Car" en el 10º Congreso Mundial de Ingeniería Química" (Nº 105)/UCM
2016/2017	"CHEM-E-CAR: De la teoría a la práctica. Construcción de un prototipo" (Nº 120)/UCM
2014/2015	"Sistemas integrados de Gestión: procedimientos Interactivos"/Universidad de Valladolid
2015	"Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España (Parte 2)" (Nº 28)/UCM
2014	"Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España" (Nº 103)/UCM
2013	"Elaboración de herramientas innovadoras para el desarrollo de competencias transversales y específicas de la Ingeniería de Procesos" (Nº 303)/UCM
2011	"Desarrollo de recursos didácticos para el apoyo al aprendizaje de Ingeniería Química de los estudiantes del Grado en Química" (Nº 18)/UCM

#### 5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2014-2024	Seminarios: Organización de seminarios informativos y de investigación para los estudiantes del Programa de Doctorado en Ingeniería Química/UCM
2022	Congreso: VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. 11 a 13 de julio de 2022. M.C. Monte, A. Balea, E. de la Fuente, A. Tijero, J.L. Sánchez-Salvador, B. Ojembarrena, A. Blanco, C. Negro



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		“Metodología para la transformación de prácticas de laboratorio a modalidad no presencial más allá de la simulación”
2019		Publicación: “Learning by doing: Chem-E-Car® motivating experience”. C. Negro, N. Merayo, M.C. Monte, A. Balea, E. Fuente, A. Blanco. Education for Chemical Engineers, 26, 24-29.
2018		Congreso: 9th ANQUE International Congress of Chemistry “Foods and Beverages”. San Pedro del Pinatar (Murcia), España. 17 a 20 de junio de 2018. M.C. Monte, E. de la Fuente “Teaching in Food Engineering within Master of Chemical Engineering of Complutense University Of Madrid”. Póster
2014		Congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE. ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014. Madrid, España. 1 a 4 de julio de 2014. M.C. Monte, A. Blanco, E. de la Fuente and C. Negro “Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-car en España”. Comunicación oral.
2014		Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Barcelona, España. 30 de septiembre de 2014 a 3 de octubre de 2014. C. Negro, A. Blanco, E. Fuente, M.C. Monte, D. Hermosilla, A. Tijero, N. Merayo, I. Latour, L. Cortijo, H. Barndök, L. Blanco “Innovative tools for driving the self-learning of chemical engineering students”. Póster
2013		Congreso: International Conference ICEER 2013. Marrakech, Marruecos. 1 a 5 de julio de 2013 A. Blanco, C. Negro, E. Fuente, M.C. Monte, D. Hermosilla, A. Tijero, J. Tijero “Design of innovative tools for the performance of transversal and specific capabilities of Process Engineering”. Póster
<b>5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Comisión / Organismo</b>	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 5.4. Otros

Fecha	Mérito
Desde 2003	Participación en 19 tribunales encargados de juzgar Tesis Doctorales en la UCM
2018-2024	Participación en la asignatura "Biotecnología Ambiental" Master de Microbiología/Universidad Autónoma de Madrid
2016-2024	Participación en el curso "Gestión Ambiental"/Escuela de Verano Complutense

### 6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2023	"Taller de búsqueda de patentes"/Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la UCM
2023	"Introducción a las herramientas IA generativa para la docencia universitaria"/UCM
2021	"UCM International Webminars on Research Challenges in Chemical Engineering 2021"/UCM
2021	"La protección de datos en el ámbito de la docencia e investigación universitaria"/UCM
2021	"Herramientas de prevención del plagio en Tesis Doctorales"/EDUCM
2021	"Ejecución examen online (principales pasos a seguir durante el desarrollo de un examen online). Seguridad, privacidad"/UCM
2020	"Recursos para la docencia y la evaluación on-line"/UCM
2020	"La evaluación en los tiempos del COVID-19"/UCM
2020	"Scopus: introducción y búsqueda por materia"/FECYT
2020	"Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual"/UCM
2020	"Creación, gestión y evaluación de actividades a través del campus virtual"/UCM
2020	"Desarrolla vídeos para la docencia virtual"/UCM
2020	"Programa tu asignatura y diseña la evaluación continua de manera pedagógica y efectiva"/UCM
2018	"Docencia e investigación en entornos virtuales"/UCM
2018	"Introducción a Google Drive y sus aplicaciones"/UCM
2017	"Presentaciones eficaces con Powerpoint"/UCM
2015	"Curso básico en Prevención de Riesgos Laborales" + Módulo de Riesgos Químicos/UCM



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Elaboración de videos docentes y material de apoyo de las prácticas de laboratorio de <b>Ingeniería Alimentaria</b> (3 <sup>er</sup> curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos): <ul style="list-style-type: none"><li>• “Sedimentación”.</li><li>• “Videotutorial de cálculos de sedimentación”</li><li>• “Filtración”.</li><li>• “Videotutorial de cálculos de filtración”</li><li>• “Secado”</li><li>• “Videotutorial de cálculos de secado”</li><li>• “Coagulación-floculación”</li></ul>	Campus virtual de la asignatura del G. Ciencia y Tecnología de Alimentos. Proyecto de Innovación Docente N <sup>o</sup> 100	2021
Elaboración de videos docentes y material de apoyo de las prácticas de laboratorio de <b>Tecnología de los Alimentos de Origen Vegetal</b> (3 <sup>er</sup> curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos): <ul style="list-style-type: none"><li>• “Propiedades funcionales de proteínas vegetales”.</li><li>• “Obtención derivados de la soja”.</li><li>• “Determinación de la textura de un producto vegetal”</li></ul>	Campus virtual de la asignatura del G. Ciencia y Tecnología de Alimentos. Proyecto de Innovación Docente N <sup>o</sup> 100	2021
Elaboración de videos docentes sobre las siguientes prácticas del laboratorio de <b>Ingeniería de Procesos</b> (3 <sup>er</sup> curso del Grado de Ingeniería Química): <ul style="list-style-type: none"><li>• “Fabricación de papel, estudios de retención y propiedades del papel”</li></ul>	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química	2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Caracterización de pastas papeleras: índice kappa y viscosidad”.</li> </ul>											
	<p>Guiones de prácticas de laboratorio de <b>Ingeniería de Procesos</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Fabricación de papel, estudios de retención y propiedades del papel”</li> <li>• “Caracterización de pastas papeleras: índice kappa y viscosidad”.</li> </ul>	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química	2010-2017									
	<p>Guion de prácticas de laboratorio de <b>Ingeniería Alimentaria</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Sedimentación”: Ingeniería Alimentaria (3<sup>er</sup> curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos).</li> </ul>	Campus virtual de la asignatura del G. Ciencia y Tecnología de Alimentos	2014-2020									
	<p>7 temas de la asignatura <b>Ingeniería Química</b>. Contenido teórico.</p>	Campus virtual de la asignatura del G. Química	2009-2024									
	<p>1 tema de la asignatura <b>Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad</b>. Contenido teórico y casos prácticos.</p>	Campus virtual de la asignatura del G. Ingeniería Química	2012-2024									
	<p>4 temas de la asignatura <b>Ingeniería Alimentaria</b>. Contenido teórico y colección de problemas.</p>	Campus virtual de la asignatura del M. Ingeniería Química	2013-2024									
	<p>4 temas de la asignatura <b>Seguridad Industrial</b>. Contenido teórico.</p>	Campus virtual de la asignatura del M. Ingeniería Química	2013-2024									
<b>Gestión</b>	<p><b>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Química</td> <td>UCM/Fac. CC. Químicas</td> <td>sept. 2024-actualidad</td> </tr> <tr> <td>Coordinadora Adjunta del Programa de Doctorado en Ingeniería Química</td> <td>UCM/Fac. CC. Químicas</td> <td>2021-agosto 2024</td> </tr> </tbody> </table>			Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Química	UCM/Fac. CC. Químicas	sept. 2024-actualidad	Coordinadora Adjunta del Programa de Doctorado en Ingeniería Química	UCM/Fac. CC. Químicas	2021-agosto 2024
Cargo	Organismo/Facultad	Duración										
Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Química	UCM/Fac. CC. Químicas	sept. 2024-actualidad										
Coordinadora Adjunta del Programa de Doctorado en Ingeniería Química	UCM/Fac. CC. Químicas	2021-agosto 2024										



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química	UCM/Fac. CC. Químicas	2014-actualidad
	Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales	UCM/Fac. CC. Químicas	2017-actualidad
	Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería Química y de Materiales	UCM/Fac. CC. Químicas	2024-actualidad
	<b>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</b>		
	<b>Cargo</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Duración</b>
	Vicesecretaria	Colegio Oficial de Químicos de Madrid	2010-2014
<b>Investigación</b>	<b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b> 4 sexenios de investigación (Fecha del último concedido: 2022). 1 sexenio de transferencia (Fecha del último concedido: 2017).		
	<b>2. Líneas de investigación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fabricación sostenible de productos papeleros.</li><li>- Reciclado de papel. Control de depósitos en la fabricación de pastas de papel.</li><li>- Producción, caracterización y aplicaciones de productos nanocelulósicos.</li><li>- Minimización del consumo de aguas en la industria. Cierre de circuitos. Tratamientos de agua.</li></ul>		
	<b>3. Equipos de investigación</b> Miembro del Grupo de investigación de Celulosa, Papel y Tratamientos Avanzados de Aguas ( <a href="https://www.ucm.es/grupoinvcpyta/">https://www.ucm.es/grupoinvcpyta/</a> ).		
	<b>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. J.L. Sanchez-Salvador, M.C. Monte, C. Negro, W. Batchelor, G. Garnier, A. Blanco. "Dataset for facilitating the calculation of aspect ratio of fibrillated cellulose suspensions based on gel point data". Data in Brief 52, 109944, (2024).</li><li>2. J.L. Sanchez-Salvador, M.G. Rasteiro, A. Balea, M. Sharma, J.F.S. Pedrosa, C. Negro, M.C. Monte, A. Blanco, P.J.T. Ferreira. "Influence of dispersion of fibrillated cellulose on the reinforcement of coated papers". International Journal of Biological Macromolecules 248, 125886, (2023).</li><li>3. J.L. Sánchez-Salvador, A. Balea, C. Negro, M.C. Monte, A. Blanco. "Gel Point as Measurement of Dispersion Degree of Nano-Cellulose</li></ol>		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Suspensions and Its Application in Papermaking". *Nanomaterials*, 12, 790, (2022).

4. J.L. Sanchez-Salvador, M.C. Monte, C. Negro, W. Batchelor, G. Garnier, A. Blanco. "Simplification of gel point characterization of cellulose nano and microfiber suspensions". *Cellulose*, 28, 6995–7006, (2021).
5. J.L. Sanchez-Salvador, A. Balea, M.C. Monte, C. Negro, A. Blanco. "Chitosan grafted/cross-linked with biodegradable polymers: A review". *International Journal of Biological Macromolecules* 178, 325-343, (2021).
6. J.L. Sanchez-Salvador, C. Campano, C. Negro, M.C. Monte, A. Blanco. "Increasing the possibilities of TEMPO-mediated oxidation in the production of cellulose nanofibers by reducing the reaction time and reusing the reaction medium". *Advanced Sustainable Systems*, 2000277, 1-10, (2021).
7. J.L. Sanchez-Salvador, M.C. Monte, W. Batchelor, G. Garnier, C. Negro, A. Blanco. "Characterizing highly fibrillated nanocellulose by modifying the gel point methodology". *Carbohydrates Polymers*, 227, 115340 (2020).
8. J.L. Sánchez-Salvador, A. Balea, M.C. Monte, A. Blanco, C. Negro. "Pickering emulsions containing cellulose microfibers produced by mechanical treatments as stabilizer in the food industry". *Applied Sciences*, 9(2), 359, 1-15 (open access) (2019).
9. A. Balea, M.C. Monte, E. Fuente, J.L. Sanchez-Salvador, A. Blanco, C. Negro. "Cellulose nanofibers and chitosan to remove flexographic inks from wastewaters" *Environmental Science: Water Research & Technology*, 9, (2019).
10. M.C. Monte, E. Fuente, A. Blanco and C. Negro. "Waste management from pulp and paper production in the European Union". *Waste management*, 29, 293-308. (2009). Artículo muy citado.

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

1. "Sustainable production of cellulose nanofibrils in paper industry/Producción sostenible de celulosa nanofibrilada en la industria papelera". José Luis Sánchez Salvador. 2022. UCM (Fac. CC Químicas). MENCIÓN INTERNACIONAL. Premio Extraordinario.
2. "Tratamiento in-situ de aguas residuales de hospitales para eliminación de contaminantes citostáticos". Cristina Corpa Santos. En realización. (Cuarto año).

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

1. "Productos basados en nanocelulosa para aplicaciones medioambientales" (NBEA). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PID2023-147456OB-C22. IPs: Carlos Negro Álvarez (UCM) y Elena de la Fuente González (UCM). 01/09/ 2024 a 31/08/2027. Investigadora.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ol style="list-style-type: none"><li>2. “Extendiendo los límites del tratamiento de aguas residuales para eliminación de contaminantes emergentes” (ExtendECre moval) Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2022-136816OB-I00. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/09/2023 a 31/05/2025. Investigadora.</li><li>3. “Tratamiento in-situ de aguas residuales de hospitales para eliminación de contaminantes citostáticos” (CYTOSREMOVAL). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PID2019-105611RB-I00. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/06/2020 a 31/05/2025. Investigadora.</li><li>4. “Economía Circular: Valorización de residuos para el tratamiento de aguas” (CIRCLEWASTE). Ministerio de Ciencia e Innovación. TED2021-130147B-C21. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/12/2022 a 30/11/2024. Investigadora.</li><li>5. “Valorización y transferencia de conocimiento para la implementación industrial de nanocelulosa en la fabricación de papel” (VALORCON). Ministerio de Ciencia e Innovación. PDC2021-120964-C21. IP: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/12/ 2021 a 31/08/2024. Investigadora.</li><li>6. “Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid” RETO-PROSOST-2-CM. Comunidad de Madrid. P2018/EMT4459. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/10/ 2019 a 30/09/2022. Investigadora.</li><li>7. “Producción sostenible de nanocelulosas para su aplicación en diferentes sectores y procesos industriales” (NANOPROSOST). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. CTQ2017-85654-C2-2-R. IP: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/01/2018 a 31/12/2020. Investigadora.</li><li>8. “Tratamiento de concentrados: extendiendo los límites de la reutilización y el uso sostenible del agua en la industria”. Ministerio de Economía y Competitividad. CTM2016-77948-R. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/01/2017 a 31/12/2019. Investigadora.</li><li>9. “Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid” RETO-PROSOST-CM. Comunidad de Madrid. P2013/MAE2907. IP: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/10/ 2014 a 30/09/2018. Investigadora.</li></ol> <p><b>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. “Servicio técnico de supervisión del proceso de evaluación técnica (como TEP/supervisor) del Proyecto 2021/1068/PIDI/01: LFM-LÁCTEOS PARA UN FUTURO MEJOR”. AENOR CONFIA, SAU. M. Concepción Monte Lara (UCM). 12/02/2024- 12/05/2024.</li><li>2. 2016/0403/PIFI/03 "PAPASFALT"_Uso de productos y residuos valorizables de la industria papelera en la industria asfáltica. AENOR INTERNACIONAL SAU. M. Concepción Monte Lara (UCM). 05/10/2021- 05/01/2022.</li></ol>
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. "Mejoras sostenibles para el blanqueo de esponjas naturales". ESPONJAS NKS. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 28/11/2017 a 28/02/2018.</li><li>4. "Mejora de la calidad y de la sostenibilidad de papel prensa". Holmen Paper Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 8/10/2014 a 31/12/2015.</li><li>5. "Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas (VIDA)". Exeleria. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 21/1/2011 a 30/06/2014.</li><li>6. "Reduction of fresh water use by reuse of the effluent". Holmen Paper. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/01/2008 a 31/12/2011.</li></ol> <p><b>8. Patentes</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. A. Tijero, M.C. Monte, J. Tijero, A. Moral y I. Pérez. N. de solicitud: 201100656. "Procedimiento para la cocción kraft de material lignocelulósico con lejías alcalinas de baja sulfidez en la fabricación de pasta con incorporación directa al digestor de la sal disódica del dihidroxiantraceno". País de prioridad: España. 09/06/2011.</li><li>2. A. Blanco, J. García, M.C. Monte, C. Negro y J. Tijero. N. de solicitud: 9700493. "Equipo para la deposición de materia adherente contenida en una suspensión". País de prioridad: España. 6/03/1997. Empresa que la está explotando: Raisio Chemicals/Ambertec</li><li>3. C. Negro, J. Tijero, A. Blanco y M.C. Monte. N. de solicitud: 9601992. "Sistema para medir el potencial zeta de suspensiones de partículas". País de prioridad: España. 20/09/1996.</li></ol>
<p><b>Otros</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Premio Chemplast al Mejor Proyecto de Investigación para la Industria al Grupo de Investigación de Celulosa y Papel (2019).</li><li>• Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento de la Universidad Complutense al Grupo de Investigación de Celulosa y Papel, en la modalidad Ciencias Experimentales e Ingenierías en su segunda edición (2016).</li><li>• Editora Invitada del Special Issue "Application of Nanocellulose in the Industry" de la revista Nanomaterials (2019-2020).</li><li>• Secretaria del Comité Científico de los siguientes Congresos:<ul style="list-style-type: none"><li>○ "9<sup>th</sup> International Congress of Chemistry of ANQUE. Food and Beverages", San Pedro del Pinatar (Murcia), 17-19 de junio de 2018.</li><li>○ II Iberoamerican Congress on Chemical Engineering - CIBIQ2023. Buenos Aires, Argentina, 04-08 de junio de 2023.</li></ul></li><li>• Vicesecretaria del Comité Científico de los siguientes Congresos:<ul style="list-style-type: none"><li>○ VII Congreso Internacional de la ANQUE "Ciclo Integral del Agua: Presente y Futuro", Oviedo, Asturias, 13-16 de junio de 2010.</li><li>○ II Congreso de Ingeniería Química de la ANQUE, Sevilla, 24-27 de junio de 2012.</li><li>○ 10<sup>th</sup> World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, 1-5 de octubre de 2017.</li></ul></li><li>• Miembro del Comité Organizador del 9th World Congress on Particle Technology (WCPT9), Madrid, España, 18-22 de septiembre de 2022.</li></ul>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisora de artículos de revistas indexadas como Chemical Engineering Journal; Bioresources; Journal of Cleaner Production; Water Science &amp; Technology; Industrial Crops and Products; Resources, Conservation &amp; Recycling; Molecules; Environmental Science and Pollution Research y Waste Management; Nanomaterials.</li></ul>
--	--