



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	<b>Nombre y apellidos</b>	Esther Gómez Mejía		
	<b>Categoría académica</b>	Estudiante de doctorado		
	<b>Facultad</b>	Ciencias Químicas		
	<b>Departamento</b>	Química Analítica		
	<b>Despacho</b>	QA 416-B		
	<b>Teléfono</b>	636485799		
	<b>Correo electrónico</b>	egomez03cm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	X-1594-2018	
<b>Código ORCID</b>		0000-0002-0786-7999		
<b>Formación académica</b>	<b>Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.</b>			
	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	Julio 2017	Máster en Ciencia y Tecnología Química por la Universidad Complutense de Madrid		
	Junio 2016	Graduado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid		
<b>Experiencia laboral</b>	<b>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.</b>			
	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Personal predoctoral investigador en formación (PDI)	UCM Facultad de Químicas	Realización de la tesis doctoral	2018-Actualidad
<b>Docencia</b>	1. Número de quinquenios docentes :			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)			
	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).			
	<b>Asignatura</b>	<b>Titulación: G/M/D</b>	<b>Actividad</b>	<b>Curso/s</b>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Química Analítica II, Grado en Química	G	P	2021-2022
Química Analítica, Grado en Ingeniería Química	G	P	2020-2021
Química Analítica II, Grado en Química	G	P	2020-2021
Química Analítica III, Grado en Química	G	P	2019-2020
Química Analítica II, Grado en Química	G	P	2019-2020
Química Analítica III, Grado en Química	G	P	2018-2019
Química Analítica II, Grado en Química	G	P	2018-2019
Química Analítica I, Grado en Química	G	P	2017-2018
<b>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)</b> <b>TFM/DEAs: 0</b> <b>TFG/Tesis Licenciatura: 5 TFG</b> <b>Prácticas Externas: 0</b> <b>Prácticum: 0</b> <b>Otros:</b>			
<b>5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:</b>			
<b>5.1. Proyectos de innovación docente</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Títulos/ Organismo</b>		
2021-Actualidad	Proyecto 202 del área de Ciencias e Ingeniería/ UCM		
2020-2021	Proyecto 283 del área de Ciencias e Ingeniería/ UCM		
<b>5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Actividad / Organismo</b>		
2021	Feria de Madrid es Ciencia/Facultad de Químicas de la UCM		
2021	Semana de la Ciencia/Dpto. Química Analítica "Química espectacular y mágica"		
2020-2021	Proyecto Aprendizaje-Servicio/UCM		
2019	Semana de la Ciencia/Dpto. Química Analítica "Química espectacular y mágica"		
2019	Feria de Madrid por la Ciencia/Facultad de Químicas de la UCM		
2018	4º ESO + empresas/Dpto. de Química Analítica de la Facultad de Químicas de la UCM		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p><b>5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.</b></p> <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> <p><b>5.4. Otros</b></p> <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> <p><b>6. Cursos de formación docente</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2021</td><td>Recursos para la docencia y la evaluación semipresencial y online</td></tr><tr><td>2020</td><td>Docencia e investigación en entornos virtuales/UCM</td></tr><tr><td>2020</td><td>Presentaciones eficaces y oratoria profesional/UCM</td></tr><tr><td>2020</td><td>Excel I/UCM</td></tr><tr><td>2018</td><td>Excel Avanzado/UCM</td></tr></tbody></table> <p><b>7. Elaboración de material docente</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Fecha	Comisión / Organismo					Fecha	Mérito					Fecha	Título / Organismo	2021	Recursos para la docencia y la evaluación semipresencial y online	2020	Docencia e investigación en entornos virtuales/UCM	2020	Presentaciones eficaces y oratoria profesional/UCM	2020	Excel I/UCM	2018	Excel Avanzado/UCM	Material	Referencia	Año									
Fecha	Comisión / Organismo																																				
Fecha	Mérito																																				
Fecha	Título / Organismo																																				
2021	Recursos para la docencia y la evaluación semipresencial y online																																				
2020	Docencia e investigación en entornos virtuales/UCM																																				
2020	Presentaciones eficaces y oratoria profesional/UCM																																				
2020	Excel I/UCM																																				
2018	Excel Avanzado/UCM																																				
Material	Referencia	Año																																			
<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>Representante de estudiantes de posgrado</td><td>Consejo de Departamento de Química Analítica de Facultad de Químicas de la UCM</td><td>2021-actualidad</td></tr></tbody></table> <p><b>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Representante de estudiantes de posgrado	Consejo de Departamento de Química Analítica de Facultad de Químicas de la UCM	2021-actualidad	Cargo	Organismo/Facultad	Duración																											
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																																			
Representante de estudiantes de posgrado	Consejo de Departamento de Química Analítica de Facultad de Químicas de la UCM	2021-actualidad																																			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																																			
<b>Investigación</b>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b></p> <p><b>2. Líneas de investigación</b></p>																																				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 3. Equipos de investigación

Grupo de especiación, determinación de trazas y proteómica

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

AUTORES: Esther Gómez-Mejía, Line Hartwig Mikkelsen, Noelia Rosales-Conrado, M. E. León-González, Yolanda Madrid. TÍTULO: A combined approach based on matrix solid-phase dispersion extraction assisted by titanium dioxide nanoparticles and liquid chromatography to determine polyphenols from grape residues. REVISTA: Journal of Chromatography A, (2021). 1644, 462128

AUTORES: Esther Gómez-Mejía, Custódio Lobo Roiz, Sandrina A. Heleno, Riardo Calhella, Maria Inês Días, José Pinela, Noelia Rosales-Conrado, María Eugenia León-González, Isabel C.F.R. Ferreira, Lillian Barros. TÍTULO. Valorisation of black mulberry and grape seeds: Chemical characterization and bioactive potential. REVISTA: Food Chemistry (2021) 337, 127998

AUTORES: Marina Ramón-Gonçalves, Esther Gómez-Mejía, Noelia. Rosales-Conrado, M. E. León-González, Yolanda Madrid. TÍTULO: Extraction, identification and quantification of polyphenols from spent coffee grounds by chromatographic Methods and chemometric analysis. REVISTA: Waste Management (2019) 96, 15-24

AUTORES: Esther Gómez-Mejía, Noelia Rosales-Conrado, M. E. León-González, Y. Madrid. TÍTULO: Citrus peels waste as a source of value-added compounds: Extraction and quantification of bioactive polyphenols. REVISTA: Food Chemistry (2019) 295, 289-299

AUTORES: Esther Gómez-Mejía, Noelia Rosales-Conrado, M. E. León-González, Yolanda Madrid. TITULO: Determination of phenolic compounds in residual brewing yeast using matrix solid-phase dispersion extraction assisted by titanium dioxide nanoparticles. REVISTA: Journal of Chromatography A, (2019). 1601, 255-265

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

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

Título: Estrategias bioanalíticas para la mejora de la calidad y seguridad de los alimentos: hacia un sistema de alimentación sostenible. Entidad Financiadora:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIN). Referencia del proyecto: PID2020-114714RB-I00. Duración: 01/09/2021- 01/09/2023. Investigador Principal: Yolanda Madrid Albarrán y Jon Sanz Landaluze.</p> <p>Título: Estrategias integradas para la mejora de la calidad, la seguridad y funcionalidad de los alimentos. AVANSECAL II-CM. Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid. Referencia PB2018/BAA-4393. Duración: 01/01/2019-30/09/22. Coordinadora Proyecto: M<sup>a</sup> Luisa Marina. Investigador Principal (UCM): Yolanda Madrid.</p> <p>Título: Determinación y evaluación de sustancias relacionadas con la calidad (antioxidantes) y seguridad (contaminantes clásicos, emergentes y nanopartículas) alimentarias. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Referencia del proyecto: CTQ2017-83569- C2-1-R. Duración: 01/12/2017- 31/12/2020. Investigador Principal: Yolanda Madrid Albarrán.</p> <p><b>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p><b>8. Patentes</b></p>
<b>Otros</b>	