



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>Nombre y apellidos</b>	Beatriz Mayol Hornero		
	<b>Categoría académica</b>	Estudiante predoctoral		
	<b>Facultad</b>	Ciencias Químicas		
	<b>Departamento</b>	Química Analítica		
	<b>Despacho</b>	QA-310		
	<b>Teléfono</b>	608042297		
	<b>Correo electrónico</b>	beamayol@ucm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	X-1581-2018	
<b>Código ORCID</b>		0000-0002-0352-1069		
<b>Formación académica</b>	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	2018	Máster Ciencia y Tecnología Química		
2017	Grado Ciencias Químicas			
<b>Experiencia laboral</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>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Investigador	Universidad Complutense de Madrid/ Facultad Ciencias Químicas	Investigación	2019-Hoy
<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>
Química Analítica I	G. Química	P	19/20 20/21	
Química Analítica III	G. Química	P	19/20	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Química Analítica	M. Análisis Sanitarios	P	20/21
<b>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)</b> TFM/DEAs: TFG/Tesis Licenciatura: 3 Prácticas Externas: Prácticum: Otros:			
<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>		
2017/2018	"Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica General: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales"/Proyectos de Innova-Docencia, Universidad Complutense de Madrid		
<b>5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Actividad / Organismo</b>		
2018/2019/2020 /2021	Semana de la Ciencia "Química Espectacular y Mágica"/ Universidad Complutense de Madrid		
2019	"4º ESO + Empresa"/ Universidad Complutense de Madrid		
<b>5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Comisión / Organismo</b>		
<b>5.4. Otros</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Mérito</b>		
<b>6. Cursos de formación docente</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Título / Organismo</b>		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p><b>7. Elaboración de material docente</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="450 394 836 427">Material</th> <th data-bbox="836 394 1235 427">Referencia</th> <th data-bbox="1235 394 1382 427">Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="450 427 836 465"></td> <td data-bbox="836 427 1235 465"></td> <td data-bbox="1235 427 1382 465"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 465 836 504"></td> <td data-bbox="836 465 1235 504"></td> <td data-bbox="1235 465 1382 504"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 504 836 539"></td> <td data-bbox="836 504 1235 539"></td> <td data-bbox="1235 504 1382 539"></td> </tr> </tbody> </table>	Material	Referencia	Año																					
Material	Referencia	Año																							
<p><b>Gestión</b></p>	<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 data-bbox="450 651 815 685">Cargo</th> <th data-bbox="815 651 1235 685">Organismo/Facultad</th> <th data-bbox="1235 651 1382 685">Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="450 685 815 723"></td> <td data-bbox="815 685 1235 723"></td> <td data-bbox="1235 685 1382 723"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 723 815 761"></td> <td data-bbox="815 723 1235 761"></td> <td data-bbox="1235 723 1382 761"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 761 815 799"></td> <td data-bbox="815 761 1235 799"></td> <td data-bbox="1235 761 1382 799"></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 data-bbox="450 909 815 943">Cargo</th> <th data-bbox="815 909 1235 943">Organismo/Facultad</th> <th data-bbox="1235 909 1382 943">Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="450 943 815 981"></td> <td data-bbox="815 943 1235 981"></td> <td data-bbox="1235 943 1382 981"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 981 815 1019"></td> <td data-bbox="815 981 1235 1019"></td> <td data-bbox="1235 981 1382 1019"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 1019 815 1055"></td> <td data-bbox="815 1019 1235 1055"></td> <td data-bbox="1235 1019 1382 1055"></td> </tr> </tbody> </table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración										Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
<p><b>Investigación</b></p>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b></p> <p><b>2. Líneas de investigación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nanomáquinas</li> <li>- Nanosensores electroquímicos</li> </ul> <p><b>3. Equipos de investigación</b></p> <p>Grupo de Nanosensores y Nanomáquinas</p> <p><b>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Villalonga, A., Vegas, B., Paniagua, G., Eguílaz, M., Mayol, B., Parrado, C., Rivas G., Díez P., Villalonga, R. (2020). Amperometric aptasensor for carcinoembryonic antigen based on a reduced graphene oxide/gold nanoparticles modified electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry, 877.</li> <li>- Villalonga, A., Estabiel, I., Pérez-Calabuig, A. M., Mayol, B., Parrado, C., Villalonga, R. (2021). Amperometric aptasensor with sandwich-type architecture for troponin I based on carboxyethylsilanetriol-modified graphene oxide coated electrodes. Biosensors and Bioelectronics, 183.</li> <li>- Mayol, B., Díez, P., Sánchez, A., De La Torre, C., Villalonga, A., Lucena-Sánchez, E., Sancenón F., Martínez-Ruiz P., Vilela D., Martínez-Máñez R., Villalonga, R. (2021). A glutathione disulfide-sensitive janus nanomachine controlled by an enzymatic and logic gate for smart delivery. Nanoscale, 13(44).</li> </ul>																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>- Villalonga, A., Sánchez, A., Mayol, B., Reviejo, J., Villalonga, R. (2022). Electrochemical biosensors for food bioprocess monitoring. Current Opinion in Food Science, 43, 18-26.</p> <p><b>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</b></p> <p><b>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p>Título del proyecto: Nanomáquinas inteligentes basadas en nanomateriales Janus Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2017-87954-P Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid Duración: 2018-2021 Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana</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>	