



FACULTAD DE FARMACIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

DATOS DEL PROFESOR/A:

Nombre	Jéssica
Apellidos	Gil Serna
Categoría profesional	Profesora Contratada Doctora
Departamento	Genética, Fisiología y Microbiología
Sección Dep. /Ud. Docente	Microbiología

EXPERIENCIA DOCENTE:

Año en el que comienza su labor como docente:	2018
Instituciones en los que ha impartido docencia:	Facultad de CC Biológicas. Universidad Complutense
Titulaciones en los que ha impartido docencia:	Licenciatura y Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Máster en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo, Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental, Máster en Análisis Sanitarios, Máster en Biología Sanitaria.
Méritos docentes destacables y principales asignaturas en las que ha impartido docencia:	<p>Docencia teórica y práctica en: Microbiología, Trabajo Fin de Grado Mención Ambiental, Trabajo Fin de Grado Mención Biotecnología, Biología Experimental, Biología, Hongos y Levaduras: Aplicaciones Biotecnológicas, Nuevas Tecnologías Aplicadas al Diagnóstico y Epidemiología Microbianas, Gestión y Evaluación en la Investigación, Técnicas y Diagnóstico e Investigación, Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente.</p> <p>8 Proyectos UCM de innovación docente, tres de ellos como coordinadora. Desde el curso 2018-2019 ha participado en el programa Docentia obteniendo evaluaciones excelentes.</p>

EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

Líneas de investigación:	Miembro del grupo de investigación Hongos y Levaduras de Interés en Agroalimentación de la UCM.
--------------------------	---

<p>Resultados de investigación:</p>	<p>33 publicaciones en revistas internacionales de alto índice de impacto.</p> <p>Miembro de varios proyectos competitivos (13): <i>Evaluación del riesgo de contaminación por micotoxinas en cultivos ecológicos y desarrollo de estrategias novedosas de control basadas en CRISPR-Cas9, probióticos y envases bioativos</i> (Ref. RTI2018-0975593-B-C2, miembro del equipo de investigación, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Enero 2019 - Diciembre 2022); <i>Búsqueda del principal agente responsable de la contaminación por tricotecenos tipo A en España y comparación con el escenario Europeo</i> (Ref. PR65/19-22428, investigadora principal, financiado por programa Talento CAM. Julio 2020 - Junio 2022); <i>Efecto de las prácticas agrícolas sobre la microbiota del suelo y su relación con las especies productoras de micotoxinas. Caracterización de posibles agentes de control biológico en suelo</i> (miembro del equipo de investigación principal, financiado por Cátedra Agrobank. Enero 2020 - Diciembre 2022).</p> <p>Participante en 10 proyectos artículo 83 con diferentes empresas. 2 sexenios de investigación. ORCID 0000-0002-2113-1830, Researcher ID: K-5189-2014.</p>
--	---

Según modelo aprobado por la Comisión de Calidad de 3 de febrero de 2021