



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

### FICHA CURRICULAR ABREVIADA DEL PDI

DATOS PERSONALES	Nombre	Ana Isabel
	Apellidos	Guzmán Aránguez
	Categoría académica	Titular de Universidad
	Departamento	
	Sección Departamental/ Unidad Docente	Bioquímica y Biología Molecular
EXPERIENCIA DOCENTE	Número de quinquenios docentes	3
	Instituciones en las que ha impartido docencia	Facultad de Óptica y Optometría (Universidad Complutense de Madrid). Facultad de Químicas (Universidad Complutense de Madrid). Facultad de Biológicas (Universidad Complutense de Madrid).
	Titulaciones en las que ha impartido docencia	Grado en Óptica y Optometría (UCM). Máster en Optometría y Visión (UCM). Grado en Químicas (UCM). Grado en Biología (UCM).
	Principales asignaturas en las que ha impartido docencia en los últimos 5 años	Bioquímica del Ojo. Biomarcadores y métodos de diagnóstico para patologías oculares. Estadística y Métodos de Investigación Biosanitaria. Bioquímica Farmacológica Ocular. Macromoléculas de Interés Visual.
	Otros méritos docentes destacables	Evaluación muy positiva en el programa de evaluación de la docencia del profesorado de la UCM (programa Docentia). Cursos: 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.  <u>Dirección TFGs y TFMs</u> Nueve Trabajos de Fin de Grado (TFGs) y cuatro Trabajos de Fin de Máster (TFMs) dirigidos desde 2013. Dos TFGs en curso.  <u>Proyectos de Innovación Docente</u> Material Audiovisual de Apoyo Para la Enseñanza de (Bio)Sensores Químicos en Grado y Máster/Universidad Complutense de Madrid. 01/01/2013- 31/12/2013. Understanding and Providing a Developmental Approach to Technology Education (UPDATE)/Unión Europea. 01/01/2007- 01/01/2010.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

### FICHA CURRICULAR ABREVIADA DEL PDI

		<p><u>Cursos de formación docente</u> Curso de formación de coordinadores de mentoría a través de casos prácticos/UCM. 01/07/2020 - 31/07/2020. La evaluación en los tiempos del COVID-19/UCM. 25/05/2020 - 28/05/2020. Diseño de Planes Docentes en Actividades Formativas On-Line/Universidad de Barcelona. 22/02/2011 - 13/05/2011. Competencias Comunicativas en el Aula: Comunicación Oral y Presentaciones/UCM. 03/07/2106 - 06/07/2006. Certificado de Aptitud Pedagógica/UCM. 01/10/1999 - 07/07/2000.</p> <p><u>Otros</u> Coordinadora del Programa de Mentoría en la Facultad de Óptica y Optometría/UCM. 2018-actualidad. Miembro de Tribunales evaluadores de TFGs, TFMs, tesis doctorales y evaluador externo de tesis doctorales. 2010-actualidad.</p>	
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	Número de sexenios de investigación	3 sexenios de investigación (último sexenio 2014-2019) y 1 sexenio de transferencia (2002-2007).	
	Líneas de investigación	Grupo de investigación UCM Bioquímica Farmacológica del Ojo. Pertenencia: 2005-2020. Grupo de investigación Proteómica Funcional del ISCIII. Colaboración: 2015-actualidad.	
	Resultados de investigación	<a href="https://bibliometria.ucm.es/fichaInvestigador/fe/5694">https://bibliometria.ucm.es/fichaInvestigador/fe/5694</a>	
		Researcher ID	Y-8286-2019
		Código ORCID	0000-0001-6722-2044
Otros méritos de investigación destacables	Tres tesis doctorales co-dirigidas (2016, 2020 y 2022), tres más en curso estando una de ellas en fase de depósito (Fecha de defensa 23 de Junio de 2022).  Dirección de otros trabajos de investigación: 3 becas del programa Santander-CRUE- CEPYME (2013), 3 alumnos de formación profesional especializada (2013, 2014 y 2019), 3 ayudantes de investigación/contratado predoctoral del Programa de Ayuda al Empleo Juvenil de la Comunidad de Madrid (2015 y dos en 2019).		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FICHA CURRICULAR ABREVIADA DEL PDI

		<p>Autora de 4 Patentes de invención.</p> <p><u>Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i</u></p> <p>Experto técnico 6 dígitos Unesco de la Agencia de Certificación e Innovación Española S.L. (ACIE). Revisión y certificación de proyectos de I+D+i. Fecha: 01/01/2018-actualidad.</p> <p>Miembro de la Comisión Técnica de evaluación de del Instituto de Salud Carlos III. Fecha: 29/07/2013-actualidad.</p> <p>Miembro del comité científico de jóvenes investigadores Tear Film&amp; Ocular Surface Society. 31/01/2012 - 31/01/2017.</p> <p>Editora British Journal of Pharmacology y revisora habitual de artículos en JCR.</p>
--	--	--