



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Alberto García Sáez		
	Categoría académica	Profesor contratado doctor		
	Facultad	Ciencias Biológicas		
	Departamento	Genética, Fisiología y Microbiología		
	Despacho	45 (primera planta del edificio anexo a Biológicas)		
	Teléfono			
	Correo electrónico	agsaez@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-5018-2008	
Código ORCID		0000-0003-0209-7179		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	1995	Doctor en Ciencias Biológicas / Univ. Autónoma Madrid		
	1989	Licenciado en Biología / Univ. Complutense de Madrid		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor contratado doctor	UCM/ Fac. CC Biológicas	Docencia /Investigación	2021- hoy
	Colaborador científico y profesor contratado	University of Zurich/ Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies	Docencia /Investigación	2016-2017
	Contratado doctor	Instituto de Salud Carlos III	Investigación	2011-2014
	Profesor adjunto	Universidad Francisco de Vitoria	Docencia	2013-2014
	Profesor contratado doctor	Universidad Alfonso X El Sabio	Docencia	2012-2013
	Investigador contratado "Ramón y Cajal"	CSIC/ Museo Nacional de Ciencias Naturales	Investigación	2004-2009
	Investigador asociado	Imperial College London	Investigación	2002-2004
	Investigador postdoctoral	Alfred Wegener Institute	Investigación	1998-2002
	Investigador postdoctoral	University of California Irvine	Investigación	1995-1997
	Docencia	1. Número de quinquenios docentes: 0		
2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)				



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
Biología evolutiva (genética)	G. Biología (UCM)	T, P	2021-22
Genética	G. Biología (UCM)	P	2021-22
Laboratorio integrado	G. Bioquímica (UCM)	P	2021-22
"Conservation Ecology"	G. Biology (Univ. Zurich)	T, S, C	2016-17
Bioinformática	G. Biotecnología (Univ. Francisco de Vitoria)	T, P, S, C	2013-14
Patología molecular	G. Odontología (Univ. Alfonso X el Sabio)	T, S, C	2012-13

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

TFM/DEAs:

TFG/Tesis Licenciatura: 1

Prácticas Externas: 2

Prácticum:

Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
03/2006	Comentarista científico en la presentación de la película "Mimetismo". Museo Nacional de Ciencias Naturales/ Asociación Española de Cine Científico

5.3. Participación en comisiones

Fecha	Comisión / Organismo

5.4. Otros

Fecha	Mérito
-------	--------



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	6. Cursos de formación docente						
	<table border="1"><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Fecha	Título / Organismo				
Fecha	Título / Organismo						
	7. Elaboración de material docente						
	<table border="1"><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr><tr><td>Capítulo en "Aplicaciones de la radioactividad a la investigación biológica".</td><td>Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, Madrid.</td><td>1994</td></tr></table>	Material	Referencia	Año	Capítulo en "Aplicaciones de la radioactividad a la investigación biológica".	Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, Madrid.	1994
Material	Referencia	Año					
Capítulo en "Aplicaciones de la radioactividad a la investigación biológica".	Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, Madrid.	1994					
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...						
	<table border="1"><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración					
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)						
	<table border="1"><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración					
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 0						
	2. Líneas de investigación Genética evolutiva Genética del tamaño corporal (<i>Caenorhabditis elegans</i>) Genética de la adaptación a la hipersalinidad (<i>Artemia</i>)						
	3. Equipos de investigación						
	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). - de Lucas M. P., Sáez A. G. & Lozano E. 2015. miR-58 family and TGF-β pathways regulate each other in <i>Caenorhabditis elegans</i>. Nucleic Acids Res, 43: 9978-9993. - Sáez A. G., Lozano E. & Zaldívar-Riverón A. 2009. Evolutionary history of Na,K-ATPases and their osmoregulatory role. Genetica, 136: 479-490. (On a special issue about Ecological Genomics.) - Zaldívar-Riverón A., Shaw M. R., Sáez A. G., et al. 2008. Evolution of the parasitic wasp subfamily Rogadinae (Braconidae): phylogeny and evolution of lepidopteran host ranges and mummy characteristics. BMC Evol Biol, 8: 329.						



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	• Medlin L. K., Sáez A. G. & Young J. R. 2008. A molecular clock for coccolithophores and implications for selectivity of phytoplankton extinctions across the K/T boundary. Mar Micropaleontol, 67: 69-86. • Lozano E., Sáez A. G., Flemming A. J., Cunha A., & Leroi A. M. 2006. Regulation of growth by ploidy in <i>Caenorhabditis elegans</i>. Curr Biol, 16: 493-498. • Sáez A. G. & Lozano E. 2005. Body doubles. Nature, 433: 111. • Sáez A. G., Probert I., Geisen M., Quinn P., Young J. R. & Medlin L. K. 2003. Pseudo-cryptic speciation in coccolithophores. Proc Natl Acad Sci USA, 100: 7163-7168. • Sáez A. G., Tatarenkov A., Barrio E., Becerra N. H. & Ayala F. J. 2003. Patterns of DNA sequence polymorphism at <i>Sod</i> vicinities in <i>Drosophila melanogaster</i>: Unraveling the footprint of a recent selective sweep. Proc Natl Acad Sci USA, 100: 1793-1798. • Sáez A. G., Escalante R. & Sastre L. 2000. High DNA sequence variability at the $\beta 1$-Na/K-ATPase locus of <i>Artemia franciscana</i> (brine shrimp): Polymorphism in a gene for salt-resistance in a salt-resistant organism. Mol Biol Evol, 17: 235-250. • Hudson R. R., Sáez A. G. & Ayala F. J. 1997. DNA variation at the <i>Sod</i> locus of <i>Drosophila melanogaster</i>: An unfolding story of natural selection. Proc Natl Acad Sci USA, 94: 7725-7729. 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). • 2005 – 2008. “Molecular basis of microevolution: Adaptation to osmotic resistance in <i>Artemia</i>”. Ministerio de Educación y Ciencia (# CGL2005-00307/BOS). 86,989.00 €. Investigador principal: A. G. Sáez. 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	

<https://bibliometria.ucm.es/fichaInvestigador/fe/29597>