



Alberto García Sáez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/09/2021

v 1.4.3

f1b22bb0fa39d136887371f213263eee

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Me considero un biólogo molecular y evolutivo, puesto que tengo tanto experiencia como intereses en ambos campos, y sobre todo en la confluencia de ambos. He publicado alrededor de 30 trabajos en revistas tanto de ámbito general (PNAS, Nature, Current Biology), como más focalizado (Nucleic Acids Research, BMC Evolutionary Biology, Molecular Biology and Evolution, etc). He trabajado en varios países como investigador contratado (España, EEUU, Alemania y Reino Unido) y como docente universitario (España y Suiza). He liderado mi propio grupo investigador en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2005-2009), y en la actualidad en la Univ. Complutense de Madrid, donde soy profesor contratado doctor. Por último, he dirigido a muchos estudiantes en proyectos de fin de grado, valorado decenas de proyectos de investigación y de artículos para su publicación, participado en muchos congresos internacionales, así como en iniciativas de carácter divulgativo.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Google Scholar: 1698 citas, H-Index 20.

Web of Science: 34 publicaciones, 1091 citas, H-Index 18.

**Alberto García Sáez**

Apellidos: García Sáez
Nombre: Alberto
DNI: 50709801E
ORCID: 0000-0003-0209-7179
ResearcherID: B-5018-2008
Fecha de nacimiento: 22/10/1965
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: c/ José Antonio Novais, 12. Edificio anexo 2ª planta.
Resto de dirección contacto: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid
Código postal: 28040
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Correo electrónico: agsaez@gmail.com
Página web personal: http://tinyurl.com/agsaez-gs

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas
Categoría profesional: Profesor contratado doctor
Fecha de inicio: 09/04/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: Docencia: Genética evolutiva, Genética general. Investigación: Genética de la adaptación, Genética molecular, Desarrollo de Caenorhabditis elegans, microRNAs, etc.
Identificar palabras clave: Biología del desarrollo; Biología evolutiva; Biología funcional; Evolución molecular; Genética; Biología de poblaciones; Biodiversidad; Biología vegetal, animal y ecología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universität Zürich	Colaborador científico y profesor de "Conservation Biology"	06/06/2016



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Instituto de Salud Carlos III	Contratado doctor	07/2014
3	Universidad Francisco de Vitoria	Profesor Contratado Doctor	10/2013
4	Instituto de Salud Carlos III	Contratado doctor	08/2011
5	Universidad Alfonso X El Sabio	Profesor Contratado Doctor	09/2012
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador contratado "Ramon y Cajal"	11/2004
7	Imperial College London	Contratado doctor	07/2002
8	Alfred Wegener Institute	Contratado doctor	03/1998
9	University of California Irvine, USA	Contratado doctor	05/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universität Zürich
Categoría profesional: Colaborador científico y profesor de "Conservation Biology"
Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 30/06/2017 **Duración:** 1 año - 1 mes
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 07/2014 - 12/2014
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 10/2013 - 02/2014
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 08/2011 - 12/2013
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 01/2013
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Responsable instructor for the course "Human Molecular Genetics"
- 6 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador contratado "Ramon y Cajal"
Fecha de inicio-fin: 11/2004 - 10/2009 **Duración:** 5 años
- 7 Entidad empleadora:** Imperial College London
Categoría profesional: Contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 07/2002 - 10/2004
- 8 Entidad empleadora:** Alfred Wegener Institute
Categoría profesional: Contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 03/1998 - 06/2002



- 9 **Entidad empleadora:** University of California Irvine, USA
Categoría profesional: Contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 05/1995 - 12/1997



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Zoología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Autonoma Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 05/1995

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Genome Engineering Workshop (Crispr/Cas9 in C. elegans)
Entidad de titulación: Utrecht University
Responsable de la formación: Dr. Mike Boxem
Fecha de finalización: 18/03/2016 **Duración en horas:** 25 horas
- Título de la formación:** Curso práctico de Introducción al manejo del Entorno "R"
Entidad de titulación: Sociedad Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Responsable de la formación: Virginia González Álvaro
Fecha de finalización: 04/06/2009 **Duración en horas:** 16 horas
- Título de la formación:** Curso en Molecular Evolution
Entidad de titulación: Marine Biological Laboratory. Woods Hole, Massachusetts
Responsable de la formación: Michael Cummings
Fecha de finalización: 11/08/2000 **Duración en horas:** 40 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Motivating and activating students
Entidad organizadora: Universität Zürich/ETH Zürich-Suiza
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 17/10/2017
- Título del curso/seminario:** Rhetorical skills in classroom and lecture hall
Entidad organizadora: Universität Zürich/ETH Zürich-Suiza
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/10/2017 - 11/10/2017

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Conservation Biology
Titulación universitaria: Biology
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Entidad de realización: Universität Zürich-Suiza
- Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformatica
Titulación universitaria: Grado de Biotecnología
Fecha de inicio: 10/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Entidad de realización: Universidad Francisco de Vitoria-Madrid
- Nombre de la asignatura/curso:** Genética Médica Humana
Titulación universitaria: Grado de Odontología
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 01/2013
Entidad de realización: Universidad Alfonso X El Sabio-Madrid
- Nombre de la asignatura/curso:** Biología Evolutiva
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 07/09/2021
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Classic papers in ecology and evolution
Titulación universitaria: Máster Universitario en Environmental Studies
Fecha de inicio: 10/2016
Entidad de realización: Universität Zürich-Suiza
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Developmental and Evolution of Animal Form
Titulación universitaria: Biology Degree
Entidad de realización: Imperial College London
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Developmental and Evolution of Animal Form
Titulación universitaria: Biology Degree
Entidad de realización: Imperial College London
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Principles of environmental sciences
Titulación universitaria: Máster Universitario en Environmental Studies
Entidad de realización: Universität Zürich-Suiza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Variabilidad de los genes de las subunidades alpha de la Na/K ATPasa en Artemia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Paula Olmedo Sanz
Calificación obtenida: 9 sobre 10
Fecha de defensa: 11/06/2009
- 2** **Título del trabajo:** The molecular and cellular basis for sexual size dimorphism
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Imperial College London-Reino Unido
Alumno/a: Christopher Tipton
Fecha de defensa: 06/2003



Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Cooperación educativa

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Frecuencia de la actividad: 2

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Supervisor de varios estudiantes de grado

Entidad organizadora: University of California at Irvine

Fecha de finalización: 07/1997

2 Descripción de la actividad: Instructor en curso de "Aplicaciones de la radioactividad a la Investigación en Biomedicinas"

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 02/1994

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: PROYECTO asociado al contrato "Ramón y Cajal" con título "The molecular basis of ecological adaptation to extreme environmental conditions: Artemia's polymorphisms at the alpha1 Na,K-ATPase locus"

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto García Sáez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009

Cuantía total: 6.000 €

Aportación del solicitante: El proyecto estaba asociado al contrato de 5 años como investigador "Ramón y Cajal" conseguido por el Dr. Alberto G. Sáez

2 Nombre del proyecto: Convocatoria de Proyectos de I+D 2005 del Ministerio de Educación y Ciencia CGL2005-00307/BOS (Bases moleculares de la microevolución: adaptación a la hipersalidad en Artemia)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).



Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Garcia Saez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 21/12/2005 - 31/12/2008

Cuantía total: 86.989 €

- 3 Nombre del proyecto:** Proyectos SYNTHESYS de la Comisión Europea, código del proyecto concedido ES-TAF-3919 (Molecular systematics and biogeography of the parasitic wasp subfamily Doryctinae (Hymenoptera: Braconidae)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Garcia Saez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Programa SYNTHESYS

Cód. según financiadora: ES-TAF-3919

Fecha de inicio-fin: 04/05/2008 - 31/05/2008

Cuantía total: 2.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 20

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** de Lucas, María Pilar; Jiménez, Marta; Sánchez-Pavón, Paloma; Sáez, Alberto G.; Lozano, Encarnación. SMA-10 Is a Non-Canonical Member of the TGF- β Sma/Mab Pathway and Immunity Regulator via the DAF-2 Insulin Receptor in *Caenorhabditis elegans*. International Journal of Molecular Sciences. 22 - 2, pp. 638. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 11/01/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 2** E Lozano; P de Lucas; ALBERTO G SAEZ. sta-1 is repressed by mir-58 family in *Caenorhabditis elegans*. WORM. 5(4), 2016.

DOI: 10.1080/21624054.2016.1238560

Tipo de soporte: Revista

Tipo de producción: Artículo científico



- 3** P de Lucas; ALBERTO G SAEZ; E Lozano. miR-58 family and TGF- β pathways regulate each other in *Caenorhabditis elegans*. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 43 - 20, pp. 9978 - 9993. 2015.
DOI: 10.1093/nar/gkv923
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.112
- 4** M Jiménez-Hidalgo; Kurz CL; JR Pedrajas; FJ Naranjo-Galindo; J Cabello; AG SÁEZ; E Lozano; EL Button; EA Veal; JC Fierro-González; P Swoboda; A Miranda-Vizueté. Functional characterization of thioredoxin 3 (TRX-3), a *Caenorhabditis elegans* intestine-specific thioredoxin. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 68, pp. 205 - 219. 2014.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2013.11.023
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.736
- 5** B Edvardsen; V Eikrem; J Throndsen; ALBERTO G. SAEZ; I Probert; L K. Medlin. Ribosomal DNA phylogenies and a morphological revision provide the basis for a revised taxonomy of the Prymnesiales (Haptophyta). EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY. 46 - 3, 2011.
DOI: 10.1080/09670262.2011.594095
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.828
- 6** AG SAEZ; E Lozano; A Zaldivar-Riveron. Evolutionary history of Na,K-ATPases and their osmoregulatory role (vol 136, pg 479, 2009). GENETICA. 2009. ISSN 0016-6707
DOI: 10.1007/s10709-009-9356-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.092
- 7** ALBERTO G. SAEZ. Genes y especies. ECOSISTEMAS. 18, pp. 3 - 9. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** L K. Medlin; ALBERTO G. SAEZ; I Probert. A molecular clock for coccolithophores and implications for selectivity of phytoplankton extinctions across the K/T boundary. MARINE MICROPALAEONTOLOGY. 67, pp. 69 - 86. 2008. ISSN 0377-8398
DOI: 10.1016/j.marmicro.2007.08.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** S Belokobylskij; A Zaldivar-Riveron; K Maeto; ALBERTO G. SAEZ. Asian Betylobraconinae (Hymenoptera, Braconidae), with description of a new genus and phylogenetic affinities of the tribe Facitorini. INSECTS SYSTEMATICS AND EVOLUTION. 39, pp. 133 - 154. 2008. ISSN 1399-560X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** L Tain; E Lozano; ALBERTO G. SAEZ; A M Leroi. Dietary regulation of hypodermal polyploidization in *C. elegans*. BMC DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 2008.
DOI: 10.1186/1471-213X-8-28



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.079

- 11** A Zaldivar-Riverón; MR Shaw; ALBERTO G. SAEZ; M Mori; SA Belokoblylskij; SR Shaw. Evolution of the parasitic wasp subfamily Rogadinae (Braconidae): phylogeny and evolution of lepidopteran host ranges and mummy characteristics. BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. 8 - 329, pp. 1 - 20. 2008.

DOI: 10.1186/1471-2148-8-329

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS

Índice de impacto: 4.050

- 12** ALBERTO G. SAEZ; A Zaldivar-Riveron; L K Medlin. Molecular systematics of the Pleurochrysidaceae, a family of coastal coccolithophores (Haptophyta). JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH. 30 - 5, pp. 559 - 566. 2008. ISSN 0142-7873

DOI: 10.1093/plankt/fbn023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.707

- 13** JJ Martínez; A Zaldivar-Riverón; ALBERTO G SAEZ. Reclassification of Bracon mendocinus, a gall-associated doryctine wasp, and description of a new closely related species of Allorhogas (Hymenoptera: Braconidae). JOURNAL OF NATURAL HISTORY. 42, pp. 2689 - 2701. 2008. ISSN 0022-2933

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** E Lozano; AG SAEZ; A Flemming; A Cunha; A M Leroi. Regulation of growth by ploidy in Caenorhabditis elegans. CURRENT BIOLOGY. 16, pp. 493 - 498. 2006. ISSN 0960-9822

DOI: 10.1016/j.cub.2006.01.048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** ALBERTO G. SAEZ; E LOZANO. Body doubles. NATURE. 433, pp. 111 - 111. 2005. ISSN 0028-0836

DOI: 10.1038/433111a

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 16** A Houdan; C Billard; D Marie; F Not; AG SAEZ; J Young; I Probert. Holococcolithophore?heterococcolithophore (Haptophyta) life cycles: Flow cytometric analysis of relative ploidy levels. SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY. 1, pp. 453 - 465. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** AG Sáez; A Tatarenkov; E Barrio; N Becerra; FJ Ayala. Patterns of DNA sequence polymorphism at Sod vicinities in Drosophila melanogaster: Unraveling the footprint of a recent selective sweep. PNAS. 100, pp. 1793 - 1798. 2003. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** K Van Lenning; M Latasa; M Estrada; ALBERTO G SAEZ; LK Medlin; I Probert; I Véron; JR Young. Pigment signatures and phylogenetic relationships of the pavlovophyceae (Haptophyta). JOURNAL OF PHYCOLOGY. 39, pp. 379 - 389. 2003. ISSN 0022-3646

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 19** ALBERTO G SAEZ; I Probert; M Geisen; P Quinn; J Young; LK Medlin. Pseudo-cryptic speciation in coccolithophores. PNAS. 100, pp. 7163 - 7168. 2003. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** FJ Ayala; ES Balakirev; ALBERTO G SAEZ. Genetic polymorphism at two linked loci, Sod and Est-6, in *Drosophila melanogaster*. GENE. 300, pp. 19 - 29. 2002. ISSN 0378-1119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** MD Iglesias-Rodríguez; ALBERTO G SAEZ; R Groben; KJ Edwards; J Batley; LK Medlin. Polymorphic microsatellite loci in global populations of the marine coccolithophorid *Emiliana huxleyi*. MOLECULAR ECOLOGY NOTES. 2(4), pp. 495 - 497. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** ALBERTO G Saez; H Engel; L Medlin; VAR Huss. Plastid genome size and heterogeneous base composition of nuclear DNA from *Ochrosphaera neapolitana* (Prymnesiophyta). PHYCOLOGIA. 40, pp. 147 - 152. 2001. ISSN 0031-8884
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** ALBERTO G SAEZ; R Escalante; L Sastre. High DNA sequence variability at the alpha 1 Na/K-ATPase locus of *Artemia franciscana* (brine shrimp): Polymorphism in a gene for salt-resistance in a salt-resistant organism. MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. 17, pp. 235 - 250. 2000. ISSN 0737-4038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** A Tatarenkov; AG SAEZ; FJ Ayala. A compact gene cluster in *Drosophila*: the unrelated Cs gene is compressed between duplicated amd and Ddc. GENE. 231, pp. 111 - 120. 1999. ISSN 0378-1119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** RR Hudson; ALBERTO G. SAEZ; FJ Ayala. DNA variation at the Sod locus of *Drosophila melanogaster*: An unfolding story of natural selection. PNAS. 94, pp. 7725 - 7729. 1997. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ALBERTO G. SAEZ; R Perona; L Sastre. Polymorphism and structure of the gene coding for the alpha 1 subunit of the *Artemia franciscana*. BIOCHEMICAL JOURNAL. 321, pp. 509 - 518. 1997. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** R Escalante; A GARCIA-SAEZ; L Sastre. In situ hybridization analysis of Na/K-ATPase alpha-subunit expression during early larval development of *Artemia franciscana*. THE JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY. 43, pp. 391 - 399. 1995. ISSN 0022-1554
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** R Escalante; ALBERTO GARCIA-SAEZ; MA Ortega; L Sastre. Gene expression after resumption of development of *Artemia franciscana* cryptobiotic embryos. BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 72, pp. 78 - 83. 1994. ISSN 0829-8211
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A review of the phylogeny of the Haptophyta. Coccolithophores: from Molecular Processes to Global Impact. 2004. ISBN 3-540-21928-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 30** PS Quinn; ALBERTO G SAEZ; KH Baumann; BA Steel; C Sprengel; M Geisen. Coccolithophorid biodiversity: Evidence from the cosmopolitan species *Calcidiscus leptoporus*. *Coccolithophores: from Molecular Processes to Global Impact*. pp. 299 - 326. Springer-Verlag, Berlin (Thierstein H. R. and Young J. R., Eds), 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** M Geisen; JR Young; I Probert; ALBERTO G SAEZ. Species level variation in coccolithophores. *Coccolithophores: from Molecular Processes to Global Impact*. pp. 327 - 366. Springer-Verlag, Berlin (Thierstein H. R. and Young J. R., Eds), 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 32** C de Vargas; ALBERTO G SAEZ; HR Thierstein; LK Medlin. Super-Species in the (calcareous) plankton. *Coccolithophores: from Molecular Processes to Global Impact*. pp. 271 - 298. Springer-Verlag, Berlin (Thierstein H. R. and Young J. R., Eds), 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** RR Hudson; ALBERTO G. SAEZ; FJ Ayala. DNA variation at the Sod locus of *Drosophila melanogaster*: An unfolding story of natural selection. *Genetics and the Origin of the Species*. 1997. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** sma-10 modulates the immune response of *C. elegans* against *Pseudomonas aeruginosa*
Nombre del congreso: EUROPEAN WORM MEETING
Ciudad de celebración: Berlin-Germany,
Fecha de celebración: 01/06/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Entidad organizadora: Max Delbrück Center (MDC), Berlin
- 2** **Título del trabajo:** sma-10 modulates the immune response of *C. elegans* against *Pseudomonas aeruginosa* via *daf-2*
Nombre del congreso: Aging, Metabolism, Stress, Pathogenesis, and Small RNAs
Ciudad de celebración: Madison, Estados Unidos de América,
Fecha de celebración: 10/07/2014
Fecha de finalización: 13/07/2014
Entidad organizadora: University of WISCONSIN-Madison
- 3** **Título del trabajo:** The mir-58 family regulates two TGF-beta pathways in worms
Nombre del congreso: 4th Spanish Worm Meeting
Ciudad de celebración: Carmona-Sevilla,
Fecha de celebración: 14/03/2013
Fecha de finalización: 15/03/2013
- 4** **Título del trabajo:** Evolutionary Genomics of Na,K-ATPases and Osmotic Lifestyles
Nombre del congreso: ESEB 12th Congress
Ciudad de celebración: Turin-Italy,
Fecha de celebración: 24/08/2009
Fecha de finalización: 29/08/2009
Entidad organizadora: ESEB



- 5** **Título del trabajo:** Evolution of the parasitic wasp subfamily Rogadinae (Braconidae): phylogeny and evolution of lepidopteran host ranges and mummification
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 05/08/2008
Fecha de finalización: 08/08/2008
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution
- 6** **Título del trabajo:** Evolutionary genetics of adaptation to hyper salinity in the brine shrimp Artemis (Crustacea)
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 05/08/2008
Fecha de finalización: 08/08/2008
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution
- 7** **Nombre del congreso:** European Worm Meeting
Ciudad de celebración: Carmona-Sevilla,
Fecha de celebración: 29/03/2008
Fecha de finalización: 02/04/2008
Entidad organizadora: EMW2008
- 8** **Título del trabajo:** A candidate gene approach for salt adaptation: the Na,K-ATPase of the brine shrimp
Nombre del congreso: Ecological Genomics
Ciudad de celebración: Tällberg-Suecia,
Fecha de celebración: 04/11/2007
Fecha de finalización: 07/11/2007
Entidad organizadora: European Science Foundation
- 9** **Nombre del congreso:** EMBO Workshop-Study of Evolutionary Biology with *C. elegans* and closely related species
Ciudad de celebración: Oeiras-Portugal,
Fecha de celebración: 23/05/2006
Fecha de finalización: 26/05/2006
Entidad organizadora: EMBO y Instituto Gulbenkian de Ciencia
- 10** **Nombre del congreso:** Evolutionary & Ecological Functional Genomics
Ciudad de celebración: Oxford, UK,
Fecha de celebración: 31/07/2005
Fecha de finalización: 05/08/2005
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences and Max-Planck Society
- 11** **Título del trabajo:** Regulation of growth by policy in *C. elegans*
Nombre del congreso: 2nd UK *C. elegans* Meeting
Ciudad de celebración: University College London,
Fecha de celebración: 07/01/2005
Fecha de finalización: 07/01/2005
Entidad organizadora: Genetics Society and the MRC



- 12** **Nombre del congreso:** First International Barcode of Life Conference
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 02/2004
Entidad organizadora: Smithsonian Institutions National Museum of Natural History
- 13** **Título del trabajo:** Regulation of growth by ploidy in nematodes
Nombre del congreso: European Worm Meeting
Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: European Society for Developmental Biology
Sáez A.G.; Lozano E.; Flemming A.J.; Leroi A.M.
- 14** **Título del trabajo:** Sexual size dimorphism in nematodos is regulated by a TGF- β -like signal
Nombre del congreso: European Worm Meeting
Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: European Society for Developmental Biology
Sáez A.G.; Lozano E.; Flemming A.J.; Leroi A.M.; Bode S.
- 15** **Título del trabajo:** Cryptic or pseudo-cryptic species in the plankton
Nombre del congreso: IXth Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: European Society for Evolutionary Biology
Sáez A.G.; de Vargas C.
- 16** **Título del trabajo:** Sexual size dimorphism in nematodes correlates with hypodermal ploidy levels and is controlled by TGF-beta-like factor DBL-1
Nombre del congreso: IXth Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: European Society for Evolutionary Biology
Sáez A.G.; Flemming A.J.; Lozano E.; Leroi A.M.
- 17** **Título del trabajo:** The molecular basis for sexual size dimorphism
Nombre del congreso: 14th International Worm Meeting
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Genetics Society of America
Sáez A.G.; Flemming A.J.; Lozano E.
- 18** **Título del trabajo:** Evolutionary relationships in Pymnesiophyta within species, or between very closely related species
Nombre del congreso: CODENET - Fourth Annual Workshop
Ciudad de celebración: Château de Blagnac, Cabara, Francia
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: CODENET
Sáez Alberto G.; Medlin Linda K.



- 19** **Título del trabajo:** Phylogenetic relationships among coccolithophores inferred from 18S rRNA sequences
Nombre del congreso: Eight Congress of the European Society for Evolution Biology
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: European Society for Evolution Biology
Sáez Alberto G.; Medlin Linda K.
- 20** **Título del trabajo:** Phylogenetic relationships among coccolithophores inferred from 18S rRNA sequences
Nombre del congreso: Taxonomy today
Ciudad de celebración: Reading, Reino Unido
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Taxonomy Society
Sáez Alberto G.; Medlin Linda K.
- 21** **Título del trabajo:** Phylogeny of coccolithophorids and the evolution of calcification
Nombre del congreso: CODENET - Third Annual Workshop
Ciudad de celebración: Château de Blagnac, Cabara, Francia
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: CODENET
Young Jeremy; Sáez Alberto G.
- 22** **Título del trabajo:** Plastid-specific genes of *O. neapolitana* are located on a chromosome of typical plastid size
Nombre del congreso: CODENET - Second Annual Workshop
Ciudad de celebración: Château de Blagnac, Cabara, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: CODENET
Huss VAR; Sáez Alberto G.
- 23** **Título del trabajo:** Training session: Molecular Genetics
Nombre del congreso: CODENET - Second Annual Workshop
Ciudad de celebración: Château de Blagnac, Cabara, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: CODENET
Huss VAR; Sáez Alberto G.
- 24** **Título del trabajo:** DNA phylogenies of coccolithophores
Nombre del congreso: CODENET - First Annual Workshop
Ciudad de celebración: Château de Blagnac, Cabara, Francia
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: CODENET
Sáez Alberto G.
- 25** **Título del trabajo:** Cloning and structure of the gene coding for the α 1 subunit of the Na,K-ATPase of *Artemia franciscana*
Nombre del congreso: 5th Internacional Congress on Cell Biology
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Entidad organizadora: American Society of Cell Biology (ASCB)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



García-Sáez Alberto; Sastre Leandro. "Póster".

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** "Muros contra la ciencia"
Nombre del evento: El Mundo (periódico)
Tipo de evento: artículo de opinión
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 14/06/2009
- 2 Título del trabajo:** Invitado como científico experto en la presentación del documental "Mimetic"
Nombre del evento: Telenatura 06
Tipo de evento: Proyecciones de video científico en el Museo Nacional de Ciencias Naturales
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: ASECI/FECYT/Asociación Española de Cine Científico
- 3 Título del trabajo:** Mesa redonda sobre especies crípticas
Nombre del evento: Especies crípticas
Tipo de evento: Proyecciones de video científico en el Museo Nacional de Ciencias Naturales
Fecha de celebración: 03/2006
Entidad organizadora: ASECI/FECYT/Asociación Española de Cine Científico
- 4 Título del trabajo:** Phylogenetic analyses: Nucleotide substitution models come of age
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 2002
Alberto G. Sáez; Linda Medlin. "The Phycologist 62, 8-10. (Newsletter of the British Phycological Society.)".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Editor/Revisor para Frontiers in Ecology and Evolution
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador para Agencia de Evaluación de la Junta de Castilla-La Mancha
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador para Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador para Portuguese Foundation for Science and Technology
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluador para la ANEP en 34 ocasiones desde 2006



- 6 **Funciones desempeñadas:** Evaluador para la Estación Biológica de Doñana (CSIC)
- 7 **Funciones desempeñadas:** Revisor de Ecology Letters
- 8 **Funciones desempeñadas:** Revisor de Molecular Ecology
- 9 **Funciones desempeñadas:** Revisor de PLoS Biology
- 10 **Funciones desempeñadas:** Revisor para la revista Cell and Tissue Research
- 11 **Funciones desempeñadas:** Revisor para la revista Journal of Experimental Zoology
- 12 **Funciones desempeñadas:** Revisor para la revista Marine Ecology Progress Series
- 13 **Funciones desempeñadas:** Revisor para la revista Science

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 **Entidad de realización:** Universität Zürich
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 07/2017
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 2 **Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 08/2014 - 12/2014
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3 **Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 08/2011 - 12/2012
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 4 **Entidad de realización:** Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC
Fecha de inicio-fin: 11/2004 - 10/2009 **Duración:** 5 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a



- 5** **Entidad de realización:** Imperial College London
Fecha de inicio-fin: 08/2002 - 11/2004
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Alfred-Wegener-Institut
Fecha de inicio-fin: 03/1998 - 07/2002
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** University of California at Irvine
Fecha de inicio-fin: 04/1995 - 12/1997
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 8** **Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina/UAM
Fecha de inicio-fin: 01/1990 - 04/1995
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** EVALUACION POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Fecha del reconocimiento: 09/2009
- 2** **Descripción:** EVALUACION POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Fecha del reconocimiento: 09/2009
- 3** **Descripción:** EVALUACION POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Fecha del reconocimiento: 09/2009
- 4** **Descripción:** Evaluación positiva en el PROGRAMA I3
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia estatal
Fecha del reconocimiento: 01/2009



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Contrato JUAN DE LA CIERVA para Dr. Alejandro Zaldivar para incorporación en el grupo del Dr. García Sáez
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 27/10/2006
- 2 Descripción del mérito:** Contrato I3P de reincorporación de doctores convocatoria 2005 (REF I3P-PC2005L) para Encarnación Lozano para incorporarse al grupo del Dr. García Sáez
Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/2006