CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Guido Santos Rosales

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/09/2017

v 1.4.0

51865fadb10450efb57b5b997f3ca012

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

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.

Durante mi etapa de formación he adquirido experiencia en el campo de la biomedicina y competencias en herramientas matemáticas para el análisis computacional de sistemas biológicos. En concreto para el diseño, implementación y análisis de modelos matemáticos de interés biomédico. Mi área de especialización es interacciones entre el sistema inmune y patógenos.

He participado en docencia universitaria en el área de bioquímica y biología molecular así como en proyectos de innovación educativa, llevando a cabo investigaciones en dicha área.

Finalmente, he dedicado una parte importante de mi tiempo a tareas de comunicación y divulgación de la ciencia.

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.

Durante mi carrera como investigador he contribuido con mi trabajo mediante diversas comunicaciones científicas en el campo de la biomedicina a través de publicaciones internacionales de alta calidad e impacto así como mediante comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Mis contribuciones se han centrado en las interacciones moleculares y celulares que ocurren en enfermedades de alto interés biomédico, como la malaria, la infección por VIH, el Alzheimer, el melanoma y la neumonía. Todas las enfermedades pueden resumirse en una interacción entre un agente (infeccioso o propio) y el sistema inmunitario, es por ello que me he centrado en las interacciones del sistema inmunológico con los agentes patológicos.

El sistema inmunológico es un sistema compuesto por numerosos elementos que interaccionan de forma compleja, produciendo respuestas dinámicas difíciles de predecir estudiando los elementos por separado. Es por ello que la aproximación sistémicaes la más apropiada para poder comprender las interacciones del sistema inmunológico. Este tipo de aproximación consiste en obtener simulaciones a partir de modelos matemáticos que representan la complejidad del sistema, por lo que la modelización matemática es un tema central de la metodología de la biología de sistemas.

Como breve resumen de algunas de mis aportaciones, he aportado propuestas de dianas sobre las que centrar la búsqueda de nuevos fármacos contra la malaria, también he contribuido a comprender las interacciones moleculares que dirigen la invasión de los linfocitos por el VIH así como la alteración de composición de la membrana celular de las neuronas observada en enfermos de Alzheimer. Finalmente he propuesto mejoras para el tratamiento por inmunoterapia para pacientes de melanoma para los cuales dicho tratamiento no es efectivo. Y actualmente estoy estudiando cuáles son las barreras tempranas que evitan la infección por pneumococos, y que fallan en niños, personas mayores e inmunodeprimidos.

Guido Santos Rosales

Apellidos:	**Santos Rosales**
Nombre:	**Guido**
Fecha de nacimiento:	**25/07/1987**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Canarias**
Provincia de contacto:	**Santa Cruz de Tenerife**
Ciudad de nacimiento:	**San Cristobal de La Laguna**
Dirección de contacto:	**C/ Tostado Nº 9**
Resto de dirección contacto:	**Tejina**
Código postal:	**38260**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Canarias**
Ciudad de contacto:	**San Cristobal de La Laguna**
Teléfono fijo:	**(+49) 9131 85 45889**
Correo electrónico:	**gsantos@ull.edu.es**
Página web personal:	**http://gsantos.weebly.com/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Universitätsklinikum Erlangen

Categoría profesional: Investigación

Fecha de inicio: 01/02/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 240400 - Biomatemáticas; 320106 - Dermatología; 320703 - Carcinogénesis

Secundaria (Cód. Unesco): 320712 - Parasitología

Identificar palabras clave: Terapéutica; Mecanismos moleculares de enfermedad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg	Asistente de investigación	01/02/2016
2	Universidad de La Laguna	Becario predoctoral	10/01/2014
3	Universidad de La Laguna	Personal Docente Investigador	09/04/2012
4	Universidad de La Laguna	Personal Investigador	20/08/2010
5	Universidad de La Laguna	Becario de colaboración del MEC	01/11/2009

1 **Entidad empleadora:** Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 31/03/2017 **Duración:** 1 año - 1 mes

2 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética, Sección de Biología de la Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 10/01/2014 - 31/07/2015 **Duración:** 1 año - 7 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240400 - Biomatemáticas; 241500 - Biología molecular; 249000 - Neurociencias

3 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Categoría profesional: Personal Docente Investigador **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 09/04/2012 - 09/01/2014 **Duración:** 1 año - 9 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

4 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Categoría profesional: Personal Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (+34) 922318685 **Correo electrónico:** gsantos@ull.edu.es
Fecha de inicio-fin: 20/08/2010 - 04/04/2011 **Duración:** 7 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 241403 - Metabolismo bacteriano; 241407 - Metabolismo microbiano
Funciones desempeñadas: Aplicación de la Biología de Sistemas para el estudio del mecanismo de regulación del estrés osmótico en microorganismos procariotas.
Identificar palabras clave: Organismos modificados genéticamente

5 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología
Categoría profesional: Becario de colaboración del MEC
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 31/07/2010 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Biomedicina
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/10/2012

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/03/2011

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Biomédicas
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de titulación: 29/07/2016
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 31/08/2016
Título de la tesis: Detection of therapeutic targets in human highly prevalent diseases through mathematical modelling of their molecular basis
Director/a de tesis: Néstor V. Torres Darias
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica 2
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 26/01/2015 **Fecha de finalización:** 18/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica 1
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 09/09/2014 **Fecha de finalización:** 29/01/2015
Fecha de finalización: 23/04/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biofísica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 21/12/2013
Fecha de finalización: 21/12/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica 2
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 30/01/2013 **Fecha de finalización:** 18/07/2013
Fecha de finalización: 23/04/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Beat the Cancer. Juego serio para aprender sobre el comportamiento de las células cancerígenas
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Vicente Suárez Spinosi
Fecha de defensa: 24/07/2017

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: VII Jornadas de Innovación Educativa de la Universidad de La Laguna
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 25/05/2016

2 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: VI Jornadas de Innovación Educativa de la Universidad de La Laguna
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 16/07/2015

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Néstor V. Torres Darias; Guido Santos Rosales. A simple simulator to teach enzyme kinetics dynamics. Application in a problem-solving exercise. Higher Education Pedagogies. 2 - 1, pp. 14 - 27. Taylor & Francis Group,
Nombre del material: SIMENKIN
Fecha de elaboración: 31/01/2017
Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Diseño e implantación de la de co-evaluación en actividades prácticas de asignaturas del Grado en Biología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2015 - 29/07/2016 **Duración:** 1 año

2 **Título del proyecto:** Introducción a la Biología de Sistemas y a la Modelización Matemática de Biosistemas. Un Módulo Práctico. 2013-2014. Universidad de La Laguna
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2013 - 29/10/2014

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: III Workshop sobre la innovación docente en la enseñanza de la bioquímica y biología molecular
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 08/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Simulación de la cinética enzimática con hojas de cálculo. Aplicación del modelo de Michaelis-Menten a la resolución de cuestiones biomédicas y biotecnológicas.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de la Facultad de Biología
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2015

2 **Descripción de la actividad:** Miembro del Consejo del Departamento de Bioquímica, Microbiología, Biología Celular y Genética
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2015

3 **Descripción de la actividad:** Campus Científico de Verano 2014. Monitorización de un proyecto de investigación a estudiantes de secundaria
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/07/2014

4 **Descripción de la actividad:** Summer Campus 2014. Realización de prácticas científicas a estudiantes de educación primaria
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/07/2014

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:** Systems Medicine of Community Acquired Pneumonia (CAPSyS)
Entidad de realización: Universitätklinikum Erlangen
Ciudad entidad realización: Erlangen, Oberfranken, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Vera González; Markus Loffler
Nº de investigadores/as: 48
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 31/03/2017

2 **Nombre del proyecto:** Modeling and optimization of the central metabolism of E. coli application to the rearrangement of metabolic fluxes for the production of terpenes
Identificar palabras clave: Microbiología
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo oficial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor V. Torres Darias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BIO2011-29233-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna; Universidad de Murcia
Cuantía total: 48.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre del proyecto:** ULLresearch: Reportajes audiovisuales. Investigaciones de relevancia de la Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo oficial
Ciudad entidad realización: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor V. Torres Darias
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 18/12/2013 - 30/11/2014

4 **Nombre del proyecto:** Diseño de terapéuticas farmacológicas contra la Leishmaniasis basadas en la modelización y optimización matemática de la dinámica de la interacción hospedador- huésped.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Parasitología humana
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor V. Torres Darias; Basilio Valladares Hernández
Nº de investigadores/as: 6 **Nº de personas/año:** 6
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información
Ciudad entidad financiadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyecto de Investigación ACIISI
Cód. según financiadora: ProID20100139
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias; Universidad de La Laguna
Cuantía subproyecto: 35 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre del proyecto:** Modelización y optimización del metabolismo central de e. coli. aplicación al redireccionamiento de flujos metabólicos para la producción de succinato y L-carnitina
Identificar palabras clave: Bacteriología; Organismos modificados genéticamente
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor V. Torres Darias
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Ministerio de Investigación, Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: BIO2008-04500-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna; Universidad de Murcia
Cuantía total: 66.550 € **Cuantía subproyecto:** 66.550 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Uso de la Biología de Sistemas para el estudio de los mecanismos reguladores del estrés osmótico en microorganismos procarióticos.

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Análisis de las dieta del Octopus vulgaris: optimización de su viabilidad por modificaciones de la composición de la ingesta II
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor V. Torres Darias
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de inicio: 25/10/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.544,12 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Guido Santos; Svetoslav Nikolov; Xin Lai; Martin Eberhardt; Florian Dreyer; Sushmita Paul; Gerold Schuler; Julio Vera. Model-based genotype-phenotype mapping used to investigate gene signatures of immune sensitivity and resistance in melanoma micrometastasis. Scientific Reports. 6 - 24967, Nature, 26/04/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

2 Guido Santos Rosales; Mario Díaz; Néstor V. Torres. Lipid raft size and lipid mobility in non-raft domains increase during aging and are exacerbated in APP/PS1 mice model of Alzheimer's disease. Predictions from an agent-based mathematical model. Frontiers in Physiology. 7 - 90, 25/02/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 Néstor V. Torres Darias; Guido Santos Rosales. The (Mathematical) Modeling Process in Biosciences. Frontiers in Genetics. 6 - 00354, pp. 1 - 9. Frontiers, 22/12/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 Guido Santos Rosales; Agustín Valenzuela Fernández; Néstor V. Torres Darias. Quantitative Analysis of the Processes and Signaling Events Involved in Early HIV-1 Infection of T Cells. PLoS one. 9 - 8, pp. e103845. PLoS, 08/08/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. Intra-host mathematical models of malaria. CAB reviews. 9 - 025, pp. 1 - 7. Center for Agricultural Bioscience International, 09/07/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. New Targets for Drug Discovery against Malaria.World Biomedical Frontiers. 06/10/2013. Disponible en Internet en: <http://biomedfrontiers.org/infection-2013-11-22/>. ISSN 2328-0166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 Hugo Velasco Bedrán; José A. Hormiga Cerdeña; Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. Model-Based Analysis of a Phenol Bio-Oxidation Process by Adhered and Suspended Candida tropicalis. Applied Mathematics. pp. 1 - 9. Scientific Research, 15/08/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. New Targets for Drug Discovery against Malaria. PLoS one. 8(3): - e59968, Claudio Romero Farias Marinho, Instituto de Ciências Biomédicas/Universidade de São Paulo - USP, Brazil, 28/03/2013. Disponible en Internet en: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0059968>. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. System biology approaches for the interrogation of anti-malarial compounds. FEBS Journal. 279 - 1, pp. 97 - 97. FEBS, 09/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

10 Guido Santos Rosales; José A. Hormiga Cerdeña; Paula Arense Parra; Manuel Cánovas Díaz; Néstor V. Torres Darias. Modelling and Analysis of Central Metabolism Operating Regulatory Interactions in Salt Stress Conditions in a L-Carnitine Overproducing E. coli Strain. PLoS one. 7 - 4, pp. 34533. San Cristóbal de La Laguna, Canarias(España): Public Library of Science, 13/04/2012. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biology
Índice de impacto: 4.411 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 86

11 Martina Cantone; Guido Santos Rosales; Pia Wentker; Xin Lai; Julio Vera González. Multiplicity of mathematical modeling strategies to search for molecular and cellular insights into bacteria lung infection. Frontiers in Physiology. 8 - 645, pp. 1 - 23. Frontiers, 30/08/2017.
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Beat the Cancer: Juego serio para aprender sobre el comportamiento de las células cancerígenas
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Videojuegos y Educación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 07/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Antonio Vicente Suárez Spinosi; Carina Soledad González González; Guido Santos Rosales.

2 **Título del trabajo:** De modelo a matemático a juego educativo en el ámbito de la neumonía
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Videojuegos y Educación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 07/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

3 **Título del trabajo:** El vídeo interactivo y su potencial como juego serio para la divulgación de la ciencia
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Videojuegos y Educación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 07/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Eduardo Negrín Torres; Guido Santos Rosales; Carina Soledad González González.

4 **Título del trabajo:** Pneumo-gaming: Computer game based on multi-level mathematical modelling and simulation used to investigate early-phase bacterial lung infection
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Gamification and Games for Learning
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 05/06/2017
Fecha de finalización: 06/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales; Julio Vera González. "https://riull.ull.es/xmlui/handle/915/4761".

5 **Título del trabajo:** Mathematical modelling the decition making of lung epithelial cells under infection
Nombre del congreso: 6th IFAC Conference on Foundations of Systems Biology in Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Magdeburg, Magdeburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2016
Fecha de finalización: 12/10/2016
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control
Ciudad entidad organizadora: Magdeburg, Magdeburg, Alemania
Guido Santos Rosales; Xin Lai; Julio Vera González.

6 **Título del trabajo:** Modeling of gene and phenotype signatures of tumor-immunity interaction in melanoma micrometastasis
Nombre del congreso: 6th IFAC Conference on Foundations of Systems Biology in Engineering
Ciudad de celebración: Magdeburg, Magdeburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2016
Fecha de finalización: 12/10/2016
Entidad organizadora: International Federation of Automatic Control
Ciudad entidad organizadora: Magdeburg, Magdeburg, Alemania
Xin Lai; Guido Santos Rosales; Svetoslav Nikolov; Martin Eberhardt; Florian Dreyer; Sushmita Paul; Gerold Schuler; Julio Vera González.

7 **Título del trabajo:** Mathematical modelling the inflammation and barrier dysfunction signaling pathways of lung epithelial cells
Nombre del congreso: International Conference on Systems Biology
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 20/09/2016
Entidad organizadora: The International Society for Systems Biology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Guido Santos Rosales; Xin Lai; Julio Vera González.

8 **Título del trabajo:** Predictions from an agent-based mathematical model indicate that lipid raft size and lipid mobility in non-raft domains increase during normal aging but are accelerated in APP/PS1 mice, a model of Alzheimer's disease
Nombre del congreso: XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 13/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Mario Díaz González; Néstor V. Torres Darias; Guido Santos Rosales; Carla Ferri.

9 **Título del trabajo:** Mathematical modelling of the amyloidogenic pathway during Alzheimer's disease in the context of the lipid membrane
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Guido Santos Rosales; Mario Díaz González; Néstor V. Torres Darias.

10 **Título del trabajo:** Simulación de la creación de dominios en las membranas celulares de ratones con o sin Alzheimer
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores de Canarias
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Guido Santos; Néstor V. Torres; Mario Díaz.

11 **Título del trabajo:** Mathematical modelling of the amyloidogenic pathway during Alzheimer's disease in the context of the lipid membrane
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Guido Santos Rosales; Mario Díaz González; Néstor V. Torres Darias. "Póster".

12 **Título del trabajo:** Mathematical modelling of the amyloidogenic pathway during Alzheimer's disease in the context of the lipid membrane
Nombre del congreso: 9th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology
Ciudad de celebración: Gotemburgo, Extra-Regio, Suecia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: European Society of Mathematical and Theoretical Biology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias; Mario Díaz González. "Póster".

13 **Título del trabajo:** Integration and quantification of the main processes during the invasion of lymphocytes T by the HIV
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Guido Santos Rosales; Agustín Valenzuela Fernández; Néstor V. Torres Darias.

14 **Título del trabajo:** Mathematical modelling of the dynamics and the role of the lipid composition in Alzheimer's disease
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Néstor V. Torres Darias; Mario Díaz González; Guido Santos Rosales.

15 **Título del trabajo:** HIV Infection: Connecting Cellular Events with the Dynamics of the HIV Host Population
Nombre del congreso: Frontiers in Systems and Synthetic Biology '13
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/03/2013
Fecha de finalización: 24/03/2013
Entidad organizadora: Georgia Tech. Integrative BioSystems Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Atlanta, Estados Unidos de América
Guido Santos Rosales; Agustín Valenzuela Fernández; Néstor V. Torres Darias.

16 **Título del trabajo:** Quantitative analysis of the central metabolism regulatory interactions of E. coli in salt stress conditions
Nombre del congreso: IUBMB-FEBS 2012. From Single Molecules to Systems Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012
Entidad organizadora: IUBMB y FEBS
Guido Santos Rosales; José A. Hormiga Cerdeña; Paula Arense; Manuel Cánovas; Néstor V. Torres Darias. "Quantitative analisys of the central metabolism regulatory interactions of E. coli in salt stress conditions". En: FEBS Journal. 279 - 1, pp. 275 - 275. FEBS Press, ISSN 1742-464X

17 **Título del trabajo:** Systems biology approches for the interrogation of anti-malarial compounds
Nombre del congreso: IUBMB-FEBS 2012. From Single Molecules to Systems Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012
Entidad organizadora: IUBMB y FEBS
Guido Santos Rosales; Néstor V. Torres Darias. "System biology approaches for the interrogation of anti-malarial compounds". En: FEBS Journal. 279 - 1, pp. 97 - 97. FEBS Press, ISSN 1742-464X

18 **Título del trabajo:** Interacciones reguladoras del metabolismo central bajo condiciones de estrés osmótico en una cepa E. coli sobreproductora de L-carnitina
Nombre del congreso: XV Semana Científica Antonio González
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 03/10/2011
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Guido Santos Rosales; José Hormiga Cerdeña; Carlos González Alcón; Paula Arense Parra; Vicente Bernal Salar; Hugo Velazco Bedrán; Manuel Cánovas Díaz; Néstor V. Torres Darias.

19 **Título del trabajo:** Modelling of E. coli metabolism in salt stress conditions. Application to the overproduction of succinate and L-carnitine
Nombre del congreso: XII International Congress on Molecular Systems Biology
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/05/2011
Fecha de finalización: 12/05/2011
Entidad organizadora: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lleida, Cataluña, España
Guido Santos Rosales; José Hormiga Cerdeña; Carlos González Alcón; Paula Arense Parra; Vicente Bernal Salar; Hugo Velazco Bedrán; Manuel Cánovas Díaz; Néstor V. Torres Darias.

20 **Título del trabajo:** Application to the biosíntesis of succinate and L-carnitine in E. coli in salt stress conditions.
Nombre del congreso: Advanced Lecture Course on Systems Biology: FEBS-SystemsX-SysBio2011
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 26/02/2011
Fecha de finalización: 04/03/2011
Entidad organizadora: Federation of European Biochemical Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Néstor V. Torres Darias; Manuel Cánovas Díaz; José A. Hormiga Cerdeña; Guido Santos Rosales. "Modelling and Analysis of Central Metabolism Operating Regulatory Interactions in SaltStress Conditions in a L-Carnitine Overproducing E. coli Strain".

21 **Título del trabajo:** Application to the biosíntesis of succinate and L-carnitine in E. coli in salt stress conditions.
Nombre del congreso: 6th Meeting of the Spanish Systems Biology Network
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/12/2010
Fecha de finalización: 10/12/2010
Entidad organizadora: Red Española de Biología de Sistemas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Néstor V. Torres Darias; Manuel Cánovas Díaz; José A. Hormiga Cerdeña; Guido Santos Rosales. "Modelling and Analysis of Central Metabolism Operating Regulatory Interactions in SaltStress Conditions in a L-Carnitine Overproducing E. coli Strain".

Otras actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Melanocitos, melanoma, melanomenos
Nombre del evento: Pint of Science
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Murcia, 24/05/2016, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Entidad organizadora: Asocaición de Divulgación Científica de la Región de Murcia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Guido Santos Rosales.

2 **Título del trabajo:** El Alzheimer fuera de juego
Nombre del evento: IV Feria de los Jóvenes Investigadores de Tenerife
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 06/06/2015, España
Fecha de celebración: 06/06/2015
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife

3 **Título del trabajo:** Organización de la IV feria de los Jóvenes Investigadores
Nombre del evento: IV Feria de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 06/06/2015, España
Fecha de celebración: 06/06/2015
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

4 **Título del trabajo:** Stand de modelización en ciencias biomédicas
Nombre del evento: IV Feria de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 06/06/2015, España
Fecha de celebración: 06/06/2015
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

5 **Título del trabajo:** Aprende toda la cristalografía que usan en Breaking Bad
Nombre del evento: Principia/Diario de Avisos
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, 16/12/2014, España
Fecha de celebración: 16/12/2014
Entidad organizadora: Diario de Avisos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Guido Santos Rosales. "Artículo en prensa escrita".

6 **Título del trabajo:** Los Cristales de Braking Bad
Nombre del evento: La II Noche de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 12/12/2014, España
Fecha de celebración: 12/12/2014
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

7 **Título del trabajo:** Taller de malaria y modelos matemáticos
Nombre del evento: XI Feria de la Ciencia (La Orotava)
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: La Orotava, 16/11/2014, España
Fecha de celebración: 16/11/2014

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Guido Santos Rosales.

8 **Título del trabajo:** TEDx La Laguna
Nombre del evento: TEDx
Tipo de evento: Colaboración en la organización del evento
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 18/10/2014, España
Fecha de celebración: 18/10/2014
Entidad organizadora: TED **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América

9 **Título del trabajo:** La Biología de Sistemas: una nueva herramienta para encontrar cura a las enfermedades
Nombre del evento: III Feria de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 31/05/2014, España
Fecha de celebración: 31/05/2014
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

10 **Título del trabajo:** Organización de la feria y Taller de malaria y modelos matemáticos
Nombre del evento: III Feria de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 31/05/2014, España
Fecha de celebración: 31/05/2014
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife y Aula Cultural de Divulgación Científica de la Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

11 **Título del trabajo:** Organización de la feria y Taller de malaria y modelos matemáticos
Nombre del evento: II Feria Divulgativa de la Investigación
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 24/11/2013, España
Fecha de celebración: 24/11/2013
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife y Aula Cultural de Divulgación Científica de la Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

12 **Título del trabajo:** Taller sobre modelos matemáticos y malaria
Nombre del evento: Miniferia de la Ciencia y de la Innovación 2013
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, 21/11/2013, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Entidad organizadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Innovación **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

13 **Título del trabajo:** Desmontando Matrix
Nombre del evento: La Noche de los Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, 15/11/2013, España
Fecha de celebración: 15/11/2013
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

14 **Título del trabajo:** Taller de malaria y modelos matemáticos
Nombre del evento: X Feria de la Ciencia (La Orotava)
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: La Orotava, 03/11/2013, España
Fecha de celebración: 03/11/2013
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Guido Santos Rosales.

15 **Título del trabajo:** Organización de la feria y Taller de malaria y modelos matemáticos
Nombre del evento: Feria Divulgativa de la Investigación
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 16/12/2012, España
Fecha de celebración: 16/12/2012
Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

16 **Título del trabajo:** Modelo vs. Realidad. Desmontando Matrix
Nombre del evento: Escépticos en el Pub
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 26/11/2012, España
Fecha de celebración: 26/11/2012
Entidad organizadora: Aula Cultural de Divulgación Científica de la Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

17 **Título del trabajo:** Charla divulgativa sobre hongos a estudiantes de primaria/secundaria
Nombre del evento: 28as Jornadas Micológicas de Canarias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 13/12/2010, España
Fecha de celebración: 13/12/2010
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

18 **Título del trabajo:** Charla divulgativa sobre hongos a estudiantes de primaria/secundaria
Nombre del evento: 27as Jornadas Micológicas de Canarias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 14/12/2009, España
Fecha de celebración: 14/12/2009
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

19 **Título del trabajo:** Charla divulgativa sobre hongos a estudiantes de primaria/secundaria
Nombre del evento: 26as Jornadas Micológicas de Canarias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, 01/12/2008, España
Fecha de celebración: 01/12/2008
Entidad organizadora: Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Guido Santos Rosales.

20 **Título del trabajo:** Comunidad de ciencia creativa: Scenio
Nombre del evento: Scenio
Tipo de evento: Comunidad de divulgación científica
Ciudad de celebración: España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

21 **Título del trabajo:** Sección de ciencia y cultura en el programa de radio En Buena Hora
Nombre del evento: Quaerendo
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, , España
Entidad organizadora: Radio El Día **Tipo de entidad:** Emisora de radio
Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

22 **Título del trabajo:** Sección de radio de mitos sobre ciencia en las redes sociales, temporada 2015-2016
Nombre del evento: Galaxias y Centellas
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, , España
Entidad organizadora: Canarias Radio la Autonómica

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 15th International Conference on Molecular Systems Biology
Tipo de actividad: Congreso Científico Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Técnica de Múnich **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Múnich, Oberbayern, Alemania
Fecha de inicio-fin: 26/07/2017 - 28/07/2017 **Duración:** 3 días

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** FAU Universität Nürnberg-Erlangen **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de dermatología
Ciudad entidad realización: Erlangen, Mittelfranken, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Inmunoterapia contra el melanoma

2 **Entidad de realización:** Universität Rostock **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Systems Biology Bioinformatics
Ciudad entidad realización: Rostock, Mecklenburg-Vorpommern, Alemania
Primaria (Cód. Unesco): 241117 - Fisiología de la respiración; 241200 - Inmunología; 241400 - Microbiología
Fecha de inicio-fin: 25/07/2012 - 18/09/2012 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Actividad investigadora para el estudio de la inflamación producida por el microorganismo de la legionella

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 **Nombre de la sociedad:** Instituto de Tecnologías Biomédicas
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: San Cristóbal de La laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 30/07/2013

2 **Nombre de la sociedad:** Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife
Entidad de afiliación: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad afiliación: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Categoría profesional: Socio fundador, secretario y miembro de la Junta Directiva
Nº de socios/as: 125
Fecha de inicio: 17/04/2013

3 **Nombre de la sociedad:** Aula Cultural de Divulgación Científica
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio: 15/03/2013

4 **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de afiliación: Confederación de Sociedades Científicas de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 16/12/2010

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Primer premio en la IV edición del Concurso de Divulgación Científica
Entidad concesionaria: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad concesionaria: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 27/05/2017

2 **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 03/05/2017

3 **Descripción:** Finalista de la edición española del concurso internacional de monólogos científicos Famelab
Entidad concesionaria: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 12/05/2016

4 **Descripción:** Primer premio en la II edición del Concurso de Divulgación Científica
Entidad concesionaria: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad concesionaria: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 24/11/2015

5 **Descripción:** Conseción de la ayuda del Programa de Subvenciones a Iniciativas Científicas de la SEBBM
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 23/07/2015

6 **Descripción:** Premio a la mejor actuación de divulgación científica en el curso: ¿Cómo Divulgar mi Investigación Científica?
Entidad concesionaria: Fundación General de la Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 13/05/2015

7 **Descripción:** Premio "Favorito de los Jueces" al mejor proyecto realizado en la Science Hacking Day Tenerife
Entidad concesionaria: Orotava Hacker Space **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: La Orotava, Canarias, España
Fecha de concesión: 26/04/2015

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Revisión de dos comunicaciones para el congreso International Joint Conference on Rough Sets 2017
Entidad acreditante: University of Wisconsin-Milwaukee
Ciudad entidad acreditante: Polonia,
Fecha de concesión: 07/07/2017

2 **Descripción del mérito:** Revisión de un artículo científico para la revista Frontiers in Genetics
Entidad acreditante: Frontiers
Fecha de concesión: 06/06/2017

3 **Descripción del mérito:** Revisión de un artículo científico para la revista BMC Systems Biology
Entidad acreditante: BioMed Central
Fecha de concesión: 02/11/2016

4 **Descripción del mérito:** Revisión de un artículo científico para la revista PLoS one
Entidad acreditante: PLoS
Fecha de concesión: 14/10/2016

5 **Descripción del mérito:** Revisión de un artículo científico para la revista PLoS one
Entidad acreditante: PLoS
Fecha de concesión: 13/09/2016

6 **Descripción del mérito:** Revisión de un artículo Científico para la revista Computational and Mathematical Methods in Medicine
Entidad acreditante: Hindawi Publishing Corporation
Fecha de concesión: 15/06/2013