

Curriculum Vitae

Datos Personales

Apellidos Sarasola Iñiguez
Nombre Ane
DNI 44132289G
Nacimiento 23 de Diciembre, 1972. Donostia (Gipuzkoa)
Categoría Profesora Laboral Interina de Universidad
UPV/EHU
Evaluación Profesor Contratado Doctor, ANECA. Abril 2015
positiva

Títulos Académicos

- 2005 **Doctora en Ciencias por la Universidad del País Vasco, UPV/EHU**, Facultad de Químicas, Donostia- San Sebastián.
Título en euskara:Erantzun Dinamikoa eta Kitzikapen Elektronikoak
Título en inglés:Dynamic Response and Electronic Excitations
Directores: Catedrático Dr. Andrés Arnau & Catedrático Dr. Pedro Miguel Etxenike
- 2002 **Suficiencia Investigadora por la Universidad del País Vasco, UPV/EHU**, Facultad de Ciencias, Lejona.
Título: Pérdida de Energía en Incidencia Rasante en Aluminio y Fluoruro de Litio:Aproximación de Densidad Local
Director: Catedrático Dr. Andrés Arnau
- 1996 **Licenciada en Ciencias Físicas**, *Facultad de Ciencias,Lejona, UPV/EHU.*

Actividad Docente

Puestos Docentes Desempeñados

- 29/09/2017- Profesora Laboral Interina Universidad, Trilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU
Presente
- 17/09/2016- Profesora Laboral Interina Universidad, Bilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU
28/09/2017
- 01/07/2015- Profesora Adjunta (Ayudante Doctor), Bilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU
16/09/2016
- 05/09/2011- Profesorado Adjunta (Ayudante Doctor), Bilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Bilbao, UPV/EHU
30/06/2015
- 11/02/2009- Profesora Laboral Interina Universidad, Bilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU
04/09/2011

06/11/2007- Profesora Laboral Interina Universidad, Bilingüe, Completa-8H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU

27/02/2006- Profesorado Laboral Interino Universidad, Bilingüe, Parcial-4H, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU

Docencia Impartida

	Curso	Ingeniería	Asignatura	Idioma	ECTS
Grado	2018-2019	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	10.5
	2018-2019	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Inglés	12
	2017-2018	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	10.5
	2017-2018	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Inglés	12
	2016-2017	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	4.5
	2016-2017	Civil	Acústica	Euskera	6
	2016-2017	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Inglés	12
	2015-2016	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	4.5
	2015-2016	Civil	Acústica	Euskera	6
	2015-2016	Arquitectura Técnica	Física Aplicada	Euskera	1.5
	2015-2016	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	7.5
	2014-2015	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	24
	2013-2014	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	18.4
	2013-2014	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	0.8
	2012-2013	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	18.4
	2011-2012	Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	19.8
	2010-2011	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	9
	2010-2011	Civil	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	6
	2010-2011	Química Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	1.5
		Curso	Ingeniería	Asignatura	Idioma
Ingeniería Técnica	2009-2010	Obras Públicas	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	12
	2009-2010	Obras Públicas	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	12
	2009-2010	Industrial, Electricidad	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	1.5
	2008-2009	Electrónica Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	1.5
	2008-2009	Química Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	1.5
	2008-2009	Química Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	9
	2008-2009	Industrial, Electricidad	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	1.5
	2007-2008	Electrónica Industrial	Optoelectrónica	Castellano	4.5
	2007-2008	Electrónica Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	6
	2007-2008	Electrónica Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Castellano	6
	2007-2008	Química Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	7.5
	2006-2007	Electrónica Industrial	Optoelectrónica	Castellano	3.4
	2006-2007	Química Industrial	Fund. Físicos de la Ingeniería	Euskera	7.5

TOTAL 281.3 ECTS

Dirección Clicker, 2017-2018, Laura Elorriaga Zabalaga.
TFG

Tutorización Cursos 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 Servicio de Atención a Personas con Discapacidades

Quinquenios 2 tramos: 1) 27/06/2006-01/01/2012; 2) 02/01/2012-01/01/2017

Proyectos de Innovación Docente

Enero 2019- **Aprendizaje basado en retos: gamificando las prácticas de Física.**

Presente **Entidad Financiadora:**Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU

Participantes: Ane Sarasola, Marta Huebra, Julen Ibarretxe, Jose Luis Zubimendi, Ana Okariz,

Cuantía de la subvención: 1500 €

2014-2016 **Enseñando a investigar: Inquiry based learning aplicado a las prácticas de laboratorio de primer curso de ingeniería.**

Entidad Financiadora:Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU

Participantes: Marta Huebra, Ane Sarasola, Ana Okariz

Cuantía de la subvención: 1500 €

2008-2010 **Diseño e implementación de prácticas de Física de acuerdo con criterios ECTS en el nuevo grado de Ingeniería Eléctrica.**

Entidad Financiadora:Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU

Participantes: Kristina Zuza, Ane Sarasola

Cuantía de la subvención: 1500 €

Congresos de Innovación Docente

2019 **A Gamification Proposal to Introduce Students to Graphical Analysis**

Autoras: Ane Sarasola, Ana Ocariz, Marta Huebra

Tipo de participación Presentación virtual

Congreso: EDULEARN 19

Publicación: EDULEARN19 Proceedings

Lugar celebración: Palma de Mallorca

País: España

Fecha inicio: 01/07/2019

Fecha fin: 03/07/2019

2017 **Competence evaluation in inquiry-based laboratory sessions: a case study**

Autoras: Ana Ocariz, Ane Sarasola, Marta Huebra

Tipo de participación Presentación virtual

Congreso: 11th annual International Technology, Education and development Conference (INTED)

Publicación: INTED2017 Proceedings

Lugar celebración: Valencia

País: España

Fecha inicio: 06/03/2017

Fecha fin: 08/03/2017

Actividad Investigadora

Centro de Adscripción **Donostia International Physics Center (DIPC)**

ORCID id 0000-0001-9193-2185

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Ane_Sarasola

- 2017 **Concesión de Sexenio de Investigación**
Proyectos de Investigación Subvencionados
- 2016-2019 **Propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de sistemas en la escala nanométrica**
Investigador Principal: Andrés Arnau Pino
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Cuantía de la financiación: 163.350,00 €
Duración: 36 meses **Fecha inicio:** 30/12/2016 **Fecha fin:** 29/12/2019
- 2014-2016 **Reactividad, Propiedades Electrónicas y Estructurales de Sistemas Complejos**
Investigador Principal: Joseba Iñaki Juaristi Oliden
Equipo Invetigador: A.Alducin, A.Arnau, E.V.Tcholkov, A.Sarasola, A.Leonardo, M.Blanco
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Cuantía de la financiación: 125.000,00 €
Duración: 36 meses **Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 31/12/2016
- 2011-2013 **Dinámica electrónica, transporte, plasmónica y microscopía electrónica**
Investigador Principal: Andrés Arnau Pino
Equipo Investigador: A.L.Rivacoba, P.M.Echenique, M.N.Zabala, A.Vergara, F.J.Aizpurua, E.V.Tchoulkov, A.Garcia-Lekue, A.Eiguren, N.González, A.Sarasola, I.Errea
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Ciencia (MEC)
Cuantía de la financiación: 190.000,00 €
Duración: 36 meses **Fecha inicio:** 01/01/2011 **Fecha fin:** 31/12/2013
- 2001-2004 **Teoría de Excitaciones Electrónicas en Nanoestructuras y Superficies**
Investigador Principal: Pedro Miguel Echenique Landiribar
Equipo Investigador:
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cuantía de la financiación: 211.204,79 €
Duración: 36 meses **Fecha inicio:** 28/12/2001 **Fecha fin:** 31/12/2004
- 2001-2004 **Subvención General a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento de la UPV/EHU**
Investigador Principal: Pedro Miguel Echenique Landiribar
Equipo Investigador: E.V.Chulkov, A. Rivacoba, J.M.Pitarke, A.Rubio, A.Arnau, N.Zabala, M.Peñalba, T.del Río, M.Alducin, J.I.Juaristi, A.Vergara, J.Aizpurua, F.J. García de Abajo, D.Sánchez Portal, V. Silkin, R. Díez Muiño, F. Rabilloud, J. Sánchez Dolado, M. Machado, A. Eiguren, A. Sarasola, A. García Lekue, I. García de Gurtubay
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco
Cuantía de la financiación: 66.500.000,00 ptas.
Duración: 36 meses **Fecha inicio:** 30/12/2016 **Fecha fin:** 29/12/2019

2000-2001 **Excitaciones electrónicas en sólidos y superficies de distinta naturaleza**
Investigador Principal: Pedro Miguel Echenique Landiribar
Equipo Investigador: P.M. Echenique, A.L. Rivacoba, J.E.Ortega, M.V.Peñalba, M.N.Zabala, A.Vergara, J.I.Juaristi A.Arnau, A.Sarasola, E.Chulkov, V. Silkin, J. Sánchez Dolado, M. Machado, F.J.García de Abajo, M.Alducin, J.M.Pitarke, I.Campillo
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco
Cuántía de la financiación: 3.800.000,00 ptas.
Duración: 12 meses **Fecha inicio:** 301/01/2000 **Fecha fin:** 01/01/2001

Trabajos científicos publicados en revistas extranjeras

- 2019 **Reactivity of Bioinspired Magnesium-Organic Networks under CO_2 and O_2 Exposure**
Autores: D.Hurtado Salinas, A.Sarasola, B.Stel, F.Cometto, K.Kern, A.Arnau, M.Lingenfelder
Revista:ACS Omega **Volumen:** 4
Pág.inicio-fin: 9850-9859
Factor de Impacto: Nueva revista (sin clasificar) **Cuartil:**
DOI:10.1021/acsomega.9b00762
- 2018 **Cooperative Action for Molecular Debromination Reaction on Cu(110)**
Autores: A.Sarasola, A.Barragán, L.Vitali
Revista:Journal of the American Chemical Society **Volumen:**140
Pág.inicio-fin:15631-15634
Factor de Impacto: 14.695 **Cuartil:**Q1
DOI: 10.1021/jacs.8b10329
- 2018 **Orbital-selective spin excitation of a magnetic porphyrin**
Autores: Carmen Rubio-Verdú, Ane Sarasola, Deung-Jang Choi, Zsolt Majzik, René Ebeling, M. Reyes Calvo, Miguel M. Ugeda, Aran Garcia-Lekue, Daniel Sánchez-Portal, Jose Ignacio Pascual
Revista: Communications Physics **Volumen:**1 **Página:**15
Factor de Impacto: Nueva revista (grupo Nature) **Cuartil:**
DOI: 10.1038/s42005-018-0015-6
- 2018 **Magnetic Properties of Metal-Organic Coordination Networks Based on 3d Transition Metal Atoms**
Autores: M.Blanco-Rey, A.Sarasola, N.Corneliu, L.Persichetti, C.Stamm, C.Piamonteze, P.Gambardella, S.Stepanow, M.Otrokov, V.N.Golovach, A.Arnau
Revista:Molecules **Volumen:**23 **Página:**964
Factor de Impacto:5-Year Impact Factor: 3.268 (2017) **Cuartil:**Q2
DOI:10.3390/molecules23040964

- 2017 **Theoretical Insights into Unexpected Molecular Core Level Shifts: Chemical and Surface Effects**
Autores: A.Sarasola, M.Abadía, C.Rogero, A.Garcia-Lekue
Revista:The Journal Of Physical Chemistry Letters **Volumen:**8
Pág.inicio:5718-5724
Factor de Impacto: 8.709 **Cuartil:**Q1
DOI:10.1021/acs.jpcllett.7b02583
- 2017 **Symmetry, Shape, and Energy Variations in Frontier Molecular Orbitals at Organic/Metal Interfaces: The Case of F4TCNQ**
Autores: P. Borghetti, A.Sarasola, N. Merino Diez, G. Vasseur, L.Floreato, J.Lobo-Checa, D.De Oteyza, A.Arnau, J.E. Ortega
Revista:The Journal Of Physical Chemistry C **Volumen:**121
Pág.inicio:28412-28419
Factor de Impacto: 4.484 **Cuartil:**Q1
DOI:10.1021/acs.jpcc.7b11134
- 2017 **Importance of the Formulation of Hypothesis and Design of Experiments in Introductory Laboratories**
Autores: A.Sarasola, M.Huebra, J.L.Zubimendi, A.Ocariz
Revista:International Journal of Engineering Education **Volumen:**33
Pág.inicio-fin: 1982-1990
Factor de Impacto: 0.575 **Cuartil:**Q4
- 2015 **Training to Use the Scientific Method in a First-Year Physics Laboratory: A Case Study**
Autores: A.Sarasola, J.F.Rojas, A.Ocariz
Revista:Journal of Science Education and Technology **Volumen:**24
Pág.inicio-fin:595-609
Factor de Impacto: 1.124 **Cuartil:**Q3
DOI:10.1007/s10956-015-9551-y
- 2014 **Massive surface reshaping mediated by metal-organic complexes**
Autores: M.Abadía, R. González Moreno, A. Sarasola, G. Otero, A. Verdini, L. Floreato, A. Garcia-Lekue, C. Rogero
Revista:Journal of Physical Chemistry C **Volumen:**118
Pág.inicio-fin:29704-29712
Factor de Impacto: 4.772 **Cuartil:**Q1
DOI:10.1021/jp505802h
- 2014 **Adsorption of tetrathiafulvalene (TTF) on Cu(1 0 0): can pi-stacked 1-D aggregates be formed at low temperature?**
Autores: A.Sarasola, S.Barja, A.López Vázquez de Parga
Revista:Chemical Physics Letters **Volumen:**612
Pág.inicio-fin:45-50
Factor de Impacto: 1.897 **Cuartil:**Q2
DOI:10.1016/j.cplett.2014.07.067

- 2007 **Role of surface states in Auger neutralization of He⁺ ions on Ag surfaces**
Autores: A.Sarasola, V.Silkin, A.Arnau
Revista: Physical Review B **Volumen:**75
Página:045104
Factor de Impacto: 3.471 **Cuartil:**Q1
DOI:10.1103/PhysRevB.75.045104
- 2004 **Density Functional Theory-based Stopping Power for 3D and 2D systems**
Autores: A.Sarasola, R.Ritchie, E.Zaremba, P.M.Echenique
Revista:Advances in Quantum Chemistry **Volumen:**46
Pág.inicio-fin:1-28
Factor de Impacto: 1.167 **Cuartil:**Q3
DOI:10.1016/S0065-3276(04)46001-8
- 2003 **Energy loss of protons at surfaces: a local density approach**
Autores: A.Sarasola, V.H.Ponce, A.Arnau
Revista:Nuclear Instruments and Methods in Physics Research **Volumen:**203
Pág.inicio-fin:104-110
DOI:10.1016/S0168-583X(02)02181-X
- 2001 **Study of the validity of the local density approximation in calculating stopping power and related quantities**
Autores: A.Sarasola, J.D.Fuhr, V.H.Ponce, A.Arnau
Revista:Nuclear Instruments and Methods in Physics Research **Volumen:**182
Pág.inicio-fin:67-72
- 1999 **Muscles and artificial muscles. Electrochemically stimulated conformational relaxation model**
Autores: T.Fernández Otero, H.Grande, I.Cantero, A.Sarasola
Revista:Proceedings of the International SPIE Society **Volumen:**3669
Pág.inicio-fin:122-132

Publicaciones de libros y monografías

- 2017 **Propuesta de Grado de Nanoingeniería**
Autores: Maria Lourdes Domínguez Carrascoso, Ane Sarasola Iñiguez, Marta Urdanpilleta Landaribar
Editorial Digital
ISBN:978-84-697-3394-3
- 2013 **Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak**
Autores: M. Huebra, L.M.Lacha, A.M.Ocariz, J.F. Rojas, A.Sarasola
Tipo de publicación: Publicación Docente
Editorial UPV/EHU
ISBN:978-84-695-8569-6
- 2013 **Ingeniaritzaren oinarri fisikoak gida.Laborategi-praktikak**
Autores: M. Huebra, L.M.Lacha, A.M.Ocariz, J.F. Rojas, A.Sarasola
Tipo de publicación: Publicación Online
Editorial UPV/EHU
ISBN:978-84-695-8569-6

- 2013 **Guía de Fundamentos Físicos de la Ingeniería**
Autores: M. Huebra, L.M.Lacha, A.M.Ocariz, J.F. Rojas, A.Sarasola
Tipo de publicación: Publicación Docente
Editorial UPV/EHU
ISBN:978-84-695-8548-1
- 2013 **Guía de Fundamentos Físicos de la Ingeniería. Prácticas de laboratorio**
Autores: M. Huebra, L.M.Lacha, A.M.Ocariz, J.F. Rojas, A.Sarasola
Tipo de publicación: Publicación Online
Editorial UPV/EHU
ISBN:978-84-695-8548-1
- 2012 **Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Laborategiko praktiken gida**
Autores: L.M.Lacha, A.M.Ocariz, J.F. Rojas, A.Sarasola
Tipo de publicación: Publicación Docente
Editorial Digital
ISBN:978-84-616-0658-0
- 2010 **Erantzun dinamikoa eta kitzikapen elektronikoak**
Autores: A.Sarasola
Tipo de publicación: Libro completo
Editorial Udako Euskal Unibertsitatea
ISBN:978-84-8438-243-0

Otros trabajos de investigación

Estancias en otros centros/laboratorios

- 2000 **Centro Atómico de Bariloche**
Trabajo Realizado: Linewidth, pérdida de energía y straggling en protones sobre blancos gaseosos
Director del Trabajo: Víctor Hugo Ponce
Duración de la estancia: 1 mes
Localidad: San Carlos de Bariloche **País:** Argentina
- 1999 **Laboratorio de Electroquímica**
Trabajo Realizado: Músculos and músculos artificiales. Modelo de relajación conformacional estimulado electroquímicamente
Director del Trabajo: Toribio Fernández Otero
Duración de la estancia: 10 meses
Localidad: San Sebastián **País:** España

Relación con otros grupos de investigación

- 2018-
Presente **Grupo:** Atomic Manipulation and Spectroscopy Group
Miembros del grupo: César Moreno, Diego Peña, Aitor Mugarza
Institución: Intitut Catalá de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)
Localidad: Barcelona **País:** España
- 2017-
Presente **Grupo:** Spectroscopy at Atomic Scale
Miembros del grupo: Ana Barragán, Lucia Vitali
Institución: CFM (CSIC-UPV/EHU)
Localidad Donostia **País:** España

- 2015- Presente **Grupo:** Lab for Molecular Nanoscience
Miembros del grupo: Daniel Hurtado, Fernando Cometto, Magalí Lingenfelder
Institución: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
Localidad Lausanne **País:** Suiza
- 2017-2018 **Grupo:** Nanoimaging Group
Miembros del grupo: Carmen Rubio-Verdú, José Ignacio Pascual
Institución: CIC Nanogune
Localidad Donostia **País:** España
- 2017-2018 **Grupo:** Magnetism and Interface Physics
Miembros del grupo: Sebastian Stepanow, Pietro Gambardella
Institución: ETH Zürich
Localidad Zurich **País:** Suiza
- 2013-2017 **Grupo:** Nanophysics Lab
Miembros del grupo: Mikel Abadía, Celia Rogero
Institución: CFM (CSIC-UPV/EHU)
Localidad Donostia **País:** España

Divulgación Científica

- 2018 **Taller de Contaminación Acústica**
Organización: Zientzia Astea, UPV/EHU
- 2018 **Gailuak Nanoeskalatik/Dispositivos desde lo nano**
 Organización de las jornadas que consistieron en 2 conferencias técnicas y la exposición 'Un paseo por el Nanomundo'
- 2017 **Taller de Contaminación Acústica**
Organización: Zientzia Astea, UPV/EHU
- 2016 **Taller de Contaminación Acústica**
Organización: Zientzia Astea, UPV/EHU

Comunicaciones y Ponencias presentadas a Congresos

- 2018 **Towards On-Surface Polymerization of Dibromo Benzothiadiazole on Cu(110)**
Autores: A.Sarasola, A.Barragán, L.Vitali
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: On-Surface Synthesis International Workshop
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: San Sebastián **País:** España
Fecha inicio: 24/09/2018 **Fecha fin:** 28/09/2018

- 2017 **On the origin of unexpected core level shifts of tetrapyrrole molecules on surfaces**
Autores: A.Sarasola, M.Abadía, G.Lovat, L.Floreato, C.Rogero, A.Garcia-Lekue
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: 13th European Conference on Surface Crystallography and Dynamics (ECSCD-13)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: San Sebastián **País:** España
Fecha inicio: 19/06/2017 **Fecha fin:** 21/06/2017
- 2016 **DFT insights on the reactivity of a Mg-TPA network towards CO₂ and O₂**
Autores: A.Sarasola, D.Hurtado, G.Ruano, K.Kern, M.Lingenfelder, A.Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Fuerzas y Túnel 2016
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Girona **País:** España
Fecha inicio: 05/09/2016 **Fecha fin:** 07/09/2016
- 2015 **Reactivity of Metal-Organic Coordination Networks for CO₂ activation**
Autores: D. Hurtado, A. Sarasola, G. Ruano, K. Kern, A. Arnau, M. Lingenfelder
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: European Conference on Surface Science 31 (ECOSS-31)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Barcelona **País:** España
Fecha inicio: 31/08/2015 **Fecha fin:** 04/09/2015
- 2015 **Transition metal phthalocyanines adsorbed on Cu₁₁₀: A massive surface reshaping mediated by metal-organic complexes**
Autores: M.Abadía, R.Gonzalez, A.Sarasola, G.Lovat, L.Floreato, A.Garcia-Lekue, C.Rogero
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: European Conference on Surface Science 31 (ECOSS-31)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Barcelona **País:** España
Fecha inicio: 31/08/2015 **Fecha fin:** 04/09/2015
- 2015 **Thermal evolution of hydrogenated phthalocyanine molecules on copper**
Autores: A.Sarasola, M.Abadía, R.González-Moreno, L.Floreato, C.Rogero, A.Garcia-Lekue
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: European Conference on Surface Science 31 (ECOSS-31)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Barcelona **País:** España
Fecha inicio: 31/08/2015 **Fecha fin:** 04/09/2015

- 2015 **Molecular dehydrogenation reactions on surfaces**
Autores: A.Sarasola, M.Abadía, R. Gonzalez-Moreno, C. Rogero, and A. Garcia-Lekue
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: 15th International Conference on Vibrations at surfaces
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Donostia **País:** España
Fecha inicio: 22/06/2015 **Fecha fin:** 26/06/2015
- 2015 **Metal organic complexes induce surface nanostripes**
Autores: M. Abadía, R. González-Moreno, A. Sarasola, G. Otero, A. Verdini, L. Floreano, A. Garcia-Lekue, and C. Rogero
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: 15th International Conference on Vibrations at surfaces
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Donostia **País:** España
Fecha inicio: 22/06/2015 **Fecha fin:** 26/06/2015
- 2015 **Cu Chiral Nanostripes induced by Metal Organic Complexes**
Autores: C. Rogero, M. Abadía, R. González-Moreno, A. Sarasola, G. Otero, A. Verdini, L. Floreano, A. Garcia-Lekue
Tipo de comunicación: Comunicación oral
Nombre del congreso: FISMAT 2015
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Palermo **País:** Italia
Fecha inicio: 28/09/2015 **Fecha fin:** 02/10/2015
- 2014 **Exploring Van Der Waals Interaction For Organic Macromolecules On Metal Surfaces**
Autores: A.Sarasola, M.Abadía, R.González-Moreno, C.Rogero, A.Garcia-Lekue
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Nacional
Tipo de congreso: Fuerzas y Túnel 2014
Lugar celebración: Donostia **País:** España
Fecha inicio: 27/08/2014 **Fecha fin:** 29/08/2014
- 2014 **Unusual Surface Faceting Induce by Metal Organic Complexes**
Autores: M.Abadía, R.González-Moreno, A.Sarasola, G.Otero, A.Verdini, L.Floreano, A.Garcia-Lekue, C.Rogero
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Fuerzas y Túnel 2014
Tipo de congreso: Nacional
Lugar celebración: Donostia **País:** España
Fecha inicio: 27/08/2014 **Fecha fin:** 29/08/2014

- 2013 **Role of van der Waals interaction in the formation of 1-D tetrathifulvalene (TTF) aggregates on Cu(100)**
Autores: A.Sarasola, S.Barja, A.López Vázquez de Parga, A.Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Brandt-Ritchie Workshop, BRW13
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Donostia **País:** España
Fecha inicio: 01/10/2013 **Fecha fin:** 04/10/2013
- 2013 **Adsorption of tetrathifulvalene (TTF) on Cu(100): can pi-stacked 1D aggregates be formed at low temperature?**
Autores: A.Sarasola, S.Barja, A.López Vázquez de Parga, A.Arnau
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: ImagineNano 2013
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Bilbao **País:** España
Fecha inicio: 23/04/2013 **Fecha fin:** 26/04/2013
- 2012 **Vertical adsorption of tetrathifulvalene (TTF) and formation of 1-D p-stacked aggregates on Cu(100) at low temperature**
Autores: A.Sarasola, S.Barja, A.López Vázquez de Parga, A.Arnau
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: Fuerzas y Túnel 2012
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: El Escorial **País:** España
Fecha inicio: 12/09/2012 **Fecha fin:** 14/09/2012
- 2008 **Auger neutralization rates and ion fractions for the He⁺/Be(0001) system**
Autores: A.Sarasola, S.Wethekam, H.Winter, C.Linsmeier, V.M.Silkin, A.Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: European Conference On Surface Science 25
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Liverpool **País:** Reino Unido
Fecha inicio: 27/07/2008 **Fecha fin:** 01/08/2008
- 2004 **Auger neutralization of He⁺ ions on silver surfaces**
Autores: A. Sarasola, S. Silkin, A. Arnau and P.M. Echenique
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Symposium on Surface Science 2004
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: St.Christoph am Arlberg **País:** Austria
Fecha inicio: 29/02/2004 **Fecha fin:** 06/03/2004

- 2003 **Energy loss of protons at surfaces: a local density approach**
Autores: A.Sarasola, V.H.Ponce, A.Arnau
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: Inelastic Ion Surface Collisions 14
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: Ameland **País:** Países Bajos
Fecha inicio: 09/09/2003 **Fecha fin:** 11/09/2003
- 2001 **Charge exchange and energy loss of slow ions in insulators**
Autores: A. Sarasola, S. A. Deutscher, R. Díez Muiño y A. Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: International Conference on Atomic Collisions (ICACS19)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: París **País:** Francia
Fecha inicio: 29/07/2001 **Fecha fin:** 03/08/2001
- 2001 **Nanoegituren eta gainazalen erantzun elektronikoa**
Autores: A. Sarasola, A.García-Lekue
Tipo de comunicación: Comunicación Oral
Nombre del congreso: Udako Euskal Unibertsitatea
Tipo de congreso: Nacional
Lugar celebración: Iruña **País:** España
Fecha inicio: 22/07/2001 **Fecha fin:** 26/07/2001
- 2001 **Cálculo del poder de frenado y magnitudes relacionadas para protones sobre H y He**
Autores: A. Sarasola, V.H. Ponce, A.Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Física de Estado Sólido
Tipo de congreso: Nacional
Lugar celebración: Madrid **País:** España
Fecha inicio: 07/02/2001 **Fecha fin:** 09/02/2001
- 2000 **Charge exchange and energy loss of slow ions in insulators**
Autores: A. Sarasola, J.D.Führ, V.H.Ponce y A. Arnau
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: 13th Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions (IISC13)
Tipo de congreso: Internacional
Lugar celebración: San Carlos de Bariloche **País:** Argentina
Fecha inicio: 20/11/2000 **Fecha fin:** 24/11/2000
- 1999 **Modelo de relajación conformacional estimulado electroquímicamente**
Autores: T.Fernández Otero, H.Grande, I.Cantero, A. Sarasola
Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: Nuevas Perspectivas en Polímeros
Tipo de congreso: Nacional
Lugar celebración: San Sebastián **País:** España
Fecha inicio: 07/09/1999 **Fecha fin:** 09/09/1999

Cursos y Seminarios recibidos

- 2019 **Visualización de Datos mediante Infografías**
Organismo:Ikergazte 2019, UEU
Nº de horas: 3.5 **Fecha inicio:**28/05/2019 **Fecha fin:**28/05/2019
- 2018 **Nuevas perspectivas para la diversidad**
Organismo:Vicerrectorado de estudiantes y empleabilidad, UPV/EHU
Nº de horas: 9 **Fecha inicio:**15/11/2018 **Fecha fin:**29/11/2018
- 2018 **Elaboración de la memoria del proyecto docente para las oposiciones a profesorado agregado y titular**
Organismo:Servicio de asesoramiento educativo, UPV/EHU
Nº de horas: 4 **Fecha inicio:**05/06/2018 **Fecha fin:**05/06/2018
- 2017 **Nanotechnologies and Advanced Materials Pilot Projects Test-beds for industry and private investments**
Centro:Kursaal **Organismo:**SPRI
Nº de horas: 8 **Fecha inicio:**08/03/2017 **Fecha fin:**08/03/2017
- 2016 **Formación Dual en la Enseñanza Superior**
Centro:Campus de Gipuzkoa **Organismo:**UPV/EHU
Fecha inicio:12/12/2016 **Fecha fin:**12/12/2016
- 2015 **San Sebastian Software Carpentry Workshop 2015**
Organismo: CFM, Centro Mixto CSIC-UPV/EHU
Nº de horas: 12 **Fecha inicio:**15/06/2015 **Fecha fin:**16/06/2015
- 2014 **Teaching your subject in English**
Organismo: Vicerrectorado de Euskera,UPV/EHU
Nº de horas: 30 **Fecha inicio:**Octubre 2013 **Fecha fin:**Enero 2014
- 2013 **Interneteko hizkuntza-baliabideak**
Centro: On-line **Organismo:**Euskara Zerbitzua, UPV/EHU
Fecha inicio:03/06/2013 **Fecha fin:**21/06/2013
- 2012 **Graphical Applications to make publication-quality figures for scientific documents in linux**
Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU
Nº de horas:12 **Fecha inicio:**25/06/2012 **Fecha fin:**27/06/2012
- 2009 **Utilización didáctica del software de apoyo a la docencia presencial**
Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU
Nº de horas: 50 **Fecha inicio:**01/06/2009 **Fecha fin:**15/07/2009
- 2008 **Enfoques de aprendizaje de los estudiantes universitarios, metodologías docentes y contextos institucionales**
Organismo: Dpto. de Didáctica y Organización, UPV/EHU
Nº de horas: 30
- 2008 **Nola garatu komunikaziorako gaitasunak irakaskuntza-ikaskuntza prozesuetan**
Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU
Nº de horas: 9 **Fecha inicio:**08/09/2008 **Fecha fin:**10/09/2008

- 2008 **Buenas prácticas de e-learning**
Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU
Nº de horas: 8 **Fecha inicio:**26/06/2008 **Fecha fin:**26/01/2008
- 2008 **Oinarrizko MOODLE**
Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo, UPV/EHU
Nº de horas: 50 **Fecha inicio:**22/01/2008 **Fecha fin:**29/01/2008
- 2001 **Practical Computing for Scientists**
Organismo: Donostia International Physics Center
Nº de horas: 50 **Fecha inicio:**16/02/2001 **Fecha fin:**13/07/2001
- 2000 **El legado del siglo XX: materia, vida y sociedad**
Organismo: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Nº de horas: 20 **Fecha inicio:**28/08/2000 **Fecha fin:**01/09/2000

Becas

2000-2004 **Beca predoctoral de la UPV/EHU**

Actividades de Gestión

- 2019 Miembro del Comité Científico del congreso Ikergazte 2019
- 2017-2019 Representante del PDI de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa en la Junta del Campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU
- 2016-2019 Coordinadora de la Asignatura 'Acústica' en la Comisión de Ingeniería Civil
- 2016-2019 Coordinadora de Laboratorio de la Sección de Física de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

Actividades en empresas y profesión libre

- 1997-1999 Profesora de Enseñaza Secundaria en la ikastola Jesusen Bihotza de Villabona, Gipuzkoa
- Enero-Junio 1997 Profesora de Enseñaza Secundaria en el Centro Santa Ana de Zarauz, Gipuzkoa

Otros méritos docentes o de investigación

Conocimientos Computacionales

- Sistemas Operativos UNIX, Linux, MICROSOFT WINDOWS
- Software Investigación VESTA, XCrysden, p4Vasp
- Software Docente DataStudio, Odeón
- Tratamiento de imágenes y gráficos GIMP, INKSCAPE, Xmgrace, Gnuplot, MSExcel

Procesadores MSOffice, L^AT_EX, OpenOffice, Vim
Programación FORTRAN, Shell scripting, PYTHON, Awk, HTML, Git
[Idiomas](#)

Euskara **Lenguas Materna**
Castellano **Lengua Materna**
Inglés **Avanzado**