

1. LANEKO ESP. ETA BEKAK / EXP. LABORAL Y BECAS

1.1 - INVESTIGADOR PREDOCTORAL

1.1.1 INVESTIGADOR CONTRATADO

Categoría: Investigador predoctoral
Centro de Investigación: CIC nanoGUNE
Grupo de investigación: Theory
Fecha desde: 01/01/2013
Fecha hasta: 01/12/2014

1.1.2 INVESTIGADOR CONTRATADO

Categoría: Personal investigador en formación
Centro de investigación: Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
Departamento: Física de la materia condensada
Fecha desde: 01/12/2014
Fecha hasta: 05/06/2017

1.1.3 INVESTIGADOR CONTRATADO

Categoría: Investigador predoctoral
Centro de Investigación: CIC nanoGUNE
Grupo de investigación: Teoría
Fecha desde: 01/12/2015
Fecha hasta: 05/06/2017

1.1.4 BECA OFICIAL PREDOCTORAL

Beca: Predoctoral FPI para la formación de doctores
Financiado por: MINECO
Centro de investigación: Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
Departamento: Física de la materia condensada
Fecha desde: 01/12/2014
Fecha hasta: 05/06/2017

1.2 - INVESTIGADOR POSTDOCTORAL

1.2.1 INVESTIGADOR CONTRATADO

Categoría: Investigador postdoctoral
Centro de investigación: UPV/EHU
Departamento: Ciencia y tecnología de polimeros
Fecha desde: 02/05/2018
Fecha hasta: 31/12/2018

1.2.2 CONCURSO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR

Número de Orden: PIC 139/18
Número de puesto: INVUC3L4-D00203-29
Fecha desde: 02/05/2018
Fecha hasta: 31/12/2018

1.2.3 INVESTIGADOR CONTRATADO

Categoría:	Investigador postdoctoral
Centro de investigación:	Donostia International Physics Center (DIPC)
Grupo:	Química Teórica
Fecha desde:	01/01/2019
Fecha hasta:	Actualidad

1.3 - PROFESOR LABORAL INTERINO

Universidad:	UPV/EHU
Departamento:	Física Aplicada I
Dedicación:	Parcial (6h)
Fecha desde:	11/02/2019
Fecha hasta:	Actualidad

2. IKERK. MEREZIMENDUAK / MERITOS DE INVESTIG.

2.1 - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título:	Study of 2-dimensional nanoconfined water from ab initio simulations (1)
Entidad financiadora:	Red Española de Supercomputación
Investigador principal:	Emilio Artacho Cortés
Categoría:	Investigador
Fecha desde:	01/07/2014
Fecha hasta:	31/10/2014
Importe:	420 000 horas de cálculo
Título:	Structural and dynamical properties of nanoconfined liquid water (1)
Entidad financiadora:	Red Española de Supercomputación
Investigador principal:	Emilio Artacho Cortés
Categoría:	Investigador
Fecha desde:	01/07/2015
Fecha hasta:	31/10/2015
Importe:	700 000 horas de cálculo
Título:	Study of 2-dimensional nanoconfined water from ab initio simulations (2)
Entidad financiadora:	Red Española de Supercomputación
Investigador principal:	Emilio Artacho Cortés
Categoría:	Investigador
Fecha desde:	01/11/2015
Fecha hasta:	29/02/2016
Importe:	700 000 horas de cálculo
Título:	Structural and dynamical properties of nanoconfined liquid water (2)
Entidad financiadora:	Red Española de Supercomputación
Investigador principal:	Emilio Artacho Cortés
Categoría:	Investigador
Fecha desde:	01/03/2016
Fecha hasta:	31/06/2016
Importe:	700 000 horas de cálculo
Título:	Siesta para la teoría de inestabilidades y transporte en materiales funcionales y de baja dimensionalidad
Refertencia:	FIS2015-64886-C5-1-P
Entidad financiadora:	MINECO
Duración	01/01/2016-31/12/2019
Importe:	59290 euros
Título:	Simulaciones atomísticas de primeros principios: Metodología y aplicaciones a sistemas complejos
Referencia:	FIS2012-37549-C05-01
Entidad financiadora:	MINECO
Duración:	01/01/2013-31/12/2015
importe concedido:	70200 euros
Título:	Nanoscopia mojada. Estudio experimental y teórico de agua nanoconfinada en nanoconductos y sobre superficies de biomateriales
Referencia:	97/14
Entidad financiadora:	Diputación Foral de Gipuzkoa
Duración:	01/10/2014-30/09/2015
Importe:	68000 euros
Título:	Kimika teorikoa. Avances en química cuántica: Avances teóricos y aplicación en bioquímica computacional, nanociencia y materiales poliméricos
Referencia:	IT1254-19

Entidad financiadora:	Gobierno Vasco
Duración:	01/01/2019-31/12/2021
Importe concedido:	254.714 euros
Título:	Química cuántica, bioquímica computacional, nanotecnología, explosiones culómbicas, teoría del funcional de orbitales naturales
Referencia:	IT588-13
Entidad financiadora:	Gobierno Vasco
Duración:	01/01/2013-31/12/2018
Importe concedido:	401.598 euros
 2.2 - ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS EN REVISTAS ISI INTERNACIONALES	
Título:	Knock-on damage in bilayer graphene: Indications for a catalytic pathway
Autores:	Jon Zubeltzu, Andrey Chuvilin, Fabiano Corsetti, Amaia Zurutuza y Emilio Artacho
Revista:	Physical Review B
Año:	2013
Volumen:	88
Nº de artículo:	245407
Indicios de calidad:	
Índice de impacto (JCR):	3,664
Año:	2013
Categoría:	Physics, Condensed Matter
Posición en la categoría:	Q1, 14/67
Número de citas del artículo:	Citas en Scopus: 9
	Citas en Web of Science: 9
Esta publicación fue seleccionada dentro de la sección "Sugerencia del Editor" de la revista. Únicamente un 5% de las publicaciones de esta revista son seleccionadas para dicha sección.	
Título:	Enhanced configurational entropy in high density nanoconfined bilayer ice
Autores:	Fabiano Corsetti, Jon Zubeltzu y Emilio Artacho
Revista:	Physical Review Letters
Año:	2016
Volumen:	116
Nº de artículo:	085901
Indicios de calidad:	
Índice de impacto (JCR):	8,462
Año:	2016
Categoría:	Physics, Multidisciplinary
Posición en la categoría:	Q1, 6/79
Número de citas del artículo:	Citas en Scopus: 22
	Citas en Web of Science: 23
Título:	Continuous melting through a hexatic phase in confined bilayer ice
Autores:	Jon Zubeltzu, Fabiano Corsetti, Marivi Fernández-Serra y Emilio Artacho
Revista:	Physical Review Letters
Año:	2016
Volumen:	93
Nº de artículo:	062137
Indicios de calidad:	
Índice de impacto (JCR):	2,366
Año:	2016
Categoría:	Physics, Mathematical

Posición en la categoría:	Q1, 6/55	
Número de citas del artículo:	Citas en Scopus:	7
	Citas en Web of Science:	7
Título:	Simulations of water nano-confined between corrugated planes	
Autores:	Jon Zubeltzu y Emilio Artacho	
Revista:	The Journal of Chemical Physics	
Año:	2017	
Volumen:	147	
Nº de artículo:	194509	
Indicios de calidad:		
Índice de impacto (JCR):	2,843	
Año:	2017	
Categoría:	Physics, Atomic, Molecular & Chemical	
Posición en la categoría:	Q2, 13/36	
Número de citas del artículo:	Citas en Scopus:	4
	Citas en Web of Science:	4
Título:	Lignin solvation by ionic liquids: The role of cation	
Autores:	Jon Zubeltu, Elena Formoso y Elixabete Rezabal	
Revista:	Journal of Molecular Liquids	
Año:	2020	
Estado:	Aceptado	
Indicios de calidad:		
Índice de impacto (JCR)	4,513	
Año:	2017	
Categoría:	Physics, Atomic, Molecular & Chemical	
Posición en la categoría:	Q1, 6/36	
2.3 - CONGRESOS		
2.3.1 CONTRIBUCIONES ORALES		
Conferencia:	Conference WaterEurope.	
Lugar:	Zaragoza, España.	
Fecha:	12/06/2014 – 14/06/2014.	
Título:	Study of 2D nanoconfined water: effect of the strength and rugosity of the confining wall.	
Autores:	Jon Zubeltzu y Emilio Artacho.	
Conferencia:	Psi-k 2015 Conference.	
Lugar:	Donostia, España.	
Fecha:	06/09/2015 – 10/09/2015.	
Título:	Structural and dynamical properties of nanoconfined liquid water and ice.	
Autores:	Jon Zubeltzu, Fabiano Corsetti, Paul Matthews y Emilio Artacho.	
Conferencia:	Frontiers in Water Biophysics.	
Lugar:	Erice, Italia.	
Fecha:	22/05/2017 – 28/05/2017.	
Título:	Simulations of nanoconfined water between planar and corrugated planes.	

Autores:	Jon Zubeltzu y Emilio Artacho.
2.3.2 CONTRIBUCIONES EN FORMA DE PÓSTER	
Conferencia:	16th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methos.
Lugar:	Trieste, Italia.
Fecha:	10/01/2013 – 12/01/2013.
Título:	Stability and kinetics of divacancy defects in bilayer graphene from first principles.
Autores:	Jon Zubeltzu y Emilio Artacho.
Conferencia:	ImagineNano 2013.
Lugar:	Bilbao, España.
Fecha:	23/04/2013 – 26/04/2013.
Título:	Stability and kinetics of divacancy defects in bilayer graphene from first principles.
Autores:	Jon Zubeltzu, Fabiano Corsetti, Andrey Chuvilin y Emilio Artacho.
Conferencia:	Atomic Structure Nanosystems from first-principles simulations and microscopy.
Lugar:	Helsinki, Finlandia.
Fecha:	04/06/2013 – 04/06/2013.
Título:	Butterfly defect in bilayer graphene: creation in HRTEM for low radiation energies.
Autores:	Jon Zubeltzu, Fabiano Corsetti, Andrey Chuvilin y Emilio Artacho.
Conferencia:	IX GEFES Meeting.
Lugar:	Cuenca, España.
Fecha:	13/01/2016 – 15/01/2016.
Título:	Enhanced configurational entropy in high-density nanoconfined bilayer ice.
Autores:	Jon Zubeltzu, Fabiano Corsetti, Marivi Fernández-Serra y Emilio Artacho.
Conferencia:	Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods
Lugar:	Donostia, España.
Fecha:	08/01/2020 – 10/01/2020.
Título:	Theoretical approach to II-VI nanoclusters in ionic liquids
Autores:	Jon Zubeltzu, Jon Mattin Matxain y Elixabete Rezabal.
2.4 ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	
Lugar:	Donostia, España
Centro de investigación:	CIC nanoGUNE
Fecha de inicio:	09/03/2015
Fecha de finalización:	09/06/2015

3. IRAKASKUNTZA ETA GESTIOKO MEREZIMENDUAK / MÉRITOS DOCENTES Y DE GESTION

3.1 - ACREDITACIONES

Figura acreditada: Profesorado Adjunto
Campo de conocimiento: Ciencias experimentales
Entidad acreditadora: UNIBASQ
Fecha de resolución: 27/04/2018

3.2 - EXPERIENCIA DOCENTE

Categoría docente: Profesor laboral interino universidad
Departamento: Física Aplicada I
Centro de impartición: Escuela de Ingeniería de Guipuzcoa
Curso académico: 2018/2019
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 4,55 Créditos ECTS
Idioma: Euskera
Curso - Grupo: 1 - 32

Categoría docente: Profesor laboral interino universidad
Departamento: Física Aplicada I
Centro de impartición: Escuela de Ingeniería de Guipuzcoa
Curso académico: 2018/2019
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 4,55 Créditos ECTS
Idioma: Euskera
Curso - Grupo: 1 - 33

Categoría docente: Profesor laboral interino universidad
Departamento: Física Aplicada I
Centro de impartición: Escuela de Ingeniería de Guipuzcoa
Curso académico: 2019/2020
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 5,25 Créditos ECTS
Idioma: Euskera
Curso - Grupo: 1 - 33

Categoría docente: Profesor laboral interino universidad
Departamento: Física Aplicada I
Centro de impartición: Escuela de Ingeniería de Guipuzcoa
Curso académico: 2019/2020
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 5,25 Créditos ECTS
Idioma: Castellano
Curso - Grupo: 1 - 02

3.3 - ENCUESTAS AL ALUMNADO SOBRE LA DOCENCIA DE SU PROFESORADO

3.3.1 - PUNTUACIÓN OBTENIDA EN 2018/2019 (MEDIA): 4,1 sobre 5
PUNTUACIÓN OBTENIDA EN 2019/2020 (MEDIA) 4,4 sobre 5

3.3.2 - PUNTUACION OBTENIDA POR ASIGNATURA

Curso Académico: 2018/2019
Titulación: GMECAN - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: 25974 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 4,55 Créditos ECTS
Curso - Grupo: 1 - 32
Puntuación obtenida: 4,0

Curso Académico: 2018/2019
Titulación: GMECAN - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: 25974 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 4,55 Créditos ECTS
Curso - Grupo: 1 - 33
Puntuación obtenida: 4,1

Curso Académico: 2019/2020
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: 25974 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 5,25 Créditos ECTS
Curso-Grupo: 1 - 33
Puntuación obtenida: 4,3

Curso Académico: 2019/2020
Titulación: GMECAN20 - Grado en Ingeniería Mecánica
Asignatura: 25974 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Encargo docente: 10,5 Créditos ECTS
Curso - Grupo: 1 - 02
Puntuación obtenida: 4,5

3.4 - ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

3.4.1 SEMANA DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Edición: XIV (2014)
Lugar: Donostia - San Sebastián
Stand: CIC nanoGUNE
Tipo de participación: Colaborador

Edición: XV (2015)
Lugar: Donostia - San Sebastián
Stand: CIC nanoGUNE
Tipo de participación: Colaborador

3.4.2 TALLERES PROPIOS

Taller: Fenomenoak
Organizador: Elhuyar Fundazioa
Lugar: Deustuko Udaltzia, Bilbo
Duración: Un total de 8 horas entre las fechas de 26/12/2017 - 29/12/2017
Actividades realizadas: Preparar y llevar a cabo el taller

3.5 - IDIOMAS

Acreditado por: University of Cambridge

Programa de doctorado:	Física de nanoestructuras y materiales avanzados
Título de la tesis:	Theoretical simulations of nanoconfined water
Director de tesis:	Emilio Artacho
Centro de investigación:	CIC nanoGUNE
Año de inicio:	2013
Año de finalización:	2017
Mención:	Cum Laude
 4.4 - OTROS	
 Bachillerato realizado con una nota media de 9,1 sobre 10. Premiado con Matrícula de Honor en el Instituto Talaia de Hondarribia.	