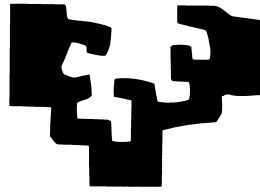


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

FISIKA APLIKATUA I SAILA

2018ko MEMORIA

AURKIBIDEA

- 1.- Pertsonak.
- 2.- Ikerketa taldeak eta lerroak.
- 3.- Beste sail batzuetako ikerketa talde eta lerroetan izandako parte hartzea.
- 4.- Saileko pertsonak zuzendutako diruz lagundutako ikerketa proiektuak.
- 5.- Beste sail edo ikastegi batzuetatik zuzendutako ikerketa proiektuetan izandako parte hartzea.
- 6.- Ikerketa laborategiekiko harremanak.
- 7.- Kanpoko unibertsitate eta ikastegietako egonaldiak (hilabetetik gorakoak).
- 8.- Unibertsitate eta ikerketa zentroetako egonaldi laburrak.
- 9.- Argitalpenak:
 - 9.1.- Artikuluak.
 - 9.2.- Monografiak eta liburuetako kapituluak.
 - 9.3.- Beste argitalpen batzuk.
- 10.- Kongresuetako hitzaldiak eta komunikazioak:
 - 10.1.- Nazioartekoak.
 - 10.2.- Estatukoak.
 - 10.3.- Kongresu eta jardunaldien antolakuntza.
- 11.- Emandako ikastaro, mintegi eta konferentziak.
- 12.- Ikastaro, mintegi eta konferentzietako asistentzia.
- 13.- Gradu amaierako lanen zuzendaritza.
- 14.- Master ofizialak eta graduondoko berezko tituluak:
 - 14.1 Sailaren master ofizialak.
 - 14.2 Beste master ofizial batzuetan izandako parte hartzea.
 - 14.3 Master amaierako lanen zuzendaritza.
 - 14.4 Graduondoko berezko tituluetan izandako parte hartzea.
- 15.- Doktoregoa:
 - 15.1 Doktorego programetan izandako parte hartzea.
 - 15.2. Defendatutako doktorego tesiak.
- 16.- Estatuko edo nazioarteko batzorde eta ordezkaritzetan izandako parte hartzea.
- 17.- UPV/EHUko kargu akademikoak eta izendapenak:
 - 17.1.- UPV/EHUko pertsona bakarreko kargu akademikoak eta batzordeetako parte hartzea.
 - 17.2.- UPV/EHUko beste kargu batzuk
- 18.- Sariak eta aitortpenak.
- 19.- Instalazio handietarako sarbide lehiakorra.
- 20.- Teknologia eta irakaskuntza garatzeko ekintzak.
- 21.- Beste jardura batzuk.
- 22.- Gai ekonomikoak.

1. PERTSONAK

Zuzendaria: OLEAGA PARAMO ALBERTO

Idazkaria: PONS BARBA MARISA

A-Irakasle funtzionarioak

Unibertsitateko katedradunak:

BALDA DE LA CRUZ ROLINDES

OLEAGA PÁRAMO ALBERTO (ekainetik)

ORTEGA CONEJERO JOSE ENRIQUE

SALAZAR HERNANDEZ AGUSTIN

SANCHEZ LAVEGA AGUSTIN

Unibertsitateko irakasle titularrak:

ALMUDI GARCIA JOSE MANUEL (apirilera arte)

APIÑANIZ FERNANDEZ DE LARRINOA ESTIBALIZ

ARAMBURU LEON IBON

AZKARGORTA ARETXABALA JON

BLANCO ARANGUREN JUAN M.

CEBERIO GARATE MIKEL

DAVALILLO AURRECOECHEA ALFONSO

DEL RIO GAZTELURRUTIA TERESA

DOMINGUEZ CARRASCOSO LOURDES

ELEJALDE GARCIA M. JESUS

FRANCO GARCIA ANGEL

GARCIA ADEVA ANGEL JAVIER

GARCIA PRIETO ANA (urritik)

GOMEZ GENUA ENKARNI

GUISASOLA ARANZABAL JENARO

HUEBRA RUIZ MARTA

HUESO ALONSO RICARDO

ILLARRAMENDI LETURIA MARIA ASUNCION

IPARRAGUIRRE SAN SEBASTIAN IGNACIO

LOBERA TEMES GUILLERMO

MACHO STADLER ERIKA

MENDIOROZ ASTIGARRAGA ARANTZA

OKARIZ LARREA ANA

OLEAGA PARAMO ALBERTO (ekainera arte)

PEÑALBA OTADUY MIRIAM

PONS BARBA MARIA LUISA

ROJAS PALENZUELA JOSE FELIX

SANCHEZ BEITIA SANTIAGO

VILA MUÑOZ JESUS ANGEL (irailera arte)

ZUBIMENDI HERRANZ JOSE LUIS

Unibertsitate eskolako titularrak:

ARAGONESES ERRASTI PURISIMA

ARREGI BENGOA JESUS

DIAZ DE ARGANDOÑA GONZALEZ JAVIER

B-Irakasle kontratatuak

Irakasle emerituak:

FERNANDEZ RODRIGUEZ JOAQUIN (irailera arte)

Irakasle agregatuak:

ALEMAN ASTIZ BEATRIZ

BARRADO IZAGUIRRE NAIARA

GARCIA PRIETO ANA (urrira arte)

URDANPILLETA LANDARIBAR MARTA

Irakasle atxikiak:

ERREA LOPE ION

GARATE LOPEZ ITZIAR (uztailetik)

LAS HERAS ARANSAY ANDONI (urritik)

Unibertsitateko lan kontratudun bitarteko irakasleak:

GARCIA REVILLA SARA

IBARRETXE URIGUEN JULEN

LEGARRA SAEZ, ESTIBALIZ (arduraldi partziala, irailetik)

RODRIGUEZ ASEGUINOLAZA, JAVIER

SANDONIS OLEAGA IVAN (arduraldi partziala, irailera arte)

SARASOLA IÑIGUEZ ANE

SARRIUGARTE ONANDIA PAULO

ZUZA ELOSEGI KRISTINA

Irakasle elkartuak:

MINGUEZ GABIÑA PABLO (arduraldi partziala)

Unibertsitate eskolako kolaboratzailea:

GORROCHATEGUI SAN MARTIN EUGENIO

C-Ikertzaileak

Ikertzaile doktore iraunkorrak:

PEREZ HOYOS SANTIAGO

UPV/EHUrekin kontratua duten prestakuntza bidean dauden ikertzaileak:

CHEN CHEN HAO

HERRERO HERNANDEZ ARITZ

IÑURIGARRO RODRÍGUEZ PEIO

ORDONEZ ETXEBERRIA IÑAKI

ORDOÑEZ CASTAÑON DAVID

PAROLA DOMINGO ITSASO

PIQUERO ZULAICA, IÑAKI

Ikertzaile kontratatuak (IK)

HERNÁNDEZ BERNAL JORGE

OLAZABAL LEIRE

UPV/EHUrekin kontraturik ez duten prestakuntza bidean dauden ikertzaileak:

BEDOYA ADRIAN FELIPE
GONZÁLEZ JORGE IVAN
LIUBACHKO VITALII

D-Administrazio eta zerbitzuetako langileak

ORDEÑANA VICANDI CARMEN (saileko idazkaria) (apirilera arte)
OREJAS PEREZ ROSA MARIA (saileko idazkaria) (apiriletik)

2.- IKERKETA TALDEAK ETA LERROAK

Zientzia Planetarioen Taldea (IT765-13, GIC12/155)

Laburpena:

(1) Atmosfera planetarioak: zirkulazio orokorra. Meteorologia eta dinamika atmosferikoa. Hodei egitura (optika atmosferikoa). Aplikazioa Venus, Jupiter, Saturno, Titan, Urano eta Neptuno planetetan eta eguzki sistemaz kanpoko planetetan.

(2) Instrumentazio astronomikoa: PlanetCam gailuaren eta urrutiko kontrol bidezko Calar Alto teleskopioaren garapena, eta irudi astronomikoak eskuratzeko eta aztertzeko softwarearen garapena.

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **EUSKO JAURLARITZA**

Hasiera eta amaiera urtea: 2013-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 343.599 €

Arduraduna: **A. SÁNCHEZ-LAVEGA**

Laguntzaileak: R. Hueso, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, J. Legarreta, S. Pérez Hoyos, N. Barrado Izagirre, I. Garate-Lopez, I. Ordóñez-Etxeberria, H. Chen Chen, P. Iñurrigarro, J. Hernández Bernal.

Kanpoko kolaboratzaileak: E. García-Melendo (UPC, Katalunia), J. Peralta (JAXA, Japonia), J.F. Sanz-Requena (Universidad Europea Miguel de Cervantes, Valladolid), A. García-Muñoz (Technische Universität Berlin, Berlin, Alemania).

Webgunea: <http://www.ajax.ehu.es/>

Taldea: Láser y Materiales Fotónicos: LASES

Laburpena: Laser espektroskopia eta egoera solidoko laser materialak, laser material berrien propietate optiko linealen eta ez-linealen azterketa. Oinarritzko aplikazioak eta aplikazio teknologikoak.

Denboran eta lekuan ebatzitako espektroskopia optikoko teknikak eta espektroskopia fotoakustikoari dagozkionak ulertzen ditu. Material amorfoak nahiz kristalinoak ikertzen ditu.

Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, R. BALDA**

Ikertaldea: J. Azkargorta, S. García-Revilla, Macarena Barredo

Laburpena: Egoera solidoko laserrak (kristala, beira, zuntza). Zuntz amplifikadore optikoak. Material kristalino eta beirazko berrietan oinarritutako egoera solidoko laserren garapena. Zuntz amplifikadore optikoen garapena eta karakterizazioa.

Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, I. IPARRAGUIRRE**

Ikertaldea: J. Azkargorta, R. Balda

Laburpena: Laser espektroskopia, pultsu ultrabizkor eta ultraintentsoen bidezko eszitazioarekin. Laser iturri ultrabizkor eta ultraintentsoen aplikazio berrien garapena femtozientzian, gailu eta sistema fotoniko berriak barne, espektroskopia multifotonikoa denborazko ebazpenarekin.

Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, R. BALDA**

Ikertaldea: I. Iparraguirre, J. Azkargorta, S. García-Revilla, M. Barredo

Laburpena: Fotoi anitzeko mikroskopia. Fotoi anitzeko espektroskopia ultrabizkorren bidez irudiak hiru dimentsiotan erakusteko material berrien azterketa eta garapena.

Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, R. BALDA**

Ikertaldea: S. García-Revilla, M. Barredo

Laburpena: Laster bidez induzitutako hoztea material kristalino eta beirazko berrietan.
Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, R. BALDA**
Ikertaldea: M. Barredo, S. García-Revilla

Taldea: Técnicas Fototérmicas

Laburpena: Propietate termikoen neurketa, teknika fototermikoen bidez. Solidoen, likidoen eta gasen propietate termikoen neurketa (difusibitate termikoa, eroankortasun termikoa eta bero espezifikoa). Fase trantsizioetako parametro kritikoen azterketa. Azpigailazaleko akatsen detekzioa eta karakterizazioa (kontrol ez-suntsitzailea). Termografia infragorria.

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Taldea: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A.J. García-Adeva, J. Rodríguez, V. Liubachko, J. Gonzalez, K. Martínez, A. Bedoya, A. Herrero.

Webgunea: <http://www.ehu.es/photothermal/>

Fisikaren Irakaskuntzarako Ikerketa Taldea (GV IT487-10)

Arduraduna: **J. GUIASOLA**

Laguntzaileak: K. Zuza, M. J. Elejalde, E. Macho, J.I. Barragués, M. Garmendia

Taldea: Nanofisikako Laborategia

Laburpena: Gure zientzia jardunaren barruan, auto-mihiztatzearen eta auto-antolakuntzaren bidez hazitako nanoegituraren eta supersareen morfologia, egoera elektronikoa eta magnetismoa deskribatzen ditugu; zehazki, superegitura metalikoenak eta bi dimentsioko aleazioenak eta dimentsio bateko eta biko mihiztatze molekularrenak. Helburu horrekin, bi teknika esperimenterabiltzen ditugu: alde batetik, *fotoelektroien espektroskopia*, tartean balentzia bandaren fotoemisioa bereizmen angeluarrarekin (ARPES), maila sakonen fotoemisioa (XPS) eta izpien absortzioa (NEXAFS, XMCD), eta, bestetik, *tunel mikroskopia eta espektroskopia* (STM/STS). Esperimentuak hala Donostiako Nanofisikako Laborategian nola mundu osoko sinkrotroi erradiazioko zentroetan egiten dira.

Arduraduna: **E. ORTEGA**

Taldea, 2018ko abenduaren 31n (sailkideak beltzez azpimarratuta daude):

Iraunkorra: **Enrique Ortega**, Frederik Schiller, Celia Rogero, Martina Corso

Ikerbasque/Ramón y Cajal: Sara Barja, Miguel Moreno

Doktorego ondoko ikertzaileak: Max Ilyn, Laura Fernández, Marco Gobi,

Doktorego aurreko bekaadunak: Iñaki Piquero, Fernando García.

Webgunea: <http://cfm.ehu.es/nanophysicslab/>

Grupo Estructuras de madera en la Arquitectura-ESMAARQ ikerketa taldea

Dirulaguntza ematen duen erakundea: UPV/EHU

Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 24.000 €

Arduraduna: **S. SANCHEZ BEITIA**

Laguntzaileak: F. González Quintial, E. Gómez Genua, J. Benito, D. Luengas, D. Ordóñez, J. Barrallo

Akustika Taldea

Laburpena: Akustika musikala. Bibrazioen azterketa. Multimedia material didaktikoa eta dibulgaziozkoa egitea.

Arduraduna: **M. J. ELEJALDE**

Taldea: E. Macho
Webgunea: <http://www.ehu.eus/acustica>

3.- BESTE SAIL BATZUETAKO IKERKETA TALDE ETA LERROETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

Taldea: Dinámica y control de átomos fríos.

Laburpena: Sistema kuantikoak ikertzea eta eskala mikro eta nanometrikotan manipulatzeko, interakzio elektromagnetiko edo mekanikoen bidez.

Arduraduna: J.G. Muga.

Saileko ikertzaileak: **M. Pons.**

Taldea: Información cuántica en sistemas complejos.

Laburpena: Elkarrekin estuki lotutako sistemen desordena efektuak ikertzea, atomo ultrahotzak erabiliz.

Arduraduna: A. Sanpera.

Saileko ikertzaileak: **M. Pons.**

Taldea: Fotónica Aplicada

Laburpena: Plastikozko zuntz optikoa: komunikazio optikoa, sentore optikoa, laserrak eta zuntz amplifikadoreak..

Arduraduna: J. Zubia

Saileko ikertzaileak: **M. A. Illarramendi, I. Aramburu**

Taldea: Magnetismoa eta Material Magnetikoak (GV IT711-13)

Laburpena: Material magnetiko berrien prestakuntza eta karakterizazioa: geruza mehe nanoegituratuak, forma memoria duten aleazio ferromagnetikoak, magnetoinpedantzia erraldoia duten gailuak, biomedikuntzan aplikatu daitezkeen nanopartikula magnetikoak.

Arduraduna: M.L. Fdez-Gubieda

Saileko ikertzaileak: **A. García Prieto, Andoni Lasheras**

Taldea: BIOMAT

Laburpena: Taldeak material berriztagarrien eta biodegradagarrien arloa lantzen du hainbat aplikaziotarako, batik bat elikagaien eta sendagaien ontziak ardatz hartuta. Taldeak, funtsean, arlo hauek ikertzen ditu: industriako azpiproduktuei eta hondakinei balioa nola gehitu eta film biodegradagarriak eta biokonposatuak nola fabrikatu; biopolimeroak nola eraldatu; eta bioplastikoak fabrikatzeko prozesuak nola optimizatu. Horrez gain, produktu fabrikatuen ingurumen azterketa egiten du.

Arduraduna: K. de la Caba

Saileko ikertzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta**

Taldea: Propiedades electrónicas en la Nanoescala

Laburpena: Gainazaleko kitzikapen elektronikoaren eta nanoegituren ikerketa ildoaren xedea da gehienbat dinamika elektronikoa teorikoki aztertzea solidoetan, gainazalean, nanoeskalako sistemetan eta interes teknologikoko materialetan. Oro har, materialen propietateak aztertzen dira bi fasetan. Lehenengo, lehen oinarrietako metodologiak erabiliz materialen propietate elektronikoak eta magnetikoak eskuratzen dira, eta, ondoren, sistema horien dinamika elektronikoa ikertzen da, arreta berezia jarrita prozesu ultralasterretan eta sistemaren tamainaren ondoriozko efektuetan.

Arduraduna: A. Arnau
Saileko ikertzaileak: **A. Sarasola**

Taldea: eMERC

Laburpena: diziplina anitzeko talde honek ingeniartzako materialak eta material aurreratuak ikertzen eta garatzen ditu. Bertako kideak Euskal Herriko Unibertsitateko Bilboko Ingeniaritza Eskolakoak dira.

Taldearen ikerlerro nagusia da prozesatze prozesua hainbat materialen amaierako propietateekin erlazionatzea (batik bat metalikoekin eta polimerikoekin), karakterizazio mikro eta makroestruturala prozesaketaren eta propietatearen arteko lotura elementu gisa hartuta.

Arduraduna: T. Guraya
Saileko ikertzaileak: **A. Okariz, J. Ibarretxe**

Gipuzkoako Campuseko Magnetismo Taldea

Laburpena: Euskal Herriko Unibertsitateko Gipuzkoako Campuseko Donostiako MAGNETISMO taldea (EHU-GM) Materialen Fisika Saileko irakasleek (Kimika Fakultatea) eta Fisika Aplikatua I Sailekoek (Unibertsitate Eskola Politeknikoa) osatzen dute, eta, hoguei urte hauetan, material magnetiko berrien eta haien aplikazioen inguruan ikertu dute. Ikerketak sistema amorfoetan egin izan dituzte (beira metalikoetan), eta, duela gutxi, aleazio nanokristalinoetan eta sistema granularretan. Azken urteotan, balio berezia eman izan zaio UPV/EHU-GM taldeak aleazio amorfo eta nanokristalinoekin lotuta egin duen ikerketari (zinta, hari eta mikrohari magnetikoak), eta, berriki, mikrouhinen esparruko metamaterialekin egin duen ikerketari. Ikerketa horietan, honako alor hauek jorratu dira: hainbat teknikaren bidezko prozesatzea (tentsiopeko tratamendu termikoak, esparru magnetikoa, etab.); propietate magnetikoak (hormen mugimenduaren dinamika, imantazio biegonkorraren prozesua, switching esparruaren fluktuazioak, eremu hertsagarria...), magnetoelastikoak (asetasun bidezko magnetostrikzioa) eta magnetogarraioarekin lotutakoak (termikoa edo elektronikoa); mikro-nanoharien eta metamaterialen maiztasun handiko jokabide elektromagnetikoa (magnetoinpedantzia, erresonantzia ferromagnetikoa); sentore magnetiko gisa aplikatzeko aukerak; hari gabeko teknologia; simulazio eta modelizazio mikromagnetikoa (imantazio prozesua, dimentsionaltasun txikiko sistemak...).

Arduraduna: J.M. González (Dpto de Física de Materiales UPV/EHU)
Saileko ikertzaileak: **J.M. Blanco, Lourdes Domínguez**

4.- SAILEKO PERTSONEK ZUZENDUTAKO DIRUZ LAGUNDUTAKO IKERKETA PROIEKTUAK.

Dinámica, Nubes y Aerosoles en Atmósferas Planetarias. AYA2015-65041-P.

Finantzaketa: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa (MINECO)

Urteak: 2016-2019.

Zenbatekoa: 154.800 euro.

Arduraduna: **A. SANCHEZ-LAVEGA**

Laguntzaileak: **R. Hueso (Co-IP)**, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, J. Legarreta, S. Pérez Hoyos, N. Barrado Izagirre

Aula Espazio Gela

Ayuda económica para las actividades del *Aula Espazio Gela. Máster en Ciencia y Tecnología Espacial. Doctorado. 17-06-10-15-UPV 2-31-33-2015-47*

Finantzaketa: Ekonomia eta Lurralde Garapena Sustatzeko Saila. Bizkaiko Foru Aldundia.

Urteak: 10/2015 – 09/2018.

Zenbatekoa: 150.000 euro.

Arduraduna: **A. SANCHEZ-LAVEGA**

Laguntzaileak: R. Hueso, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, S. Pérez Hoyos, A. Oleaga

Aula Espazio Gela

Ayuda económica para las actividades del *Aula Espazio Gela. Máster en Ciencia y Tecnología Espacial. Doctorado. 00246 Foru Dekretua*

Finantzaketa: Ekonomia eta Lurralde Garapena Sustatzeko Saila. Bizkaiko Foru Aldundia.

Urteak: 10/2018 – 09/2022.

Zenbatekoa: 160.000 euro.

Arduraduna: **A. SANCHEZ-LAVEGA**

Laguntzaileak: R. Hueso, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, S. Pérez Hoyos, A. Oleaga

Europlanet 2020 Research Infrastructure (H2020)

Azpiizenburua: Integrating and opening existing national and regional research infrastructures of European interest. **654208 - EPN2020-RI – RIA**

Finantzaketa: Europar Batasuna

Urteak: 2015-2019

Zenbatekoa: 93,000 euro.

Arduraduna: **R. HUESO**

Laguntzaileak: J. Legarreta, A. Sánchez-Lavega, J. Juaristi

Scientific Support for Mars Express Visual Monitoring Camera

Contract No.4000118461/16/ES/JD

Organismoa: European Space Agency (ESA)

Finantzaketa: 95.000 euros

Urteak: 2016 – 2019

Arduraduna: **T. DEL RIO GAZTELURRUTIA**

Laguntzaileak: A. Sánchez Lavega, R. Hueso, S. Pérez Hoyos, J. Hernández Bernal

**Ordenador de cálculo Atmósferas Planetarias
INF18/31**

Finantzaketa: UPV/EHU

Urteak: 2018

Zenbatekoa: 5.749 euro

Arduraduna: **A. SANCHEZ-LAVEGA**

Laguntzaileak: R. Hueso, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, J. Legarreta, S. Pérez Hoyos, N. Barrado Izagirre

**Vidrios y vitrocerámicos dopados con tierras raras para aplicaciones fotónicas
MAT2017-87035-C2-2-P**

Dirulaguntza ematen duen erakundea: MINECO

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/01/01-2020/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 108.000 €

Arduraduna: **ROLINDES BALDA**

Laguntzaileak: I.Iparraguirre, J. Azkargorta, J. Fernández, S. García-Revilla

Grupo de Espectroscopía Láser y Materiales Fotónicos GIU17/014

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/01/01-2020/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 16.600 €

Arduraduna: **ROLINDES BALDA**

Laguntzaileak: I.Iparraguirre, J. Azkargorta, J. Fernández, S. García-Revilla

**Diseño, elaboración y caracterización de materiales nano-micro estructurados ópticamente activos en el rango visible e infrarrojo próximo para la construcción de una fuente láser aleatoria de baja coherencia para aplicaciones biomédicas.
PIBA2018-24**

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-20

Dirulaguntzaren zenbatekoa: **48.472,00 €**

Arduraduna: **ROLINDES BALDA**

Laguntzaileak: I. Iparraguirre, J. Azkargorta, S. García-Revilla

Desarrollo de un procedimiento de inspección para la detección y caracterización de defectos en componentes estructurales aeronáuticos mediante termografía infrarroja activa. DPI2016-77719-R

Dirulaguntza ematen duen erakundea: MINECO

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2019/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 82.159 €

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Laguntzaileak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Grupo de Técnicas Fototérmicas. GIU16/33

Dirulaguntza ematen duen erakundea: UPV/EHU

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2019/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 20.000 €

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Laguntzaileak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Desarrollo de la termografía infrarroja automatizada con haz láser móvil para la caracterización rápida de grietas en materiales aeronáuticos. PIBA-2018-15

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **Eusko Jaurlaritz**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/09/19 - 2021/09/18

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 47.633 €

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Laguntzaileak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Grupos de Investigación (GV IT487-10)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **EUSKO JAURLARITZA**

Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: -

Arduraduna: **J. GUIASOLA**

Laguntzaileak: K.Zuza, M. J. Elejalde, E. Macho, J.I. Barragués, M. Garmendia

Razonamiento de los estudiantes y secuencia de enseñanza en la transición de electrostática a electrocinética en circuitos eléctricos. EDU2015-65359- P

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **MINECO**

Hasiera eta amaiera urtea: 2016/01/01 - 2019/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 52.151,00€

Arduraduna: **J. GUIASOLA**

Laguntzaileak: K. Zuza, J.I. Barragués, M. Garmendia, A. Morais, E. Sierra, X. Garikano, J. Gutierrez-Berraondo

Utilización de la metodología “Design Based Research” en el diseño y evaluación de secuencias de enseñanza aprendizaje en cursos introductorios de física para ciencias e ingeniería. PIBA2018-16

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **EUSKO JAURLARITZA**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/01/01 - 2020/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 50.000,00€

Arduraduna: **J. GUIASOLA**

Laguntzaileak: K. Zuza, J.I. Barragués, M. Garmendia, M.J. Elejalde, E Macho.

Learning for Like by PBL projects. 2016-1-ES01-KA201-025091

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **EB (ERASMUS+)**

Hasiera eta amaiera urtea: 2016/09/01 - 2018/08/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 13.191,00€

Arduraduna: **K.ZUZA**

Laguntzaileak: J. Guisasola, M. Garmendia, C. Peña.

Bacterias magnetotácticas como generadoras de nanopartículas modelo y bio-robots para terapias específicas. MAT2017-83631-C3-1-P

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **MINECO**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/01/01 - 2020/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 151.250,00 €

Arduradunak: M.L. FDEZ-GUBIEDA eta **ANA GARCIA PRIETO**

Prensa de French para rotura celular (INF18/13)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **UPV/EHU**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/01/01 - 2018/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 11.780,00 €

Arduraduna: **ANA GARCIA PRIETO**

Laboratorio de Nanofísica, IT-621-13

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza

Hasiera eta amaiera urtea: 2013/2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 249.484,39 €

Deialdi mota: Eskualdekoa.

UNESCO kodea: 221128

Arduraduna: **J. ENRIQUE ORTEGA**

Estructuras de madera en la Arquitectura-ESMAARQ ikerketa taldea

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **UPV/EHU**

Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 24.000 €

Arduraduna: **S. SANCHEZ BEITIA**

Laguntzaileak: F. González Quintial, E. Gómez Genua, J. Benito, D. Luengas, D. Ordóñez, J. Barrallo

Estado de conservación de los Faros Históricos de la provincia de Gipuzkoa

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **Pasaia Portuko Agintaritzza**

Arduradunak: **S. SANCHEZ BEITIA**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 7.000 €

Rehabilitación inteligente de edificios bajo criterios de consumo de energía casi nulo N-ZEB

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/07/30 - 2018/03/15

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 324.000 €

Arduradunak: L. ETXEPARE, R. HERNÁNDEZ-MINGUILLÓN eta **S. SÁNCHEZ BEITIA**

Laguntzaileak: D. Ordóñez, D. Luengas, U. Gaztelu, J. Benito.

Musealización del patrimonio del municipio de Pasaia (Plan de Regeneración de la bahía de Pasaia). Proyecto para el Master de Rehabilitación.

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **Gipuzkoako Foru Aldundia**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 24.000 €

Arduraduna: **Santiago Sánchez Beitia**

5.- BESTE SAIL EDO IKASTEGI BATZUETATIK ZUZENDUTAKO IKERKETA PROIEKTUETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA.

Advanced fibre laser and coherent source as tools for society, manufacturing and life science. MPNS COST Action MP1401

Dirulaguntza ematen duen erakundea: EB
Hasiera eta amaiera urtea: 2014/12/10 - 2019/12/09
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 600.000 €
Arduraduna: **S. TACCHEO**
Saileko kolaboratzaileak: **R. Balda, J. Fernandez**

INSPiRE Innovating Network in Photonics for Excellence.

Erref.: ANR-16-MRSE-0028-01
Dirulaguntza ematen duen erakundea: Agence Nationale de la Recherche (ANR), call ANR "MESRI"
Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 29.000 €
Arduraduna: **LIONEL CANIONI**, University of Bordeaux
Saileko kolaboratzaileak: **R. Balda, J. Fernandez**

Red Española de Láseres Ultrarrápidos (REDLUR). FIS2016-81977-REDC

Dirulaguntza ematen duen erakundea: MINECO
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 41.500 €
Ikertzaile nagusia: **LUIS ROSO**
Saileko kolaboratzaileak: **R. Balda, J. Fernandez**

Nanostructured Waveguides

Dirulaguntza ematen duen erakundea: ANR, Programme «MONTAGE DE RESEAUX SCIENTIFIQUES EUROPEENS OU INTERNATIONAUX »
Hasiera eta amaiera urtea: 2018-19
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 30.000 €
Arduraduna: **WILFRIED BLANC** (Nizako Uni.)
Saileko kolaboratzaileak: **R. Balda**

Física para Tecnologías Cuánticas

Dirulaguntza ematen duen erakundea: MINECO
Hasiera eta amaiera urtea: 2019 - 2021
Arduraduna: **JUAN GONZALO MUGA eta JENS SIEWERT**
Saileko kolaboratzaileak: **M. Pons.**

Quantum information, science and technology

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Ikertalde finkatuak (EJ)
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/21
Arduraduna: **JUAN GONZALO MUGA**
Saileko kolaboratzaileak: **M. Pons.**

Recursos y restricciones en el procesamiento de informacion cuantica

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa
Hasiera eta amaiera urtea: 2016 - 2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: (memoriaren urtean): 60.000 (guztira 300.000 €)
Ikertzaile arduraduna: **Ramon Muñoz Tapia eta John Calsamiglia**
Saileko kolaboratzaileak: **M. Pons.**

Fabricación de fibras ópticas de plástico microestructuradas para sensado y comunicaciones. TEC2015-63826-C3-1-R

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/01/01 - 2019/06/30
Dirulaguntzaren zenbatekoa (gure taldea) (kostu zuzenak): 275.000€.
3 unibertsitate: UPV/EHU, UC3M eta UZ
Kordinatzailea: **J. Zubia**
Saileko kolaboratzaileak: **M.A. Illarramendi**

Subvención general a grupos/Línea Fotónica Aplicada IT933-16

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/01/01 - 2021/12/31
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 689.000 euro.
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko kolaboratzaileak: **M.A. Illarramendi.**

Microtecnologías como motor de desarrollo de sistemas ciber-físicos avanzados involucrados en la fábrica inteligente

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/02/26 - 2018/06/30
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 30.598,69 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko kolaboratzaileak: **M.A. Illarramendi.**

Utillaje inteligente para grandes componentes aeroestructurales en la industria 4.0

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza
Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2018/12/31
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 70.951,50 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko kolaboratzaileak: **M.A. Illarramendi.**

Microtecnologías como motor de desarrollo de microsistemas avanzados integrados en la fábrica inteligente. Monitorización estructural y detección de sustancias bioquímicas en medios productivos

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza
Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2019/02/28
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 36.675,60 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko kolaboratzaileak: **M.A. Illarramendi.**

Grupos de Investigación (GIU 16/31)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **EHU**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 29.000€
Arduraduna: **T. Guraya**
Saileko kolaboratzaileak: **A. Okariz, J. Ibarretxe**

Excitaciones electrónicas en superficies y nanoestructuras. FIS2016-76617-P

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **MINECO**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2019/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 125.000,00€

Arduraduna: **A. AYUELA**

Saileko kolaboratzaileak: **I. Errea**.

Materiales inteligentes para productos y procesos de fabricación avanzada

Elkartek 18/52

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 42.981,25 €

Arduraduna: **Jon Gutiérrez Etxebarria**

Saileko kolaboratzaileak: **Andoni Lasheras**.

Microtecnologías como motor de desarrollo de microsistemas avanzados integrados en la fábrica inteligente, monitorización estructural y detección de sustancias bio-químicas en medios productivos

Elkartek 17/54

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 28.998,53 €

Arduraduna: **Alfredo Garcia-Arribas**

Saileko kolaboratzaileak: **Andoni Lasheras**.

Magnetismo y materiales magnéticos (IT711-13, GIC 12/10)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritzza

Hasiera eta amaiera urtea: 2013-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 443.399,00 €

Arduraduna: **M^a Luisa Fernández-Gubieda**

Saileko kolaboratzaileak: **Ana García Prieto, Andoni Lasheras**

Retos en la implementación de la fotocatalisis para aplicaciones medioambientales (RTI2018-099407-B-I00)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Gizartearen Erronkei bideratutako I+G+b estatuko programa, Ikerketa Zientifiko eta Teknikoko eta Berrikuntzako Estatuko 2017-2020 Planaren barruan.

Hasiera eta amaiera urtea: 2019-2023

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 135.520 €

Arduraduna: **María José Rivero Martínez**

Saileko kolaboratzaileak: **Marta M Huebra Ruiz**.

Grupos de Investigación de Alto Rendimiento “Nanomagnetismo y spintrónica” PPG17/35

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **UPV/EHU**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 28.000€

Arduraduna: **J. GONZALEZ**

Saileko kolaboratzaileak: **Lourdes Domínguez, Juan María Blanco**

Investigación de nuevos materiales funcionales micro-nano estructurados para sensores y memorias magnéticas

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **Eusko Jaurlaritz**

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/11/01 - 2020/10/30

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 49.268€

Arduraduna: **Valentina Zhukova**

Saileko kolaboratzaileak: **Lourdes Domínguez eta Juan María Blanco**

AgroSos-Del residuo agroalimentario al producto saludable y sostenible (38-2018-00037)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritz

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2020

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 30.000 €

Arduraduna: **K. De la Caba**

Saileko kolaboratzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta.**

Utilizacion de biopolimeros en aplicaciones biomedicas

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 74.712 €

Arduraduna: **K. De la Caba**

Saileko kolaboratzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta.**

Valorización de residuos del sector pesquero para extracción de bioactivos para pescado (37-2017-00042)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritz

Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 42.926,31 €

Arduraduna: **K. De la Caba**

Saileko kolaboratzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta.**

Economía circular: del subproducto industrial al producto biodegradable

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 57.177 €

Arduraduna: **K. De la Caba**

Saileko kolaboratzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta.**

BIOMAT (PPG17/18)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **UPV/EHU**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 24.500 €

Arduraduna: **K. de la Caba**

Saileko kolaboratzaileak: **M. Peñalba, M. Urdanpilleta**

Propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de sistemas en la escala nanométrica FIS2016-75862-P

Dirulaguntza ematen duen erakundea: **MINECO**

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2018
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 135.000€
Arduraduna: **A. Arnau**
Saileko kolaboratzaileak: **A. Sarasola**

Bacterias magnetotácticas como generadoras de nanopartículas magnéticas modelo y bio-robots para terapias específicas

Dirulaguntza ematen duen erakundea: MINECO
Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2021
Dirulaguntzaren zenbatekoa:
Arduraduna: **MARÍA LUISA FERNÁNDEZ-GUBIEDA**
Saileko kolaboratzaileak: **Ana García Prieto**

Desarrollo de nuevos componentes de automoción mediante la virtualización integrativa de los materiales compuestos, sus procesos de transformación y el comportamiento termo-mecánico

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritza
Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 28.508 €
Arduraduna: **M. Iturrondobeitia**
Saileko kolaboratzaileak: **A. Okariz, J. Ibarretxe**

Desarrollo de aleaciones de alta entropía de baja densidad

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritza
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 15.206 €
Arduraduna: **T. Guraya**
Saileko kolaboratzaileak: **A. Okariz, J. Ibarretxe**

Nuevas Estrategias Metalúrgicas para la mejora de Aceros Martensíticos de Alto Cromo

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritza
Hasiera eta amaiera urtea: 2018-2019
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 10.144 €
Arduraduna: **P. Jimbert**
Saileko kolaboratzaileak: **A. Okariz**

NEodymium-Iron-Boron base materials, fabrication techniques and recycling solutions to Highly REduce the consumption of Rare Earths in Permanent Magnets for Wind Energy Application (NEOHIRE)

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Europako Batzordea
Deialdia: (Horizont 2020) 2016-2017 – Programa: NMBP-3-2016
Hasiera eta amaiera urtea: 2017/12/01 - 2020/01/31
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 251.500 €
Arduraduna: **Julián M^a González Estévez**
Saileko ikertzaileak: **Juan M^a Blanco Aranguren**

RTM4.0: Composites para automoción fabricados mediante RTM adaptada a filosofía Industry 4.0

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritza ELKARTEK17/93

Hasiera eta amaiera urtea: 2017 - 2018
Dirulaguntzaren zenbatekoa: 64.372 €
Arduraduna: **Arkady Zhukov Egorova**
Saileko ikertzaileak: **Juan M^a Blanco Aranguren**

Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras. “SIMAM”

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Eusko Jaurlaritza HAZITEK-H2020-IL-NMPB16/02

Erakunde parte hartzaileak: UPV/EHU, Excavaciones Viuda De Sainz (Evs), Evs, Belako Lanak, Fagor Electronica, Ulma Construction, Abeki Composites, Berrilan, Prefabricados Etxeberría + Hormor, Zylk, Tecnalia, Gaiker, Bcmaterials

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/01/01 - 2019/12/31

Dirulaguntzaren zenbatekoa: 33.000,00 €

Arduraduna: **Arkady Zhukov Egorova**

Saileko ikertzaileak: **Juan M^a Blanco Aranguren**

Functional Molecular Nanostructures for Optoelectronic Devices,

MAT2016-78293-C6

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/2019

Estatuko deialdia. UNESCO kodea: 221128

Ikertzaile nagusia: **Celia Rogero**

Saileko ikertzaileak: **E. Ortega**

*Izenburua: **Magnetismo exótico y fenómenos de correlación de electrones en la superficie y el volumen de materiales basados en tierras raras*** MAT-2017-88374-P

Dirulaguntza ematen duen erakundea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa

Hasiera eta amaiera urtea: 2018/2020

Dirulaguntzaren zenbatekoa:

Deialdi mota: estatukoa

UNESCO kodea: 221128

Ikertzaile nagusia: **Frederik Schiller**

Saileko ikertzaileak: **E. Ortega**

6.- IKERKETA LABORATEGIEKIKO HARREMANAK.

Lankidetzaren honekin: **Observatorio Astronómico de Calar Alto** (Almería, Espainia)
M14 teleskopioa eta PlanetCam kamera
Ikertzaile nagusia: **A. SÁNCHEZ LAVEGA**
Laguntzaileak: J. F. ROJAS, R. HUESO, S. PÉREZ-HOYOS, P. IÑURRIGARRO

Lankidetzaren honekin: **Centro de Astrobiología** (CAB, Madril)
MEDA/Mars 2020 tresna
Ikertzaile nagusia: **A. SÁNCHEZ LAVEGA**
Laguntzaileak: S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, T DEL RIO GAZTELURRUTIA.

Lankidetzaren honekin: **Europako Espazio Agentziarena (ESA)** (Holanda)
VMC/Mars Express tresna
Ikertzaile nagusia: **A. SÁNCHEZ LAVEGA**
Laguntzaileak: T. DEL RIO GAZTELURRUTIA, J. HERNÁNDEZ BERNAL, R. HUESO

Lankidetzaren honekin: **Universidade de Lisboa eta Centro de Astrofísica Universidade Porto** (Lisboa, Oporto, Portugal)
Zirkulazio orokorra atmosfera planetarioetan.
Ikertzaileak: **A. SÁNCHEZ LAVEGA, R. HUESO, S. PÉREZ HOYOS**

Lankidetzaren honekin: **Laboratoire de Météorologie Dynamique** (Paris, Frantzia)
Venuseko atmosferen zirkulazio orokorra
Ikertzailea: **I. GARATE-LOPEZ**

Lankidetzaren honekin: **Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics (Univ. of Oxford)**
Erradiazio bidezko garraioa, NEMESIS kodearekin.
Ikertzailea: **S. PEREZ-HOYOS**

Lankidetzaren honekin: **Instituto de Cristalografía de Moscú.**
Laser kristalak.
Ikertzaile nagusiak: **A.A. KAMINSKII, J. FERNANDEZ**
Taldekideak: R. Balda, I. Iparraguirre, J. Azkargorta

Lankidetzaren honekin: **Lab. de Verres et. Ceramiques, Universidade de Rennes**
Ikertzaile nagusiak: **J. L ADAM, J. FERNANDEZ**
Taldekideak: R. Balda, A. Miguel, O. Merdrignac

Lankidetzaren honekin: **Instituto de Optica Daza Valdés (CSIC)**
Ikertzaile nagusiak: **R. BALDA, J. GONZALO**
Taldekideak: J. Fernández, A. Miguel, R. Morea

Lankidetzaren honekin: **Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.**
Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, C. CASCALES**
Taldekideak: R. Balda, S. García-Revilla

Lankidetzaren honekin: **Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.**
Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, D. LEVY**
Taldekideak: R. Balda, S. García-Revilla

Lankidetzatza honekin: **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, R.I. MERINO**

Taldeakideak: R. Balda, J.I. Peña

Lankidetzatza honekin: **Universidad de Verona**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, M. BETTINELLI**

Taldeakideak: R. Balda, I. Iparraguirre, J. Azkargorta, S. García-Revilla

Lankidetzatza honekin: **Universidad de Aveiro**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, L. CARLOS**

Taldeakideak: R. Balda, S. García-Revilla

Lankidetzatza honekin: **The Institute for Lasers, Photonics and Biophotonics, University at Buffalo**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, PARAS N. PRASAD**

Taldeakideak: R. Balda, S. García-Revilla

Lankidetzatza honekin: **Universidad de Swansea**

Ikertzaile nagusiak: **R. BALDA, S. TACCHEO**

Taldeakideak: J. Fernández, H. Gebavi

Lankidetzatza honekin: **Departamento de Óptica (Universidad de Salamanca)**

Ikertzaile nagusiak: **L. ROSO, J. FERNÁNDEZ**

Taldeakideak: R. Balda, S. García-Revilla, M. Barredo

Lankidetzatza honekin: **Departamento de Materiales Cerámicos (Instituto de Cerámica y Vidrio, ICV)**

Ikertzaile nagusiak: **R. BALDA, A. DURÁN**

Taldeakideak: J. Fernández, M.A. Arriandiaga, I. Iparraguirre, J. Azkargorta, S. García-Revilla

Lankidetzatza honekin: **Departamento de Física de Materiales (Universidad Autónoma de Madrid)**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, G. LIFANTE**

Taldeakideak: R. Balda

Lankidetzatza honekin: **Institute of Applied Physics del Kalshrue Institute of Technology**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, M. WEGENER**

Taldeakideak: M. Barredo

Lankidetzatza honekin: **Instituto de Química de la Materia Condensada (ICMCB), Bordeleko Unibertsitatea. IdEx Bordeaux - Euskampus**

Ikertzaile nagusiak: **R. BALDA, T. CARDINAL**

Taldeakideak: J. Fernández, I. Iparraguirre, J. Azkargorta, S. García-Revilla, M. Barredo

Lankidetzatza honekin: **Universidad Jaume I (Castellón)**

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, E. CORDONCILLO**

Taldeakideak: R. Balda, H. Beltrán-Mir, P. Serna-Gallén

Lankidetzta honekin: **IFN-CNR CSMFO Lab. and FBK Photonics Unit, Povo-Trento, Italy**
Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, M. FERRARI**
Taldekideak: R. Balda, Sara García Revilla, Lam Thi Ngoc Tran

Lankidetzta honekin: **Departamento de Matemática Aplicada (Universidad de Zaragoza)**
Ikertzaile nagusia: **R. CELORRIO, A. SALAZAR**
Taldekideak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, J. Rodríguez, A.J. García-Adeva

Lankidetzta honekin: **Institute for Solid State Physics and Chemistry, Uzhgorod University (Ucrania)**
Ikertzaile nagusia: **YU. M. VYSOCHANSKII, A. OLEAGA**
Taldekideak: A. Salazar, V. Liubachko, A. Kohutych, K. Glukhov, A. Pogodin.

Lankidetzta honekin: **Department of Applied Physics, CINVESTAV Unidad Mérida, (México)**
Ikertzaile nagusia: **J.J. ALVARADO, A. SALAZAR**
Taldekideak: J. González, A. Oleaga, A. Mendioroz

Lankidetzta honekin: **Departamento de Física Aplicada, CICATA, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, (México)**
Ikertzaile nagusia: **E. MARÍN, A. MENDIOROZ**
Taldekideak: A. Bedoya, A. Oleaga, A. Salazar

Lankidetzta honekin: **Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova (Italia)**
Ikertzaile nagusia: **P. MANFRINETTI, A. OLEAGA**
Taldekideak: A. Salazar, V. Liubachko, A. Herrero, A. Provino

Lankidetzta honekin: **Institute of Natural Sciences and Mathematics, Ural Federal University, Ekaterinburg (Rusia)**
Ikertzaile nagusia: **N.V. BARANOV, A. OLEAGA**
Taldekideak: A. Salazar, A. Herrero, A.F. Gubkin

Lankidetzta honekin: **Department of Chemistry, Moscow State University, Moscú (Rusia)**
Ikertzaile nagusia: **A.V MOROZKIN, A. OLEAGA**
Taldekideak: A. Salazar, A. Herrero

Lankidetzta honekin: **I2M-TREFLE, UMR CNRS 5295, Burdeos (France)**
Ikertzaile nagusia: **C. PRADERE, A. SALAZAR**
Taldekideak: A. Oleaga, A. Mendioroz, A. Sommier, C. Batsale

Lankidetzta honekin: **Centro de Tecnologías Aeronáuticas (CTA)**
Ikertzaile nagusia: **I. SÁEZ DE OCARIZ, A. SALAZAR**
Taldekideak: A. Mendioroz, P. Venegas

Lankidetzta honekin: **Research Center for Nondestructive testing (RECENDT), Linz, Austria**
Ikertzaile nagusia: **A. MENDIOROZ, P. BURGHOLZER**

Taldeakideak: A. Salazar

Lankidetzaren honekin: **Centre for the Advancement of STEM Teaching and Learning & School of Physical Sciences**, Dublin City University (DCU), Dublin, Ireland

Ikertzaile nagusia: **P. VAN KAMPEN, K. ZUZA**

Taldeakideak: J. Guisasola

Lankidetzaren honekin: **Department of Physics and Astronomy & LESEC**, University of Leuven- KU Leuven, Belgium

Ikertzaile nagusia: **M. DE COOK, J. GUIASOLA**

Taldeakideak: K. Zuza

Lankidetzaren honekin: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ikertzaile nagusia: J. LOBO-CHECA, E. ORTEGA

Lankidetzaren honekin: **Nanogune**

Ikertzaile nagusia: **J.I. PASCUAL, E. ORTEGA**

Lankidetzaren honekin: **Instituto Catalán de Nanotecnología**

Ikertzaile nagusia: **A.MUGARZA, E. ORTEGA**

Lankidetzaren honekin: **Department of Physics, University of Lund**

Ikertzaile nagusia: **Edvin Lundgren, E. ORTEGA**

Lankidetzaren honekin: **MPS-EPFL lab for Molecular Nanoscience**

Ikertzaile nagusia: **M.LINGENFELDER**

Taldeakideak: A.Sarasola

Lankidetzaren honekin: **Atomic Manipulation and Spectroscopy Group.ICN2 Barcelona**

Ikertzaile nagusia: **A.MUGARZA**

Taldeakideak: A.Sarasola

Lankidetzaren honekin: **Spectroscopy at Atomic Scale. CFM CSIC-UPV/EHU**

Ikertzaile nagusia: **L.VITALI**

Taldeakideak: A.Sarasola

Lankidetzaren honekin: **Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Montpellier (Francia).**

Ikertzaile nagusia: **S. SANCHEZ BEITIA**

Lankidetzaren honekin: **Grupo de Investigación UVA Madera de la E.T.S. de Arquitectura de Valladolid**

Ikertzaile nagusia: **S. SANCHEZ BEITIA**

Lankidetzaren honekin: **Grupo de Investigación GTED de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria**

Ikertzaile nagusia: **S. SANCHEZ BEITIA**

**7.- KANPOKO UNIBERTSITATE ETA IKASTEGIETAKO EGONALDIAK
(HILABETETIK GORAKOAK).**

Ikertzailea: I. GARATE-LOPEZ

Lekua: Laboratoire de Météorologie Dynamique (Paris, Frantzia)

Gaia: Circulación General de las Atmósferas de Venus y Marte

Gakoa: zenbakizko simulazioa

Data: 2018/03/15 – 2018/09/09

Ikertzailea: H. CHEN-CHEN

Lekua: Southwest Research Institute (Boulder, Colorado. USA)

Gaia: Transporte radiativo y modelo climático de mesoescala de Marte.

Gakoa: Marteko mesoeskalako modeloa, MRAMS

Data: 2018/07/05 – 2018/09/27

Ikertzaileak: D. ORDÓÑEZ

Lekua: Facultad de Arquitectura de Oporto (Portugal)

Gaia: Proyectos de F.Távora

Gakoa: ikertzaile bisitaria

Data: 18/10/02-18/11/03

8.- UNIBERTSITATE ETA IKERKETA ZENTROETAKO EGONALDI LABURRAK.

Ikertzailea: **R. BALDA**

Lekua: Laboratorio de Vidrios y Cerámicos, Universidad de Rennes (Frantzia)

Gaia: Vitrocerámicos dopados con tierras raras

Gakoa: proiektuko lankidetz

Data: 2018/09/19 - 2018/09/24

Ikertzailea: **R. BALDA**

Lekua: Instituto de Cerámica y Vidrio (Madril)

Gaia: Vitrocerámicos dopados con tierras raras

Gakoa: proiektuko lankidetz

Data: 2018/02/20 - 2018/02/23

Ikertzailea: **J. FERNANDEZ**

Lekua: Instituto de Cerámica y Vidrio (Madril)

Gaia: Vitrocerámicos dopados con tierras raras

Gakoa: proiektuko lankidetz

Data: 2018/02/20 - 2018/02/23

Ikertzailea: **M. PONS**

Data: 2018KO UZTAILA - 2018KO AZAROA, astebeteko hainbat egonaldi.

Lekua: Grupo de Física Teórica. Universitat Autònoma de Barcelona.

Ikertzailea: **K. ZUZA y J. GUIASOLA**

Lekua: DCU (Dublin, Irlanda)

Gaia: Dificultades de los estudiantes con el concepto de campo.

Gakoa: proiektuko lankidetz

Data: 2018//05/29 -2018/06/01

Ikertzailea: **J. E. ORTEGA,**

Lekua: Sincrotrón MAX-IV, Lund (Suedia)

Gaia: Experimentos de radiación sincrotrón

Gakoa: argi lerroaren erabiltzailea, esperimtuaren arduraduna

Data: 2018/04/18 - 2018/04/22

9.- ARGITALPENAK:

9.1.-. ARTIKULUAK

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. GARRO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, R. HUESO, I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, H. CHEN CHEN, A. CARDESÍN-MOINELLO, D. TITOV, S. WOOD, M. ALMEIDA, A. SPIGA , F. FORGET, A. MÄÄTTÄNEN, H. HOFFMANN, B. GONDET

A seasonally recurrent Annular Cyclone in Mars Northern Latitudes and Observations of a Companion Vortex

J. Geophys. Res., 123, 3020-3034 (2018)

J. PERALTA, K. MUTO, R HUESO, T. HORINOUCI, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, ET AL.,

Nightside Winds at the Lower Clouds of Venus with Akatsuki/IR2: Longitudinal, Local Time, and Decadal Variations from Comparison with Previous Measurements, *Astrophys. J. Suppl. Ser.*, 239, 29-17pp. (2018)

R. HUESO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. DELCROIX, J. JUARISTI, L.C. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ

Detectability of possible space weather effects on Mars upper atmosphere and meteor impacts in Jupiter and Saturn with small telescopes

Journal of Space Weather and Space Climate, 8, A57, (2018)

A. VICENTE-RETORTILLO, G. M. MARTÍNEZ, N. RENNO, C. NEWMAN, I. ORDONEZ-ETXEBERRIA, M. T. LEMMON, M. RICHARDSON, R. HUESO AND A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Seasonal Deposition and Lifting of Dust on Mars as Observed by the 1 Curiosity Rover *Scientific Reports*, 8, 17576 (2018)

R. HUESO, M. DELCROIX, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, S. PEDRANGHELU, G. KERNBAUER, J. MCKEON, A. FLECKSTEIN, A. WESLEY, J.M. GÓMEZ-FORRELLAD, J.F. ROJAS, AND J. JUARISTI

Small impacts on the Giant planet Jupiter

Astronomy and Astrophysics, 617, A68, (2018)

Nature Research Highlight: <https://www.nature.com/articles/d41586-018-06851-x>

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, R. HUESO, G. EICHSTÄDT, G. ORTON, J. ROGERS, C. J. HANSEN, T. MOMARY, F. TABATABA-VAKILI, S. BOLTON

The rich dynamics of Jupiter's Great Red Spot from JunoCam – Juno images, *Astronomical J.*, 156, 162 (9pp), (2018).

Highlighted American Astronomical Society:

<https://aasnova.org/2018/09/26/junocam-captures-dynamics-of-jupiters-great-red-spot/>

UPV/EHUko prentsa oharra:

<https://www.ehu.eus/es/-/jupiterko-orban-gorri-handiko-fenomeno-meteorologikoen-barietate-aberatsa-eman-dute-jakitera>

L. LI, X. JIANG, R. A. WEST, P. J. GIERASCH, S. PEREZ-HOYOS, A. SANCHEZ-LAVEGA, L. N. FLETCHER, J. J. FORTNEY, B. KNOWLES, C. C. PORCO, K. H. BAINES, P. M. FRY, A. MALLAMA, R. K. ACHTERBERG, A. A. SIMON, C. A. NIXON, G. S. ORTON, U. A. DYUDINA, S. P. EWALD, AND R. W. SCHMUDE JR.

Less absorbed solar energy and more internal heat for Jupiter
Nature Communications, 9:37009-370018 (2018).

L. FLETCHER, H. MELIN, A. ADRIANI, A.A. SIMON, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, P.T. DONNELLY, A. ANTUÑANO, G.S. ORTON, R. HUESO, E. KRAAIKAMP, M. H. WONG, M. BARNETT, M. L. MORICONI, F. ALTIERI, G. SINDONI

Jupiter's Mesoscale Waves Observed at 5 μ m by Ground-Based Observations and Juno JIRAM

Astronomical Journal, 156, 67 (13pp), (2018).

A. A. SIMON, RICARDO HUESO, PEIO IÑURRIGARRO, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA, RAÚL MORALES-JUBERÍAS, RICHARD COSENTINO, LEIGH N. FLETCHER, MICHAEL H. WONG, ANDREW I. HSU, IMKE DE PATER, GLENN S. ORTON, FRANÇOIS COLAS, MARC DELCROIX, DAMIAN PEACH, AND JOSEP-MARÍA GÓMEZ-FORRELLAD

A New, Long-lived, Jupiter Mesoscale Wave Observed at Visible Wavelengths
Astronomical Journal, 156, 79 (17pp), (2018)

O. MOUSIS ET AL., INCLUYE R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Scientific rationale for Uranus and Neptune in situ explorations
Planet. Space Sci., 155, 12-40, (2018)

S. PÉREZ-HOYOS, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. GARCÍA-MUÑOZ, P.G.J. IRWIN, J. PERALTA, G. HOLSCLAW, W.M. MCCLINTOCK, AND J.F. SANZ-REQUENA

Venus upper clouds and the UV-absorber from MESSENGER/MASCS observations
J. Geophys. Res. Planets, 123, 145-162, (2018)

M. H. WONG, J. TOLLEFSON, A. I. HSU, I. DE PATER, A. SIMON, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, ET AL.,

A new dark vortex on Neptune
Astronomical J., 155, 117-9pp (2018).

Hubble Space Telescope Press Release:

http://hubblesite.org/news_release/news/2018-08

J. F. SANZ-REQUENA, S. PÉREZ-HOYOS, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. ANTUÑANO, P.G. J. IRWIN

Haze and Cloud structure of Saturn's North Pole and Hexagon Wave from Cassini/ISS imaging

Icarus, 305, 284-300, (2018)

O. VADUVESCU ET AL. , INCLUDING I. ORDONEZ-ETXEBERRIA

280 one-opposition near-Earth asteroids recovered by the EURONEAR with the Isaac Newton Telescope

Astronomy & Astrophysics, 609, A105, doi: 10.1051/0004-6361/201731844 (2018)

T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. ANTUÑANO, J. LEGARRETA, E. GARCÍA-MELENDO, K. M. SAYANAGI, R. HUESO, M.H. WONG, S. PÉREZ-HOYOS, J.F. ROJAS, A. A. SIMON, I. DE PATER, T. BARRY

A planetary-scale disturbance in a long living three vortex coupled system in Saturn's atmosphere

Icarus, 302, 499-513, (2018)

S. ERARD, B. CECCONI, P. LE SIDANER, A.P. ROSSI, M.T. CAPRIA, B. SCHMITT, V.GENOT, N. ANDRE, A.C. VANDAELE, M. SCHERF, R. HUESO, A.MAATENEN,, W. THUILLOT, B. CARRY, N. ACHILLEOS, C. MARMO, O. SANTOLIK, K. BENSON, P. FERNIQUE, L. BEIGBEDER, E. MILLOUR, B. ROUSSEAU, F. ANDRIEU, C. CHAUVIN, M. MININ, S. IVANOSKI, A. LONGOBARDO, P. BOLLARD, D. ALBERT, M. GANGLOFF, N. JOURDANE, M. BOUCHEMIT, J.-M. GLORIAN, L. TROMPET, T. AL-UBAIDI, J. JUARISTI, J. DESMARS, P. GUIO, O. DELAA, A. LAGAIN, J. SOUCEK, D. PISA.

VESPA: A community-driven Virtual Observatory in Planetary Science
Planet. Space Sci., 150, 65-85, (2018)

N. ANDRÉ, M. GRANDE N. ACHILLEOS, M. BARTHELEMY, M. BOUCHEMIT, K. BENSON, P.-L. BLELLY, E. BUDNIK, S. CAUSSARIEU, B. CECCONI, T. COOK, V. GENOT, P. GUIO, A. GOUTENOIR, B. GRISON, R. HUESO, M. INDURAIN, G. H. JONES, J. LILENSTEN, A. MARCHAUDON, D. MATTHIAE, A. OPITZ, A. ROUILLARD, I. STANISLAWSKA, J. SOUCEK, C. TAO, L. TOMASIK, J. VAUBAILLON

Virtual Planetary Space Weather Services offered by the Europlanet H2020 Research Infrastructure

Planet. Space Sci., 150, 50-59, (2018)

R. HUESO, J. JUARISTI, J. LEGARRETA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. F. ROJAS, S. ERARD, B. CECCONI, PIERRE LE SIDANER,

The Planetary Virtual Observatory and Laboratory (PVOL) and its integration into the Virtual European Solar and Planetary Access (VESPA)

Planet. Space Sci., 150, 22-35, (2018)

A. ANTUÑANO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. RODRIGUEZ ASEGUINOLAZA

Cloud Morphology and Dynamics in Saturn's Northern Polar Region

Icarus, 299, 117-132, (2018)

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, H. CHEN CHEN, I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, R. HUESO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, A. GARRO, A. CARDESÍN-MOINLO, D. TITOV, S. WOOD

Limb clouds and dust on Mars from images obtained by the Visual Monitoring Camera (VMC) onboard Mars Express

Icarus, 299, 194-205, (2018).

European Space Agency article:

http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Mars_Express/Webcam_on_Mars_Express_surveys_high-altitude_clouds

I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, RICARDO HUESO, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA

A systematic search of sudden pressure drops on Gale crater from REMS on the Mars Science Laboratory during two Martian years

Icarus, 299, 308-330, (2018).

G. GORNI, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, L. PASCUAL, A. DURÁN, M.J. PASCUAL

Effect of the heat treatment on the spectroscopic properties of Er³⁺-Yb³⁺-doped transparent oxyfluoride nano-glass-ceramics

Journal of Luminescence 193, 51–60 (2018)

J.J. VELÁZQUEZ, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, G. GORNI, L. PASCUAL, G. CHEN, M. SUNDARARAJ, A. DURÁN, M.J. PASCUAL

Transparent oxyfluoride glass-ceramics with NaGdF₄ nanocrystals doped with Pr³⁺ and Pr³⁺-Yb³⁺

Journal of Luminescence 193, 61–69 (2018)

G. GORNI, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, J.J. VELÁZQUEZ, L. PASCUAL, J. MOSA, A. DURÁN, Y. CASTRO

80SiO₂-20LaF₃ oxyfluoride glass ceramic coatings doped with Nd³⁺ for optical applications

Int J Appl Glass Sci. 9, 208-217 (2018)

GIULIO GORNI, JOSE J. VELÁZQUEZ, JADRA MOSA, ROLINDES BALDA, JOAQUIN FERNÁNDEZ, ALICIA DURÁN, AND YOLANDA CASTRO

Transparent Glass-Ceramics Produced by Sol-Gel: A Suitable Alternative for Photonic Materials 11, 212 (2018)

J.J. VELÁZQUEZ, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, G. GORNI, G.C. MATHER, L. PASCUAL, A. DURÁN, M.J. PASCUAL

Transparent glass-ceramics of sodium lutetium fluoride co-doped with erbium and ytterbium

J. Non-Cryst. Solids 501, 136-144 (2018)

I. IPARRAGUIRRE, J. AZKARGORTA, J. FERNÁNDEZ, S. GARCÍA-REVILLA, M. BARREDO-ZURIARRAIN, R. BALDA

Random laser model for Nd³⁺-doped powders and its application to stimulated emission cross-section calculations

Optics Express 26, 31018-30 (2018)

J. AZKARGORTA, I. IPARRAGUIRRE, J. FERNÁNDEZ, R. BALDA, S. GARCÍA-REVILLA, M. BARREDO-ZURIARRAIN

Random laser properties of Nd³⁺ crystal powders
Optics Express 26, 11787-803 (2018)

CONCEPCIÓN CASCALES, ROLINDES BALDA, SARA GARCÍA-REVILLA, LUIS LEZAMA, MACARENA BARREDO-ZURIARRAIN, AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

Site symmetry and host sensitization-dependence of Eu³⁺ real time luminescence in tin dioxide nanoparticles
Opt. Express 26, 16155-16170 (2018)

A. R. FRIAS, E. PECORARO, S. F. H. CORREIA, L. M. G. MINAS, A. R. BASTOS, S. GARCÍA-REVILLA, R. BALDA, S. J. L. RIBEIRO, P. S. ANDRÉ, L. D. CARLOS AND R. A. S. FERREIRA

Sustainable luminescent solar concentrators based on organic–inorganic hybrids modified with chlorophyll
J. Mater. Chem. A 6, 8712-8723 (2018)

A. A. CABRAL, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, G. GORNI, J. J. VELÁZQUEZ, L. PASCUAL, A. DURÁN AND M. J. PASCUAL

Phase evolution of KLaF₄ nanocrystals and their effects on the photoluminescence of Nd³⁺ doped transparent oxyfluoride glass-ceramics
CrystEngComm 20, 5760-5771(2018)

ALI ALBALAWI, ALESSANDRO CHIASERA, HRVOJE GEBAVI, ROLINDES BALDA, MAURIZIO FERRARI, WILFRIED BLANC, ANNA LUKOWIAK, STEFANO TACCHEO

Impact of the reverse cross-relaxation process on pumping efficiency in Tm-doped glass lasers materials
Proceedings of SPIE 10683, 106830D (2018)

J. FERNÁNDEZ, S. GARCÍA-REVILLA, R. BALDA, C. CASCALES

Rare-earth-doped wide-bandgap tin-oxide nanocrystals: pumping mechanisms and spectroscopy
Proceedings of the SPIE 10528, 1052805 (9 pp.) (2018)

R. BALDA, G. GORNI, J.J. VELÁZQUEZ, M. J. PASCUAL, A. DURÁN, J. FERNÁNDEZ

Site-resolved emission of Nd³⁺-doped oxyfluoride nano glass-ceramics
Proceedings of the SPIE 10528, 1052806 (8 pp.) (2018)

A. HERRERO, A. OLEAGA, A SALAZAR, A.F. GUBKIN, N.V. BARANOV

Critical behavior of magnetic transitions in Dy₃Co single crystals
Journal of Alloys and Compounds 741, 1163-1168 (2018)

A. SALAZAR, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ

Thermal effusivity measurements of thermal insulators using the photopyroelectric technique in the front configuration

Measurement **121**, 96-102 (2018)

N.W. PECH-MAY, C. VALES-PINZON, A. VEGA-FLICK, A. OLEAGA, A. SALAZAR, J.M. YANEZ-LIMON, J.J. ALVARADO-GIL

Heat transport in epoxy and polyester carbonyl iron microcomposites: The effect of concentration and temperature

Journal of Composite Materials **52**, 1331-1338 (2018)

A. HERRERO, A. OLEAGA, P. MANFRINETTI, A. PROVINO, A. SALAZAR

Critical behavior of the ferromagnetic transition in GdSc(Si,Ge) intermetallic compounds

Intermetallics **101**, 64-71 (2018)

I. PAROLA, D. ZAREMBA, R. EVERT, J. KIELHORN, F. JAKOBS, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, W. KOWALSKY, HANS-HERMANN JOHANNES

High performance fluorescent fiber solar concentrators employing double-doped polymer optical fibers

Solar Energy Materials and Solar Cells, 178 ,20-28

M.A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, I. BIKANDI, I. AYESTA, I. PAROLA, I. ARAMBURU, J. ARRUE, A. TAGAYA, AND Y. KOIKE

Pump-Polarization Effects in Dye-Doped Polymer Optical Fibers

Journal of Lightwave Technology, 36, 4090-4098

B. GARCÍA-RAMIRO, J. ARRUE, M. A. ILLARRAMENDI, F. JIMÉNEZ AND J. ZUBIA

Theoretical Study of Light Emission in Europium-Chelate-Doped Polymer Optical Fibres

Journal of Physics: Conf. Series 1141, 012142

J. ARRUE, B. GARCÍA-RAMIRO, F. JIMÉNEZ, M. A. ILLARRAMENDI, I. AYESTA, J. ZUBIA, R. EVERT, AND D. ZAREMBA

Gain in europium-chelate-doped polymer-optical-fiber amplifiers

Journal of the Optical Society of America B,35, pp. 2770-2779

K. ZUZA, P. VAN KAMPEN, M. DE COCK, T. KELLY, J. GUIASOLA.

Introductory university physics students' understanding of some key characteristics of classical theory of the electromagnetic field.

Phys Rev Phys Educ Res.14. 020117 (2018)

J. SOLBES, J. FERNANDEZ, M.C. DOMINGUEZ, J. CANTO, J. GUIASOLA.

Influencia de la formación y la investigación didáctica del profesorado de ciencias sobre su práctica docente.

Enseñanza De Las Ciencias 36, 25-44 (2018)

J.GUIASOLA, M. MICHELINI, A. STEFANEL, K. ZUZA

Conceptual and exploratory labs for secondary teacher education in two different countries. The case of dc circuits.

Journal of Physics Conference Series 1076(1):012018 (2018)

J. GUTIERREZ-BERRAONDO, K. ZUZA, G. ZAVALA, J. GUIASOLA
Ideas de los estudiantes universitarios sobre las relaciones trabajo y energía en Mecánica en cursos introductorios de Física
Revista de Ensino de Física. Vol 40, p. e1403 (2018)

K. ZUZA
Balance energético en circuitos. Actividades para circuitos simples de corriente continua.
Alambique. Didactica de las ciencias experimentales. Vol 95, p. 22-29 (2018)

J. GUIASOLA
Programa de electromagnetismo en secundaria y bachillerato
Alambique. Didactica de las ciencias experimentales. Vol 95, p. 7-14 (2018)

O. GONZALEZ, D. ZUAZAGOITIA, C. DOMINGUEZ-SALEZ, J. GUIASOLA
High school and university students' understanding of solubility equilibrium, 2018, EDULEARN 2018. 7336-7342. Conference: 10th International Conference on Education and New Learning Technology

G. A. S. RIBEIRO, L. PAULATTO, R. BIANCO, I. ERREA, F. MAURI, M. CALANDRA
Strong anharmonicity in the phonon spectra of PbTe and SnTe from first principles
Physical Review B 97, 014306 (2018)

M. BORINAGA, J. IBAÑEZ-AZPIROZ, A. BERGARA, I. ERREA
Strong Electron-Phonon and Band Structure Effects in the Optical Properties of High Pressure Metallic Hydrogen
Physical Review Letters 120, 057402 (2018)

R. BIANCO, I. ERREA, M. CALANDRA, F. MAURI
High-pressure phase diagram of hydrogen and deuterium sulfides from first principles: structural and vibrational properties including quantum and anharmonic effects
Physical Review B 97, 214101 (2018)

L. MONACELLI, I. ERREA, M. CALANDRA, F. MAURI
Pressure and stress tensor of complex anharmonic crystals within the stochastic self-consistent harmonic approximation
Physical Review B 98, 024106 (2018)

I. ORUE, L. MARCANO, P. BENDER, A. GARCÍA-PRIETO, S. VALENCIA, M.A. MAWASS, D. GIL-CARTÓN, D. ALBA-VENERO, D. HONECKER, A. GARCÍA-ARRIBAS, L. FERNÁNDEZ-BARQUÍN, A. MUELA, M.L. FDEZ-GUBIEDA
Configuration of the magnetosome chain: a natural magnetic nanostructure
Nanoscale 10, 7407-7419 (2018)

L. MARCANO, D. MUÑOZ, R. MARTÍN-RODRÍGUEZ, I. ORUE, J. ALONSO, A. GARCÍA-PRIETO, A. SERRANO, S. VALENCIA, R. ABRUDAN, L. FERNÁNDEZ-BARQUÍN, A. GARCÍA-ARRIBAS, A. MUELA, M.L. FDEZ-GUBIEDA

Magnetic study of Co-doped magnetosome chains
Journal of Physical Chemistry C, 122, 7541-7550 (2018)

N. MERINO-DÍEZ, J. LI, A. GARCIA-LEKUE, G. VASSEUR, M. VILAS-VARELA, E. CARBONELL-SANROMÀ, M. CORSO, E. GUITIÁN, J. E. ORTEGA, D. PEÑA, J. I. PASCUAL, AND D. G. DE OTEYZA

Unraveling the electronic structure of narrow atomically-precise chiral graphene nanoribbons,

Journal Physical Chemistry Letters **9**, 25–30 (2018).

N. MERINO-DÍEZ, J. LOBO-CHECA, P. NITA, A. GARCIA-LEKUE, A. BASAGNI, G. VASSEUR, F. TISO, F. SEDONA, P. DAS, J. FUJII, I. VOBORNIK, M. SAMBI, J. PASCUAL, J. E. ORTEGA, D. G. DE OTEYZA

Switching From Reactant to Substrate Engineering in the Selective Synthesis of Graphene Nanoribbons

Journal Physical Chemistry Letters **9**, 2510–2517 (2018).

J. E. ORTEGA, G. VASSEUR, I. PIQUERO-ZULAICA, S. MATENCIO, M. A. VALBUENA, J. E. RAULT, F. SCHILLER, M. CORSO, A. MUGARZA, AND J. LOBO-CHECA

Structure and electronic states of vicinal Ag(111) surfaces with densely kinked steps
New Journal of Physics **20**, 073010 (2018).

F. SCHILLER, M. ILYN, VIRGINIA PÉREZ-DIESTE, C. ESCUDERO, C. HUCK-IRIART, N. RUIZ DEL ARBOL, B. HAGMAN, L. R. MERTE, F. BERTRAM, M. SHIPILIN, S. BLOMBERG, J. GUSTAFSON, E. LUNDGREN, AND J. E. ORTEGA

Catalytic oxidation of carbon monoxide on a curved Pd crystal: spatial variation of active and poisoning phases in stationary conditions

Journal American Chemical Society **140**, 16245–16252 (2018).

E. CARBONEL-SANROMA, A. GARCIA-LEKUE, M. CORSO, G. VASSEUR, P. BRANDIMARTE, J. LOBO-CHECA, D. G. DE OTEYZA, J. LI, S. KAWAI, S. SAITO, S. YAMAGUCHI, J. E. ORTEGA, D. SANCHEZ-PORTAL, AND J. I. PASCUAL

Electronic properties of substitutionally boron-doped graphene nanoribbons on a Au(111) surface

Journal of Physical Chemistry C **122**, 16092–16099 (2018).

I. PIQUERO-ZULAICA, A. GARCIA-LEKUE, L. COLAZZO, M. S. G. MOHAMMED, Z. M. ABD-EL-FATTAH, C. K. KRUG, J. M. GOTTFRIED, D. G. DE OTEYZA, J. E. ORTEGA, AND J. LOBO-CHECA

Electronic Structure Tunability by Periodic meta-Ligand Spacing in One-Dimensional Organic Semiconductors

ACS Nano **12**, 10537–10544 (2018).

A.SARASOLA , A.BARRAGÁN, L.VITALI

Cooperative Action for Molecular Debromination Reaction on Cu(110)

Journal of the American Chemical Society **140**,15631-15634 (2018)

C. RUBIO-VERDÚ, A. SARASOLA, D.-J. CHOI, Z. MAJZIK, R.EBELING, M. R. CALVO, M. M. UGEDA, A. GARCIA-LEKUE, D. SÁNCHEZ-PORTAL, J.I. PASCUAL

Orbital-selective spin excitation of a magnetic porphyrin
Communications Physics 1, 15 (2018)

M.BLANCO-REY, A.SARASOLA, N.CORNELIU, L.PERSICHETTI, C.STAMM, C.PIAMONTEZE, P.GAMBARDELLA, S.STEPANOW, M.OTROKOV, V.N.GOLOVACH, A.ARNAU

Magnetic Properties of Metal-Organic Coordination Networks Based on 3d Transition Metal Atoms
Molecules 23, 964 (2018)

P. MÍNGUEZ, J. C. ROESKE, R. MÍNGUEZ, A. GÓMEZ DE ITURRIAGA, E. RODEÑO.

Comparison of microdosimetry-based absorbed doses to control tumours and clinically obtained tumour absorbed doses in treatments with ²²³Ra

Physics in Medicine and Biology 63(14), 145005. doi: 10.1088/1361-6560/aacdcc.(2018)

M. ITURRONDOBEITIA, J. IBARRETXE, A. OKARIZ, P. JIMBERT, R. FERNANDEZ, T. GURAYA

Semi-automated quantification of the microstructure of PLA/clay nanocomposites to improve the prediction of the elastic modulus

Polymer Testing 66, 280-291 (2018)

M. IPATOV, A.CHIZHIK, ABD EL-MOEZ A. MOHAMED, T. SÁNCHEZ, B. HERNANDO, V. ZHUKOVA, A.P. ZHUKOV, L. DOMINGUEZ, J. GONZÁLEZ.

Analysis of the off-diagonal component of giant magnetoimpedance effect in Co-based (as-cast and stress-annealed) amorphous ribbons

Intermetallics 93, 63-33 (2018)

KENNY L. ALVAREZ, JOSÉ MANUEL MARTÍN, MIHAIL IPTOV, LOURDES DOMÍNGUEZ Y JULIÁN GONZÁLEZ

Magnetic Properties of Annealed Amorphous Fe_{72.5}Si_{12.5}B₁₅ Alloy Obtained by Gas Atomization Technique

IEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 54, n° 11 2002405-2002409 (2018)

V. ZHUKOVA, J.M. BLANCO, M. IPATOV, M. CHURYUKONOVA, J. OLIVEIRA, S. TASKAEV, A. ZHUKOV

Optimization of high frequency magnetoimpedance effect of Fe-rich microwires by stress-annealing.

Intermetallics VOL. 94 (2018) 92-98 DOI: 10.1016/j.intermet.2017.12.025

V. ZHUKOVA, J.M. BLANCO, M. IPATOV, M. CHURYUKANOVA, S. TASKAEV, A. ZHUKOV.

Tailoring of magnetoimpedance effect and magnetic softness of Fe-rich glass-coated microwires by stress-annealing.

Scientific Reports Liburukia: 8, Artíkulu zenbakia: 3202, (2018) DOI: 10.1038/s41598-018-21356-3

V. ZHUKOVA, M. IPATOV, A. TALAAT, J.M. BLANCO, M. CHURYUKANOVA, S. TASKAEV, A. ZHUKOV

Effect of stress-induced anisotropy on high frequency magnetoimpedance effect of Fe and Co-rich glass-coated microwires

J. of Alloys and Compounds Volumen: 735 (2018) Orrialdeak: 1818-1825 DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.11.235

A. ZHUKOV, M. IUPATOV, J.M. BLANCO, P. CORTE-LEÓN, J. OLIVERA, J. GONZÁLEZ, V. ZHUKOVA

Engineering of magnetic properties of magnetic microwires

Acta Physica Polonica Vol. 133, N 3(2018) pp. 92-98

DOI: 10.12693./APhysPolA.133.321

V. ZHUKOVA, P. CORTE-LEON, M. IPATOV, A. TALAAT, J.M. BLANCO, J. OLIVERA, J. GONZALEZ, A. ZHUKOV.

Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires

AIP Advances, Liburukia: 8, Zenbakia: 5 (2018) 056102

DOI: 10.1063/1.5004701

A. ZHUKOV, M. IPATOV, A. TALAAT, J.M. BLANCO, V. ZHUKOVA

Engineering of magnetics properties of Co-and Fe-rich microwires

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 54, NO 6 (2018) DOI:

10.1109/TMAG.2018.2813925

V. ZHUKOVA, J.M. BLANCO, P. CORTE-LEÓN, M. IPATOV, M. CHURYUKANOVA, S. TASKAEV, A. ZHUKOV

Grading the magnetic anisotropy and engineering the domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress-annealing

Acta Materiala 155 (2018) 279-285 DOI: 10.1016/actamat.2018.05.068

M. OSINALDE, P. INFANTE, L. DOMÍNGUEZ, J.M. BLANCO, A. CHIZHIK, V. ZHUKOVA, A. ZHUKOV, J. GONZÁLEZ.

Magnetic characterization in the Rayleigh region of nanocrystalline magnetic cores.

Materials (2018), 11, 2278, DOI: 10.3390/ma11112278

A. ZHUKOV, P. CORTE-LEÓN, M. IPATOV, J. M. BLANCO, J. GONZALEZ, V. ZHUKOVA

Engineering of Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Microwires by Joule heating.

IEEE Xplore (2018) pp. 130-133, DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520420

A. ZHUKOV, P. CORTE-LEÓN, L. GONZALEZ-LEGARRETA, M. IPATOV, J. M. BLANCO, V. ZHUKOVA

Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect in Fe-rich Microwires

IEEE Xplore (2018) pp. 134-137, DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520524

JIMBERT P, ITURRONDOBEITIA M, IBARRETXE J, ET AL.

Influence of cryogenic treatment on wear resistance and microstructure of AISI A8 tool steel

Metals (2018)

MARTINEZ R, ITURRONDOBEITIA M, IBARRETXE J, ET AL.

Tensile strength prediction of rubber blends using linear regression techniques IEEE 4th International Conference on Soft Computing and Machine Intelligence, ISCOMI 2017 (2018)

FERNANDEZ MARTINEZ R, JIMBERT P, IBARRETXE J, ET AL.

Use of support vector machines, neural networks and genetic algorithms to characterize rubber blends by means of the classification of the carbon black particles used as reinforcing agent. *Soft Computing* (2018)

M. CRESPO DE ANTONIO, D. LUENGAS, S. SÁNCHEZ-BEITIA.

Application of the hole-drilling method for measuring stress in timber structural elements subjected to compression perpendicular to the fibres.

Int. Journal of Heritage Architecture. Vol. 2 (Nº3), 2018, pp. 395-405. DOI: 10.2495/HA-V2-N3-395-405

I. LECETA*, M. URDANPILLETA*, I. ZUGASTI, P. GUERRERO, K. DE LA CABA (* equally contributed)

Assessment of gallic acid-modified fish gelatin formulations to optimize the mechanical performance of films

International Journal of Biological Macromolecules 120, 2131-2136 (2018)

9.2.- MONOGRAFIAK ETA LIBURUETAKO KAPITULUAK.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. HEIMPEL

Atmospheric Dynamics of Giants and Icy Planets

Chapter 16 in *Handbook of Exoplanets*, H. J. Deeg, J. A. Belmonte (eds.), Springer International Publishing, AG, pp. 317-348 (2018). ISBN 978-3-319-55332-0, (2018)

K. SAYANAGI, BAINES, K., DYUDINA, U., FLETCHER, L., SÁNCHEZ-LAVEGA, A., & WEST, R.

Saturn's Polar Atmosphere.

In K. Baines, F. Flasar, N. Krupp, & T. Stallard (Eds.), *Saturn in the 21st Century* (Cambridge Planetary Science, pp. 337-376). Cambridge: Cambridge University Press. ISBN 978-1-107-10677-2, (2018)

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, G. FISHER, L. N. FLETCHER, E. GARCIA-MELENDO, B. HESMAN, S. PEREZ-HOYOS, K. SAYANAGI, L. SROMOVSKY,
The Great Storm of 2010-2011

Chapter 13 of the book *Saturn in the 21st Century*, eds. K. H. Baines, F. M. Flasar, N. Krupp, T. S. Stallard, Cambridge University Press, pp. 377-416 (2018). ISBN 978-1-107-10677-2, (2018)

R. BALDA, G. GORNI, J.J. VELAZQUEZ, M.J. PASCUAL, A. DURAN, J. FERNANDEZ

Performance of Nd³⁺ as structural probe of rare-earth distribution in transparent nanostructured glass-ceramics

Quantum Nanophotonics, NATO Science for Peace and Security Series B-Physics and Biophysics Chapter 16, 297-313 (2018) Springer

ISBN-13: 978-9402415438

J. GUIASOLA

Introduction to Science Teaching at University

In Finlayson, O.E., McLoughlin, E., Erduran, S., & Childs, P. (Eds.), *Electronic Proceedings of the ESERA 2017 Conference. Research, Practice and Collaboration in Science Education, Part 17* Guisasola, J., (pp. 2203-2206). Dublin, Ireland: Dublin City University, 2018)

ISBN 978-1-873769-84-3

O. AZULA, J.BARRIUSO, J. GUIASOLA, K. ZUZA

Introducing science: a non formal workshop in primary school.

In Finlayson, O.E., McLoughlin, E., Erduran, S., & Childs, P. (Eds.), *Electronic Proceedings of the ESERA 2017 Conference. Research, Practice and Collaboration in Science Education, Part 16*, Kariotoglou P. & Russell T., (pp. 2148-2155). Dublin, Ireland: Dublin City University, 2018)

ISBN 978-1-873769-84-3

D. ORDÓÑEZ (ED.)

II Jornadas Doctorales Interuniversitarias: Programa de Doctorado en Patrimonio arquitectónico (Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, 2018), Santander 29-30 Nov. 2018

ISBN: 978-84-9082-964-6 (B)

9.3.- BESTE ARGITALPEN BATZUK

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J. ROJAS, M. A. ILLARRAMENDI, I. ORDOÑEZ-ETXEBARRIA, Astronomy and Planetary Science educational activities at the Aula EspaZio Gela ID: SSEA-2018-36, in *Proc. of 2nd Symposium on Space Educational Activities*, April 11-13, 2018, Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-313-286-9 (2018).

J. GUIASOLA

Ciencia tecnología y matemáticas: educación para un conocimiento global.

CAMPUS. Septiembre 2018.

A. MESANZA-MORAZA, I. TAZO-HERRAN, J. A. RAMOS-HERNANZ, R. DELGADO, J. SANCHO-SAIZ, J. M. LOPEZ-GUEDE, E. APIÑANIZ

Dual Learning in the Bachelor's Degree in Automotive Engineering at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz: Quality Requirements

International Joint Conference SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18. SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 771. Springer, Cham (2018)

LOPEZ-GUEDE J.M., RAMOS-HERNANZ J.A., APIÑANIZ E., MESANZA A., DELGADO R., GRAÑA M.

Intra and Intergroup Cooperative Learning in Industrial Informatics Area.

International Joint Conference SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18. SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 771. Springer, Cham (2018)

I. LECETA, M. URDANPILLETA, I. ZUGASTI, T. GARRIDO, K. DE LA CABA, P. GUERRERO

Nola erabili erantzun gainazal metodologia film jasangarrien portaera mekanikoa optimizatzeko?

Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresuko lanen bilduma. Donostia, 2018ko uztailak 2-3

Nafarroako Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Ceit-IK4, Tecnun, Nafarroako Unibertsitatea

ISBN: 978-84-8081-608-3

10.- KONGRESUETAKO HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK

10.1- NAZIOARTEKOAK

From Mars Express to ExoMars, 2018ko otsailaren 27a eta 28a, ESAC (Madril).

- Martian dust devils: Paving the way for analysis of wind data from MEDA on Mars 2020, posterra.

R. HUESO, A. ANGULO, I. ORDONEZ-ETXEBERRIA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA

- A singular yearly persistent double vortex on Mars, ahozkoa.

A. SANCHEZ-LAVEGA ET AL.

- Martian dust size and shape from Navcam and HazCam images on MSL, ahozkoa.

H. CHEN-CHEN, S. PÉREZ-HOYOS, ETA A. SÁNCHEZ-LAVEGA.

- Meteorological pressures at Gale crater from a comparison of REMS/MSL data and MCD/LMD Modelling: Effects of Dust Storms, ahozkoa.

I. ORDONEZ-ETXEBERRIA ET AL.

European Geosciences Union General Assembly 2018, 2018ko apirilaren 8tik 13ra, Viena, (Austria)

Virtual European Solar & Planetary Access (VESPA): A Virtual Observatory in Planetary Science, posterra.

S. ERARD, B. CECCONI, P. LE SIDANER, A. PIO ROSSI, M. MININ, M. T. CAPRIA, B. SCHMITT, V. GÉNOT, N. ANDRÉ, A.C. VANDAELE, M. SCHERF, R. HUESO, A. MÄÄTTÄNEN, B. CARRY, N. ACHILLEOS, C. MARMO, O. SANTOLIK, K. BENSON AND P. FERNIQUE,

2nd Symposium on Space Educational Activities, 2018ko apirilaren 10etik 14ra, Budapest (Hungaria)

Astronomy and Planetary Science educational activities using small telescopes at the Aula Espaziala of the University of the Basque Country. Posterra.

A. SANCHEZ-LAVEGA ET AL.

Planetary Science Informatics and Data Analytics, 2018ko apirilaren 24tik 26ra, St. Louis (Ameriketako Estatu Batuak).

VESPA: Enlarging the Virtual Observatory to Planetary Science, ahozkoa

S. ERARD, CECCONI B., LE SIDANER P., ROSSI A. P., CAPRIA M. T., SCHMITT B., ANDRÉ N., VANDAELE A.C., SCHERF M., HUESO R., MAATTANEN A., CARRY B., ACHILLEOS N., MARMO C., SANTOLIK O., BENSON K., FERNIQUE P.,

New Views of Jupiter: Pro-Am Collaborations during and beyond the NASA Juno Mission, 2018ko maiatzaren 10a eta 11, Londres (Erresuma Batua)

- Pro-Am monitoring of Jovian Variability, ahozkoa

R. HUESO AND A. SÁNCHEZ-LAVEGA

- Databases for planetary images: PVOL, ahozkoa.

R. HUESO

Japan Geoscience Union Meeting 2018, 2018ko maiatzaren 20tik 24ra, Chiba (Japonia)

Nightside Winds at the middle to low clouds of Venus with Akatsuki/IR2, ahozkoa

J. PERALTA, T. HORINOUCI, R. HUESO, T. IMAMURA, T. KOUYAMA, Y.J. LEE, S. S. LIMAYE, P. MACHADO, K. MCGOULDRIK, S. MURAKAMI, K. MUTO, M. NAKAMURA, K. OGOHARA, H. SAGAWA, A.SÁNCHEZ-LAVEGA, T. M. SATO, T. SATOH, E.F. YOUNG,

AOGS 15th Annual Meeting, 2018ko ekainaren 3tik 8ra, Honolulu, Hawaii (Ameriketako Estatu Batuak).

VESPA, a Planetary Science Virtual Observatory Corner Stone, posterra

S. ERARD, B. CECCONI, P. LE SIDANER, A. PIO ROSSI, M. MININ, M. T. CAPRIA, B. SCHMITT, V. GÉNOT, N. ANDRÉ, A.C. VANDAELE, M. SCHERF, R. HUESO, A. MÄÄTTÄNEN, B. CARRY, N. ACHILLEOS, C. MARMO, O. SANTOLIK, K. BENSON AND P. FERNIQUE

42nd COSPAR Scientific Assembly, 2018ko uztailaren 14tik 22ra, Pasadena (Kalifornia)

VESPA, a Planetary Science Virtual Observatory Corner Stone”, ahozkoa

S. ERARD, A. MAATTANEN, O. SANTOLIK, M.T. CAPRIA, R. HUESO ET AL.

European Planetary Science Congress 2018, 2018ko irailaren 17tik 21era, Berlin (Alemania),

- A new polar storm and a long-lived equatorial disturbance in Saturn’s post-cassini era. Ahozkoa.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, R. HUESO, J. ROJAS, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, E. GARCIA-MELENDO, M. SORIA-GUERRERO, J. LEGARRETA, ET AL.

- Saturn atmospheric dynamics after Cassini from ground-based observations in the visible punctuated by HST/OPAL yearly observations. Ahozkoa

R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. SIMON, M. DELCROIX, M. WONG, J.F. ROJAS, F. COLAS, J.M. GÓMEZ, T. BARRY

- Clouds in the night side of Mars: an analysis using Mars Express VMC. Ahozkoa

J. HERNÁNDEZ-BERNAL, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, R. HUESO, A. CARDESÍN-MOINELLO, D. TITOV, S. WOOD, M. DIAS ALMEIDA

- The stellar occultation by the Transneptunian Object 2002TC302 on January 28th 2018. Preliminary results, ahozkoa.

J. L. ORTIZ ET AL. (INCLUYE R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA Y S. PÉREZ-HOYOS)

- Amateur's contributions to Saturn during and after the Cassini era, ahozkoa.

M. DELCROIX, G. FISCHER, A. SÁNCHEZ-LAVEGA AND R. HUESO

- Extra-terrestrial meteors: a review, ahozkoa.

A. CHRISTOU, J. VAUABILLON, P. WITHERS, R. HUESO

- Virtual European Solar and Planetary Access (VESPA): Year 3", ahozkoa.

S. ERARD, B. CECCONI, P. LE SIDANER, A. PIO ROSSI, T. CAPRIA, B. SCHMITT, V. GÉNOT, N. ANDRÉ, J.-M. GLORIAN, A. C. VANDAELE, M. SCHERF, R. HUESO, A. MÄÄTTÄNEN, B. CARRY, N. ACHILLEOS, C. MARMO, O. SANTOLIK, J. SOUCEK, K. BENSON, P. FERNIQUE

- Science from PVOL2 (The Planetary Virtual Observatory and Laboratory): A database of amateur observations of Solar system planets integrated in VESPA. Posterra

R. HUESO, J. JUARISTI, J. LEGARRETA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, S. ERARD, B. CECCONI AND PIERRE LE SIDANER

- DeTeCt3.1.: A software tool to detect impacts of small objects in video observations of Jupiter obtained by amateur astronomers. Posterra

J. JUARISTI, M. DELCROIX, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, N. ANDRÉ

- Jupiter's 2018 South Temperate Belt Disturbance: Observations and numerical modelling. Posterra.

P. IÑURRIGARRO, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. LEGARRETA, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD

- Ground-based Doppler Velocimetry: wind measurements in Saturn's atmosphere with UVES/VLT. Posterra.

M. SILVA, P. MACHADO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, R. HUESO, D. LUZ, J. PERALTA

50th Annual Meeting Division of Planetary Sciences of the American Astronomical Society. 2018ko urriaren 21etik 29ra, Knoxville (AEB)

- Clouds in the night side of Mars: an analysis using Mars Express VMC. Abstract ID 3049394. Ahozkoa.

T DEL RIO GAZTELURRUTIA , J. HERNANDEZ-BERNAL , A. SANCHEZ-LAVEGA , R. HUESO ET AL.

- Observation of the motion of major satellites of Saturn, Uranus and Neptune: A practice in astrodynamics Abstract ID: 3049703. E-Posterra

T. DEL RIO GAZTELURRUTIA, J. HERNANDEZ-BERNAL , V. ALMENDROS , I. OTXOA , A. DE ORMAETXEA , A. SANCHEZ-LAVEGA

- Changes in the upper clouds and hazes of Jupiter following a North Temperate Belt Disturbance. Abstract ID: 3048803

S. PEREZ-HOYOS; A. SANCHEZ-LAVEGA; J. F. SANZ-REQUENA; R. HUESO; J. F. ROJAS; I. MENDIKOA; P. IRWIN; N. BARRADO-IZAGIRRE; O. CARRIÓN-GÓNZALEZ; A. ANGUIANO

American Geophysical Union Fall Meeting (AGU), 2018ko abenduaren 10etik 15era.
Washington (AEB)

- The 2018 Martian Global Dust Storm Over the South Pole studied with VMC Onboard Mars Express. Abstract P43K-3146. Posterra.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. HERNÁNDEZ-BERNAL, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, R. HUESO, ET AL.

- Saturn's Tropospheric Dynamics from Cassini and Earth-based Observatories. P32A-06. Invited.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, E. GARCÍA-MELENDO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, A. ANTUÑANO, R. HUESO,

- Teaching Solar System Astrodynamics: Observing the Motions of the Major Satellites of Saturn, Uranus and Neptune. Abstract ED41A-05. Ahozkoa.

A. SANCHEZ-LAVEGA, V. ALMENDROS, J. HERNANDEZ-BERNAL, T. DEL RIO - GAZTELURRUTIA, I. OCHOA, A. ORMAETXEA

SPIE Photonic West 2018. Optical Components and Materials

San Francisco, CA, 2018ko urtarrilaren 27tik otsailaren 1era

.- Site-resolved emission of Nd³⁺-doped oxyfluoride nano glass-ceramics. Ahozkoa.

ROLINDES BALDA, GIULIO GORNI, JOSÉ J. VELÁZQUEZ, MARÍA J. PASCUAL, ALICIA DURÁN, AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

- Rare-earth-doped wide-bandgap tin-oxide nanocrystals: pumping mechanisms and spectro-temporal dynamics. Ahozkoa.

J. FERNÁNDEZ, R. BALDA, S. GARCÍA-REVILLA, C. CASCALES

11th International Conference on Nanophotonics

Wroclaw (Polonia), 2018ko uztailearen 2tik 6ra

- Upconversion luminescence of $\text{L}_2\text{O}_2\text{S}:\text{Er}^{3+}$ nanophosphors for temperature sensing. Ahozkoa.

ROLINDES BALDA, SARA GARCÍA-REVILLA, ODILE MERDRIGNAC-CONANEC, AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

- Nd-based stoichiometric random lasers. Ahozkoa.

IÑAKI IPARRAGUIRRE, MACARENA BARREDO-ZURIARRAIN, JON AZKARGORTA, ROLINDES BALDA AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

Workshop on New Developments in Advanced Luminescent Materials

Erice (Italia), 2018ko uztailaren 25etik 31ra

- Er-doped oxysulfide nanophosphors for temperature sensing. Hitzaldi gonbidatua.

ROLINDES BALDA, MACARENA BARREDO-ZURIARRAIN, ODILE MERDRIGNAC-CONANEC, AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

- Nd -based Stoichiometric Random Lasers: Performance and Applications. Hitzaldi gonbidatua

J. FERNÁNDEZ, R. BALDA, I. IPARRAGUIRRE, M. BARREDO-ZURIARRAIN, J. AZKARGORTA

21th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses ISNOG 2018

Quebec, Kanada, 2018ko ekainaren 17tik 21era.

Rare-earth-doped oxyfluoride transparent glass-ceramics for photonic applicationsG. Conferencia Invitada

GORNI, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, J.VELÁZQUEZ, Y. CASTRO, A. DURÁN, M.J.PASCUAL

ICG Annual Meeting 2018

Yokohama (Japonia), 2018ko irailaren 23tik 26ra

- Crystallization and optical properties of KLaF_4 transparent glass-ceramics. Hitzaldi gonbidatua.

A. A. CABRAL, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, G. GORNI, J.J. VELÁZQUEZ, L. PASCUAL, A. DURÁN, M. J. PASCUAL

- Rare earth luminescence dependence on glass-ceramics nano-structure

A. A. CABRAL, GIULIO GORNI, JOSÉ J. VELÁZQUEZ, MARÍA J. PASCUAL, ALICIA DURÁN, JOAQUIN FERNANDEZ, ROLINDES BALDA

Hitzaldi gonbidatua, Yokohama (Japonia), 2018ko irailaren 23tik 26ra

Thermosense: Thermal Infrared Applications XL Orlando (AEB), 2018ko apirilaren 17tik 19ra

Characterizing the thermal resistance at the interface between two different media using lock-in infrared thermography. Ahozkoa.

A. MENDIOROZ, J. GONZÁLEZ, A. SALAZAR

20th Symposium on Thermophysical Properties. Boulder, Colorado (AEB), 2018ko ekainaren 24tik 29ra

- Constant velocity “Flying Spot” to measure the in-plane thermal diffusivity of solids and the thermal resistance of vertical cracks. Hitzaldi **gonbidatua.**

C. PRADERE, A. SOMMIER, J.C.BATSALE, A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, A. OLEAGA

- Critical behavior study of the magnetic transitions in Dy₃Co by means of *ac* photopyroelectric calorimetry. Ahozkoa

A. HERRERO, A.OLEAGA, A SALAZAR, A. F. GUBKIN AND N. V. BARANOV

-Thermal diffusivity and critical behavior of *R*Sc(Si, Ge) (*R* = rare earth) intermetallic compounds. Ahozkoa.

A. OLEAGA, A. HERRERO, P. MANFRINETTI, A. PROVINO AND A. SALAZAR

14th Conference on quantitative infrared thermography. Berlin (Alemania), 2018ko ekainaren 25etik 29ra

- Characterization of slanted buried planar heat sources using time domain Infrared Thermography. Ahozkoa.

A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, K. MARTINEZ, A. CIFUENTES, E. MARÍN, R. CELORRIO, P. VENEGAS, I. SÁEZ DE OCÁRIZ

- Measuring the thermal resistance of vertical interfaces separating two different media using lock-in infrared thermography with laser spot excitation

J. GONZÁLEZ, A. BEDOYA, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR

- Application of the Hill Climbing Algorithm to the Geometrical Reconstruction of Vertical Buried Heat Sources Using Vibrothermography. Posterra

J. JAIME, A. CIFUENTES, E. MARÍN, J. HERNANDEZ-WONG, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR

- Characterization of buried heat sources using Dirac excitation. Ahozkoa.

M.M. GROZ, A. MEZIANE, R. CELORRIO, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, C. PRADERE

- Characterization of open cracks in burst vibrothermography experiments. Ahozkoa.

K. MARTÍNEZ, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO
Premio Grinzato al mejor trabajo

-3D reconstruction of tilted cracks using infrared thermography and the virtual wave concept. Ahozkoa.

S. WALTERS, P. BURGHOLZER, A. MENDIOROZ, I. SÁEZ de OCÁRIZ

-Coupling pulsed flying spot technique with robot automation for industrial thermal characterization of complex shape composite material. Ahozkoa.

A. SOMMIER, J. MALVAUT, V. DELOS, M. ROMANO, T. BAZIRE, J. C. BATSALE, A. MENDIOROZ, A. OLEAGA, C. PRADERE

Fifth Mediterranean International Workshop on Photoacoustic and Photothermal Phenomena. Erice (Italia), 2018ko irailaren 6tik 12ra

- Application of Metaheuristics Algorithms to the Geometrical Reconstruction of Vertical Buried Heat Sources Using Vibrothermography. Posterra.

J. JAIME, A. CIFUENTES, J. HERNÁNDEZ-WONG, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, E. MARÍN

- Ac photopyroelectric calorimetry applied to the study of critical behavior of magnetic transitions in R_3Co single crystals (R=rare earth). Ahozkoa.

A. HERRERO, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. F. GUBKIN, N. V. BARANOV

- New advances in Flying Spot thermography. Hitzaldi gonbidatua.

A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, A. SOMMIER, J. C. BATSALE, C. PRADERE

V Ukrainian-Polish-Lithuanian Meeting on Physics of Ferroelectrics. Uzhgorod (Ukrainia), 2018ko irailaren 18tik 20ra

Thermal diffusivity and thermal conductivity in layered ferroelectric materials $M^{1+}M^{3+}P_2(S,Se)_6$ ($M^{1+} = Cu, Ag; M^{3+} = In, Bi$). Posterra.

V. LIUBACHKO, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. KOHUTYCH, K. GLUKHOV, A. POGODIN, YU. VYSOCHANSKII

10th International Symposium on NDT in Aerospace. Dresde (Alemania), 2018ko urriaren 24tik 26ra

- Characterization of open and kissing vertical cracks using vibrothermography. Ahozkoa.

A. MENDIOROZ, R. CELORRIO, A. CIFUENTES, K. MARTÍNEZ, A. SALAZAR

- Measurement of thermal diffusivity of solids and thermal resistance of cracks using Flying Spot Thermography. Ahozkoa.

A. OLEAGA, A. BEDOYA, J. GONZÁLEZ, A. MENDIOROZ, C. PRADERE, J.C. BATSALE, A. SOMMIER, J. MALVAUT, V. DELOS, M. ROMANO, T. BAZIRE, A. SALAZAR

International Meeting Clusters and Nanostructured Materials (CNM'5)

Uzhgorod (Ukrainia), 2018ko urriaren 22tik 26ra

Cation role in the thermal and electronic properties of layered materials $M^{1+}M^{3+}P_2(S,Se)_6$ ($M^{1+} = Cu, Ag; M^{3+} = In, Bi$). Ahozkoa.

V. LIUBACHKO, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. KOHUTYCH, K. GLUKHOV, A. POGODIN, YU. VYSOCHANSKII

International Conference Challenges in Quantum Information Science (CQIS2018)
Tokio (Japonia) 2018ko apirila

Quantum Thermometry: The art of estimating very low temperatures. Hitzaldi gonbidatua

A.

A. SANPERA AND M. PONS

26th International Conference on Atomic Physics (ICAP2018)

Bartzelona, 2018ko uztaia

Local rectification of heat flux. Hitzaldi laburra + posterra

M. PONS, M.A. SIMÓN, J.G. MUGA

Workshop on Dynamic Quantum Matter.

Dynamically induced heat rectification in quantum systems. Hitzaldia.

M. PONS, A. RIERA-CAMPENY, M. MEHBOUDI AND A. SANPERA

Polymers 2018: Design, Function and Application. Bartzelona, martxoak 21-23

Progress in Doped Polymer Optical Fibers for Photonic Applications. Ahozko aurkezpena,

M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, I. PAROLA, E. ARROSPIDE, I. AYESTA, J. ARRUE, I. BIKANDI, N. GUARROTXENA, O. GARCÍA

7th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences.

Mosku (Errusia), abuztuak 27-31

Theoretical Study of Light Emission in Europium-Chelate-Doped Polymer Optical Fibres. Posterra.

B. GARCÍA-RAMIRO, J. ARRUE, M.A. ILLARRAMENDI, F. JIMÉNEZ, J. ZUBIA

27th International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2018). Seattle (AEB), irailak 4-6

Modelling of Eu-doped POF amplifiers and comparison with experiment and theory
Ahozko aurkezpena.

J. ARRUE, B. GARCÍA-RAMIRO, F. JIMÉNEZ, M.A. ILLARRAMENDI, I. AYESTA, J. ZUBIA, D. ZAREMBA, R. EVERT, AND H-H. JOHANNES

International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPP2018).

Suwa (Japonia), urriak 15-18

Solar energy concentrators using hybrid-doped plastic optical fibers

Ahozko aurkezpena (gonbidatua).

M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, I. PAROLA, I. AYESTA

2nd Symposium on Space Educational Activities . Budapest (Hungaria), apirilak 11-13

Astronomy and Planetary Science educational activities using small telescopes at the Aula Espazío Gela of the University of the Basque Country.

Posterra.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA., T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J.F. ROJAS, M. A. ILLARRAMENDI

-GIREP-MPTL 2018. Donostia, 2018ko uztailearen 9tik 13ra

- University students' causal reasoning dealing with electric current in transitory situations. Ahozkoa.

A. LENIZ, K. ZUZA, J. GUIASOLA

- Addressing undergraduate students' difficulty in learning the Generalized Work-Energy Principle in introductory Mechanics. Ahozkoa.

J. GUIASOLA, K. ZUZA, J. BERRAONDO

- Analyzing the upper secondary school students' view of the universe. Ahozkoa.

J. LIZARRAGA, K. ZUZA

- Using a smartphone to investigate classroom acoustics. Posterra.

M. J. ELEJALDE, E. MACHO

- Experiments with Kundt's tube. Posterra.

E. MACHO, M. J. ELEJALDE

International Symposium: Superconductivity and Pressure: A Fruitful Relationship on the Road to Room Temperature Superconductivity. Madril, 2018ko maiatzaren 21a eta 22a

Ab Initio Calculations on Superconducting Hydrides: Superconductivity and Optical Properties in H₃S and Hydrogen. Ahozkoa. Gonbidatua.

I. ERREA

APS March Meeting 2018. Los Angeles, 2018ko martxoaren 5etik 9ra

Quantum Motion and Anharmonicity in Superconducting Hydrides. Ahozkoa. Gonbidatua

I. ERREA

Anharmonicity and Thermal Properties of Solids. Paris, 2018ko urtarrilaren 10etik 12ra

Anharmonic Properties of Solids within the Stochastic Self-Consistent Harmonic Approximation: Phonons, Second-Order Structural Phase Transitions, and Thermal Properties. Ahozkoa. Gonbidatua.

I. ERREA

International conference on Novel 2D materials explored via scanning probe microscopy and spectroscopy. Donostia, 2018ko ekainaren 25etik 29ra

CDW temperature in bulk and monolayer transition metal dichalcogenides from first-principles. Ahozkoa.

I. ERREA, R. BIANCO, M. CALANDRA, F. MAURI

Graphene Week 2018. Donostia, 2018ko ekainaren 25etik 29ra

CDW temperature in bulk and monolayer transition metal dichalcogenides from first-principles. Ahozkoa.

I. ERREA, R. BIANCO, M. CALANDRA, F. MAURI

International Meeting on Magnetotactic Bacteria. Kanazawa (Japonia), 2018ko irailaren 10etik 14ra

Magnetic Study of Co-doped magnetosome chains. Ahozkoa.

L. MARCANO, D. MUÑOZ, R. MARTÍN-RODRÍGUEZ, I. ORUE, J. ALONSO, A. GARCÍA-PRIETO, A. SERRANO, S. VALENCIA, R. ABRUDAN, L. FERNÁNDEZ-BARQUÍN, A. GARCÍA-ARRIBAS, A. MUELA, M.L. FDEZ-GUBIEDA

Symposium on Surface Science, 3S-18 . St. Christoph (Austria), 2018ko martxoa.

- Vicinal Ag(111) surfaces with fully-kinked steps. Ahozko ekarpena.

J. E. ORTEGA, G. VASSEUR, I. PIQUERO, S. MATENCIO, J. RAOULT, F. SCHILLER, M. CORSO, A. MUGARZA, J. LOBO-CHECA

- Exploring the Relation Between Intramolecular Conjugation and Band Dispersion in One -Dimensional Polymers. Posterra.

C. GARCÍA-FERNÁNDEZ, E. SIERDA, M. ABADÍA, B. BUGENHAGEN, M. H. PROSENC, R. WIESENDANGER, M. BAZARNIK, J. E. ORTEGA, J. BREDE, E. MATITO, AND A. ARNAU

- Shifting from reactant to substrate engineering in the selective synthesis of graphene nanoribbons. Ahozko ekarpena

N. MERINO-DÍEZ, J. LOBO-CHECA, P. NITA, A. GARCIA-LEKUE, J. LI, E. CARBONELL-SANROMÀ, A. BASAGNI, G. VASSEUR, L. COLAZZO, F. TISO, F. SEDONA, M. CORSO, M. SAMBI, D. SÁNCHEZ-PORTAL, J. I. PASCUAL, J. E. ORTEGA, AND D. G. DE OTEYZA

Marcus Wallenberg Symposium. Ystad, Suedia, 2018ko ekaina

- In Situ Oxidation of CO on a curved Pt(111) surface in near-ambient pressure condition. Posterra.

F. GARCÍA, F. SCHILLER, M. ILYN, V. PÉREZ-DIESTE, C. ESCUDERO, B. HAGMAN, S. BLOMBERG, J. GUSTAFSON, E. LUNDGREN, AND J. E. ORTEGA

- Spatial variation of the active phases during the catalytic oxidation of CO measured on a curved Pd(111) surface. Ahozko ekarpena.

F. SCHILLER, M. ILYN, V. PÉREZ-DIESTE, C. ESCUDERO, C. HUCK-IRIART, N. RUIZ DEL ARBOL, B. HAGMAN, S. BLOMBERG, J. GUSTAFSON, E. LUNDGREN, AND J. E. ORTEGA

2nd ELECFI International Workshop. Zaragoza, 2018ko ekaina

Polymerization of Well-Aligned Organic Nanowires on unconventional substrates. Gonbidatua.

M. ABADÍA, A. GARCÍA LEKUE, I.PIQUERO-ZULAICA, J. LOBO-CHECA, J. E. ORTEGA, J. BREDE, AND C. ROGERO

Workshop on Novel 2D materials explored via scanning probe microscopy & spectroscopy

Electronic consequences of chemical doping of 7-Armchair Graphene Nanoribbons. Posterra. Donostia, 2018ko uztaila

M. CORSO, E. CARBONELL SANROMÁ, A. GARCIA-LEKUE, P. BRANDIMARTE, J. HIEULLE, M. VILAS-VARELA, N. MERINO-DÍEZ, J. LI, G. VASSEUR, J. LOBO-CHECA, D. G. DE OTEYZA, S. KAWAI, M. IRAOLA, A. BARRAGÁN, M. ABADIA, J. E. ORTEGA, D. SÁNCHEZ-PORTAL, D. PEÑA, AND J. I. PASCUAL

On-Surface Synthesis International Workshop (OSS-18). St. Feliu de Guixols, 2018ko iraila

Electronic band structure of poly-(meta-phenylene) zigzag chains. Posterra.

I. PIQUERO-ZULAICA, A. GARCÍA-LEKUE, C. KRUG, J. E. ORTEGA, J. M. GOTTFRIED, AND J. LOBO-CHECA

Photoelectron Spectroscopy at the SLS 2.0 -Joint Users Meeting of the SX-ARPES (ADDRESS), PEARL and SIS Beamlines. Villigen (Suitza), 2018ko iraila

Disentangling angle resolved photoemission from stepped templates: surface states and nanoribbons. Gonbidatua.

J. E. ORTEGA

5th APXPS Workshop. Berlin (Alemania) 2018ko abendua

- In-situ oxidation of CO on a curved Pt(111) surface. Posterra.

F. GARCÍA, F. SCHILLER, M. ILYN, V. PÉREZ-DIESTE, C. ESCUDERO, B. HAGMAN, S. BLOMBERG, J. GUSTAFSON, E. LUNDGREN, AND J. E. ORTEGA

- Spatial variation of the active phases during the catalytic oxidation of CO measured on a curved Pd(111) surface. Ahozko ekarpena.

J. E. ORTEGA, M. ILYN, V. PÉREZ-DIESTE, C. ESCUDERO, C. HUCK-IRIART, N. RUIZ DEL ARBOL, B. HAGMAN, S. BLOMBERG, J. GUSTAFSON, E. LUNDGREN, AND F. SCHILLER

On-surface Synthesis International Workshop 2018. Donostia, 2018ko irailaren 24tik 28ra

Towards On-Surface Polymerization of Dibromo Benzothiadiazole on Cu(110). Ahozkoa.

A.SARASOLA, A.BARRAGÁN, L.VITALI

EANM 2018. Annual congress of the European Association of Nuclear Medicine.

Dusseldorf, 2018ko urriaren 13tik 17ra

The Potential for Quantitative SPECT of ²²³Ra - A Monte Carlo Study. Posterra.

J. GUSTAFSSON, P. MÍNGUEZ

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y GÉNERO XII CONGRESO IBEROAMERICANO.

Bilbo, 2018ko uztailaren 18tik 20ra

Mecanismos de control de Género en ciencia e ingeniería. Ahozkoa.

LOURDES DOMÍNGUEZ CARRASCOSO Y ENKARNI GÓMEZ GENUA

XIII INTERNATIONAL ONTOLOGY CONGRESS. PHYSIS. Donostia, 2018ko urriaren 2tik 6ra

Una Revisión de la Irrazonable Eficacia de las Matemáticas en las Ciencias Naturales
LOURDES DOMÍNGUEZ CARRASCOSO Y JOSÉ IGNACIO BARRAGUÉS

The 40th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2018).

Toyama (Japonia) 2018ko abuztuaren 1etik 4ra

Engineering of GMI effect of Fe-rich microwires by stress annealing. Ahozkoa.

A. ZHUKOV, M. IPATOV, J.M. BLANCO, V. ZHUKOVA

21 International Conference on Magnetism (ICM 2018). San Francisco, Kalifornia
(AEB) 2018ko uztailearen 15etik 20ra

- Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating. Posterra.

P. CORTE-LEÓN, V. ZHUKOVA, M. IPATOV, J.M. BLANCO, J. GONZÁLEZ, A. ZHUKOV

- Grading of magnetic anisotropy and engineering of domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress-annealing. Posterra.

V. ZHUKOVA, P. CORTE-LEÓN, J.M. BLANCO, M. IPATOV, A. ZHUKOV

4th Intl. Symp. on New and Advanced materials and Technologies for Energy, Environment and sustainable Development. Río de Janeiro (Brasil), 2018ko azaroaren 4tik 7ra

Engineering of magnetic softness and GMI effect in thin magnetic wires. Ahozkoa.

A. ZHUKOV, P. CORTE-LEÓN, J.M. BLANCO, V. ZHUKOVA

Congreso Euro-Americano Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio, REHABEND 2018

Donibane N134: Análisis histórico-constructivo de una casa señorial de villa bajomedieval en Pasaia (Gipuzkoa).

D. LUENGAS CARREÑO, M. CRESPO DE ANTONIO ETA S. SÁNCHEZ BEITIA. Cáceres (Espainia), 47-54 or., 2018. ISBN: 978-84-697-7033-7 e ISSN: 2386-8198.

Eraikuntzaren Patologiako, Birgaikuntzako Teknologiako eta Ondarearen Kudeaketako Kongresu Euro-amerikarra, REHABEND 2018

Asteasuko Ugarte baserriko habeko dolarearen azterketa (Gipuzkoa)

D. LUENGAS CARREÑO, M. CRESPO DE ANTONIO ETA S. SÁNCHEZ BEITIA. Cáceres (Espainia), 209-215 or., 2018. ISBN: 978-84-697-7033-7 eta ISSN: 2386-8198.

10.2.- ESTATUKOAK

Espainiako Astronomia Sozietatearen XIII. bilera, uztaileak 16-20, Salamanca

- The exploration of Jupiter by JUNO and Saturn during CASSINI Grand Finale. Osoko hitzaldia.

A. SÁNCHEZ-LAVEGA.

- Small impacts on the Giant Planet Jupiter. Ahozkoa

R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. DELCROIX, J.M. GÓMEZ-FORRELLAD

- Observations and numerical modelling of the 2018 Jupiter's South Temperate Belt Disturbance.”. Ahozkoa.

P. IÑURRIGARRO, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. LEGARRETA, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD

- Las bandas cambiantes de Júpiter: el caso de la Banda Templada Norte. Ahozkoa.

S. PÉREZ-HOYOS, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J.F. SANZ-REQUENA, O. CARRIÓN, P.G.J. IRWIN

- Caracterización de una tormenta de polvo en Marte con medidas de REMS e imágenes de MARCI/MRO. Posterra.

I. ORDONEZ-ETXEBERRIA, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA,

- Martian dust size and shape from MSL engineering cameras. Posterra.

H. CHEN-CHEN, S. PÉREZ-HOYOS, AND A. SÁNCHEZ-LAVEGA

- Observando el movimiento de los satélites principales de Saturno, Urano y Neptuno: Una práctica de astrodinámica. Posterra.

J. HERNÁNDEZ-BERNAL, V. ALMENDROS, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, I. OCHOA, A. ORMAECHEA, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA

Materialen Zientzia eta Teknologiaren IV. Kongresua. Donostia, 2018ko uztailaren 2a eta 3a

-Tecnika fotopiroelektrikoa. Solidoen difusibitate termikoaren eta efusibitatearen neurketa aurretiko konfigurazioa erabiliz. Ahozkoa.

E. APIÑANIZ, A. SALAZAR, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ

- PLA/buztina nanokonposatuen mikroegituraren kuantifikazioa TME bidez, modulu elastikoaren iragarpena hobetzeko. Ahozko komunikazioa.

M. ITURRONDOBEITIA, J. IBARRETXE, A. OKARIZ, P. JIMBERT, R. FERNANDEZ, T. GURAYA

- Zuntz luzedun termoplastikoen mikroegituraren karakterizazioa. Ahozko komunikazioa.

J. IBARRETXE, M. ITURRONDOBEITIA, A. OKARIZ, R. HERNANDEZ, K. ZULUETA

SEMNUM 2018. Congreso anual de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Oviedo, 2018ko ekainaren 20tik 22ra

- Estudio observacional retrospectivo de pacientes con metástasis óseas de adenocarcinoma de próstata resistente a la castración (MCPRC) tratados con Ra223 (Xofigo) en el Hospital Universitario de Cruces.

A. EESTEBAN, A. SANCHEZ, I. FERNANDEZ, P. MÍNGUEZ, A. GÓMEZ DE ITURRIAGA, A. URRESOLA, R. LLARENA, J.ESPEJO, E.RODEÑO.

- Determinación de la masa de restos tiroideos de cancer diferenciado de tiroides tratados con I-131 en imagen planar con colimador de alta energía. Ahozkoa.

R. BARQUERO, H. GARCÍA, V. LLANA, D. MARTINEZ, M. GOMEZ, P. MÍNGUEZ, J. GÓMEZ, R. RUANO

- Cuantificación de actividad de restos tiroideos de cancer diferenciado de tiroides tratados con I-131 en imagen planar con colimador de alta energía. Ahozkoa

R. BARQUERO, D. MARTINEZ, V. LLANA, M. GOMEZ, H. GARCÍA, P. MÍNGUEZ, J. GÓMEZ, R. RUANO

CUIEET. Gijón, 2018ko ekainak 25-27

- Aprendizaje activo y cooperativo en el Área de Informática Industrial

JOSÉ MANUEL LÓPEZ GUEDE, JOSE ANTONIO RAMOS, ESTIBALIZ APIÑANIZ, AMAIA MESANZA, RUPERTA DELGADO

- La formación Dual universitaria en el Grado de Ingeniería en Automoción de la IUE-EUI de Vitoria-Gasteiz. Requisitos de Calidad

AMAIA MESANZA, INMACULADA TAZO, JOSE ANTONIO RAMOS, RUPERTA DELGADO, JAVIER SANCHO, JOSÉ MANUEL LÓPEZ GUEDE, ESTIBALIZ APIÑANIZ, RUPERTA DELGADO

- Una experiencia en Proyectos Europeos de Ámbito Educativo

JOSÉ MANUEL LÓPEZ GUEDE, AMAIA MESANZA, INMACULADA TAZO, JOSE ANTONIO RAMOS, RUPERTA DELGADO, JAVIER SANCHO, JOSÉ MANUEL LÓPEZ GUEDE, ESTIBALIZ APIÑANIZ, RUPERTA DELGADO

Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

Nola erabili erantzun gainazal metodologia film jasagarrien portaera mekanikoa optimizatzeko?

I. LECETA, M. URDANPILLETA, I. ZUGASTI, T. GARRIDO, K. DE LA CABA, P. GUERRERO

Ahoz, Donostia, 2018ko uztailaren 2-3a

10.3.- KONGRESU ETA JARDUNALDIEN ANTOLAKUNTZA

International Outer Planets Watch Workshop, 2018ko urriaren 24a. Workshop celebrado durante el congreso DPS.

Antolatzailea: **S. PÉREZ-HOYOS**

Convener de la session: “Professional-Amateur collaborations in small bodies, terrestrial, giant, exo planets studies and Juno Ground-Based Support”. Parte del European Planetary Science Congress 2018, irailaren 17tik 21era, Berlin (Alemania)

Saioa deitu duena: **R. HUESO ALONSO**

11.- EMANDAKO IKASTARO, MINTEGI ETA KONFERENTZIAK

Hitzaldia: “A la búsqueda de vida en el Universo”, Foro Diletantes, Sociedad

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Bilbaína, Bilbo, 2018ko urtarrilaren 25a.

Zine-foruma: “The Martian”, Hor Kanpoan-Ahí Fuera zine-forum zikloa,

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Organizado por el Donostia Internationa Physics Center, Alhondiga Bilbo, 2018ko martxoaren 21a.

Ikastaroa: Ventanas al Universo. Gaia: “Los mundos gigantes Júpiter y Saturno a la luz de las misiones Juno y Cassini”,

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Caixa-Forum (Madril), 2018ko uztailearen 3a.

Mintegia: “Saturn atmospheric dynamics after Cassini & before JWST and the E-ELT: The role of small size telescopes”

R. HUESO ALONSO

Leicestergo unibertsitatea, 2018ko maiatzaren 14a.

Hitzaldia: “Nuevos enigmas del Sistema Solar: Hitos recientes de la exploración del espacio”

R. HUESO ALONSO

Círculo Escéptico, Bilbo, 2018ko martxoaren 24a.

Hitzaldia: “Diversidad planetaria”, Naukas-Donosti ekitaldia: “De Lo pequeño a lo grande”

R. HUESO ALONSO

Donostia, 2018ko maiatzaren 19a.

Hitzaldia: “Marte: La exploración espacial de un planeta único”

R. HUESO ALONSO

“Ciudad de Palencia” XXVI Astronomia jardunaldiak, Palencia, 2018ko urriaren 19a.

Hitzaldia: “Un Júpiter radicalmente nuevo ante los ojos de la misión Juno”,

R. HUESO ALONSO

Zientziaren Astea, Universidad Complutense de Madrid, hitzaldi zikloa: “Viajando por planetas, 3ª edición”, Facultad de Ciencias Geológicas UCM, Madril, 2018ko azaroaren 14a.

Hitzaldia: “Un Júpiter radicalmente nuevo ante los ojos de la misión Juno”,

R. HUESO ALONSO

Azaroa Zientziaroa, Lemniskata (Beasain) erakundeak antolatuta, 2018ko azaroaren 16a.

Hitzaldia: “Las cuatro interacciones fundamentales de la naturaleza”,

T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA

Bizkaiko Industri Ingeniariaren Elkargo Ofiziala, 2018ko otsailaren 21a.

Hitzaldia: “El legado de la misión Cassini”,

J.F. ROJAS PALENZUELA

Arkamurka Natur Elkartea, Zarautz, 2018ko apirilaren 18a.

Hitzaldia: “Compañeros de viaje”,

J.F. ROJAS PALENZUELA

Astronomía Ciudadana topaketa, Hirikilabs-ek antolatuta, Kultura Garaikideko Nazioarteko Zentroa, Donostia, 2018ko abuztuaren 11.

Hitzaldia eta zine-foruma: “The Martian” HOR KANPOAN / AHÍ FUERA / OUT THERE

N. BARRADO-IZAGIRRE

Zinema eta zientziari buruzko zikloa, Donostia, 2018ko urtarrilaren 19a.

Hitzaldia eta zine-foruma: “The Martian” HOR KANPOAN / AHÍ FUERA / OUT THERE

Zinema eta zientziari buruzko zikloa, Bilbo, 2018ko otsailaren 5a.

Hitzaldia: “Emakumea Zientzian: Astronomian”.

N. BARRADO-IZAGIRRE

11 de Febrero egitasmoa. Getxo, 2018ko otsailaren 15a.

Hitzaldia: “Mujeres astrónomas” Emakumeen Nazioarteko Eguna. Artatxe HLHI. Bilbo.

N. BARRADO-IZAGIRRE

2018ko martxoaren 8a.

Hitzaldia: “Jupiterreko haizeak... bai ilea harrotu!”

N. BARRADO-IZAGIRRE

BertsoZientzia, Kultura Zientifikoko Katedra (Igorre), 2018ko irailaren 29a.

Bakarrizketa: “Jupiterreko haizeak... bai ilea harrotu!”

N. BARRADO-IZAGIRRE

ZientziaClub, Zientzia Astea UPV/EHU. Barakaldo, 2018ko azaroaren 8a (gaztelaniaz) eta Bilbo, 2018ko azaroaren 10a (euskaraz).

Hitzaldia eta zine-foruma: “The Martian” HOR KANPOAN / AHÍ FUERA / OUT THERE

S. PÉREZ-HOYOS

Zinema eta zientziari buruzko zikloa, Donostia, 2018ko urtarrilaren 17a.

Hitzaldia eta zine-foruma: “The Martian” HOR KANPOAN / AHÍ FUERA / OUT THERE

S. PÉREZ-HOYOS

Zinema eta zikloari buruzko zikloa, Bilbo, 2018ko otsailaren 5a.

Hitzaldia: “Marte, la próxima frontera”

S. PÉREZ-HOYOS

Juan Antonio Zunzunegui BHI, Sestao, 2018ko martxoaren 1a.

Hitzaldia: “Explorando el espacio a través de la literatura de ciencia-ficción”

S. PÉREZ-HOYOS

Literatura, Zientzia eta Natura zikloa (UPV/EHUko Kultura Zientifikoko Katedra), Azkuna Zentroa, Bilbo, 2018ko apirilaren 18a.

Hitzaldia: “Crónicas marcianas: expediciones y colonos”

S. PÉREZ-HOYOS

Ciclo Pint of Science, Bilbo, 2018ko maiatzaren 15a.

Hitzaldia: “Nuestro lugar en el Universo”

S. PÉREZ-HOYOS

Nuestra Señora del Carmen ikastetxea, Bilbo, 2018ko maiatzaren 24a.

Zine-foruma: “El Marciano” Zientziaz Blai zikloa, Bilbo, 2018ko maiatzaren 31.

S. PÉREZ-HOYOS

Hitzaldia: “Guía del autoestopista para el Sistema Solar”

S. PÉREZ-HOYOS

Splashdown zientzia jaialdia, Gijón, 2018ko uztailaren 8a.

Hitzaldia: “Atmósferas del Sistema Solar”

S. PÉREZ-HOYOS

Oviedoko unibertsitateko Astronomia Gela, Oviedo, 2018ko urriaren 5a.

Mintegia: “Clouds and aerosols in the atmospheres of the Solar System”

S. PÉREZ-HOYOS

Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço, Lisboako Astronomia Behatokia, Lisboa, 2018ko urriaren 11.

Mintegia: “Planetas en el Universo”

S. PÉREZ-HOYOS

Graduondoko mintegia UPV/EHUko Esperientzia Geletan, Bilbo, 2018ko urria-abendua.

Hitzaldia: “Astronomia Zinean”

I. GARATE-LOPEZ

Wolfram Deuna ekitaldia, Elhuyar Zientziak antolatua, Bergara, 2018ko azaroaren 7a.

Hitzaldia: “Unibertsotik Eibarrera, zeruko izarretatik etxekora”

I. GARATE-LOPEZ

Zientzia Asteko *Jakin eta Erein* zikloa, Eibar, 2018ko azaroaren 11.

Hitzaldia: “Planeta-arteko bidaiak, zer sartu maletan?”

I. GARATE-LOPEZ

Kultur Etxea, Oñati, 2018ko abenduaren 26.

Ikastaroa: “Objetos del Sistema Solar”,

I. ORDÓÑEZ ETXEBERRIA

Pirineos la nuit ikastaroa, Iruñeko Planetarioa, 2018ko maiatzaren 21.

Hitzaldia: Exploración robotizada de Marte.

I. ORDÓÑEZ ETXEBERRIA

II. Teknozientzia Azoka, Iruñeko Planetarioa, 2018ko ekainaren 11.

Mintegia: “El polvo en Marte visto desde las cámaras de ingeniería de MSL”

H. CHEN-CHEN

Zientzia Planetarioen taldeko mintegia, Aula Espazio Gela, 2018ko martxoaren 2a.

Mintegia: “Observaciones y simulaciones numéricas de la Perturbación de la Banda Templada Sur de Júpiter”,

P. INURRIGARRO

Zientzia Planetarioen taldeko mintegia, Aula Espazio Gela, 2018ko uztailaren 9a.

Hitzaldia: “La Humanidad y el Cosmos”,

J. HERNÁNDEZ-BERNAL

Zientzia eta Gizarteari buruzko hitzaldia, Zientziaz Blai jardunaldiak 2018, Bilbo, 2018ko ekainaren 2a.

Hitzaldia: “Polvo de Estrellas”,

J. HERNÁNDEZ-BERNAL

Gau Irekia 2018, Bilbo, 2018ko abenduaren 15a.

Miranda Fest Workshop - From surface science to nanotechnology

Combined Microscopy and Spectroscopy Studies of Surfaces and Interfaces

J. E. ORTEGA

Hitzaldi gonbidatua, Madril, 2018ko otsaila.

Photoelectron Spectroscopy at the SLS 2.0 -Joint Users Meeting of the SX-ARPES (ADDRESS), PEARL and SIS Beamlines

Disentangling angle resolved photoemission from stepped templates: surface states and nanoribbons

J. E. ORTEGA

Hitzaldi gonbidatua, Villigen (Suitza), 2018ko iraila.

Symposium on Surface Science, 3S-18

Vicinal Ag(111) surfaces with fully-kinked steps

J. E. ORTEGA

Ahozko ekarpena. St. Christoph (Austria), 2018ko martxoa.

Arizona State University

Electronic States in exotic 1D-nanostructures (grown on curved surfaces and probed with ARPES)

J. E. ORTEGA

Mintegi gonbidatua, Tempe (AEB), 2018ko urtarrila.

Curso de Protección Radiológica en Medicina Nuclear.

Hospital Universitario Cruces/Gurutzeta

Curso de Protección Radiológica a instancias del Consejo de Seguridad Nuclear Barakaldo, 2018ko azaroaren 3a.

P. MINGUEZ

Feminismoa eta Robotika/Feminismo y Robótica.

Máquinas con género. Lecturas desde el feminismo.

REMEDIOS ZAFRA (irakurlea), **JAVIER ECHEVERRIA** (moderatzailea) eta **LOURDES DOMINGUEZ** (hizlaria)

San Telmo Museoa, Donostia, 2018ko azaroaren 29a

Euclides Network General Meeting 2018

AGORA Program. A Link Between the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz and the Regional Institutions.

E. Apiñaniz, José Manuel López Guede, Jose Antonio Ramos, Amaia Mesanza, Ruperta Delgado, Javier Sancho, Inmaculada Tazo
Maiatzak 3-4, 2018, Bozen-Bolzano, Italia

12.- IKASTARO, MINTEGI ETA KONFERENTZIETAKO ASISTENTZIA

Euskal Esperientzia Zientzia Zabalkuntzan 2018

UPV/EHU uda ikastaroak eta DIPC.

20 orduko dedikazioa. 2018ko ekainakren 14a eta 15a.

N. BARRADO-IZAGIRRE

International NEMESIS Workshop, AOPP,

University of Oxford, Oxford, EB, 2018ko ekainaren 25a eta 26a.

S. PEREZ HOYOS

Software Carpentry Workshop 2018

Materialen fisikarako gunea CSIC - UPV/EHU,

Donostia, 2018ko ekainaren 27tik 29ra.

HAO CHEN CHEN

SPICE Training Course

European Space Astronomy Centre (ESAC), Villanueva de la Cañada, Madril. 2018ko ekainaren 19tik 22ra.

J. HERNÁNDEZ-BERNAL

Miranda Fest Workshop - From surface science to nanotechnology

Madril, 2018ko otsaila

J. E. ORTEGA

Symposium on Surface Science, 3S-18

St. Christoph (Austria), 2018ko martxoa.

J. E. ORTEGA

Workshop on Novel 2D materials explored via scanning probe microscopy & spectroscopy

Donostia, 2018ko uztaila

J. E. ORTEGA

Photoelectron Spectroscopy at the SLS 2.0 -Joint Users Meeting of the SX-ARPES (ADDRESS), PEARL and SIS Beamlines

Villigen (Suitza), 2018ko iraila

J. E. ORTEGA

5th APXPS Workshop

Berlin (Alemania) 2018ko abendua

J. E. ORTEGA

Nuevas perspectivas para la diversidad
Barakaldo, 2018ko azaroaren 15etik 29ra
A.SARASOLA

Honako oposizio hauetarako irakaskuntza proiektuaren memoria egitea:
irakasle agregatu eta titularrak
Donostia, 2018ko ekainaren 5a
A.SARASOLA

SEMNUM 2018. Medikuntza Nuklearreko eta Irudi Molekularreko Espainiako Sozietatearen urteko kongresua.
Oviedo, 2018ko ekainaren 20tik 22ra
P. MINGUEZ

EANM 2018. Annual congress of the European Association of Nuclear Medicine.
Dusseldorf, 2018ko urriaren 13tik 17ra
P. MINGUEZ

Giant Magnetoresistance in Magnetic Nanostructures. A Unified View on Granular and Multilayer Systems.
Prof. IRME BAKONYI
Donostia, 2018ko ekainaren 26a
LOURDES DOMINGUEZ

Euskampus Burdeaux Eguna,
2018ko azaroaren 30a
E. APIÑANIZ

EAIE Annual Meeting (European Association for International Education)
2018ko irailaren 11tik 14ra, Geneva (Suitza)
E. APIÑANIZ

Graduetan Zeharkako Gaitasunei buruzko I. Jardunaldiak
UPV/EHU, Donostia, 2018ko otsaila
M. URDANPILLETA

Unibertsitateko prestakuntza duala: ereduan sakontzen
UPV/EHU, Donostia, 2018ko azaroa
M. URDANPILLETA

Curso General Extensivo 2018/2019 Inglés. Nivel Cambridge Proficiency Exam Marzo
Lacunza Akademia, Donostia, 2018ko iraila – 2019ko martxoa
M. URDANPILLETA

Curso General Extensivo 2017/2018 Inglés. Nivel Proficiency
Lacunza Akademia, Donostia, 2017ko iraila – 2018ko martxoa
M. URDANPILLETA

13.- GRADU AMAIERAKO LANEN ZUZENDARITZA

Ikaslea: **AINHOA ANGULO MANZANAS.**

Zuzendaria: **R. HUESO ALONSO**

GRALaren izenburua: **Modelos de simulación de Dust Devils en Marte: Aplicación a medidas de presión por la estación meteorológica REMS en el Rover Mars Science Laboratory.**

Titulazioa: Fisikako Gradua

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **MIKEL SAGASTIBELTZA**

Zuzendaria: **K. Zuza**

GRALaren izenburua: **Batxilergoko lehenengo mailan indarrak eta dinamika irakasteko sekuentzia didaktikoa**

Titulazioa: Fisikako Gradua

Data: 2018ko uztaila

Ikaslea: **LAURA ELORRIAGA ZABALAGA.**

Zuzendaria: **A.Sarasola**

GRALaren izenburua: **Clicker**

Titulazioa: Kudeaketarako Informatika eta Informazio Sistemak Ingeniaritza Sistema

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **SOBRINO SIMON, DIEGO**

Zuzendarikidea: **Estibaliz Apiñaniz**

Izenburua: **Anexo de implantación de electrolinera en la estación de servicio de Barañain**

Titulazioa: Ingeniaritza Mekanikoko Gradua

Data: 2018/07/13

14.- MASTER OFIZIALAK ETA GRADUONDOKO BEREZKO TITULUAK

14.1.- SAILAREN MASTER OFIZIALAK:

Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra

60 kreditu ECTS.

Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Doktoretzarako sarbidearekin.

Arduraduna: **A. SÁNCHEZ-LAVEGA**

Batzorde akademikoa: **A. SÁNCHEZ-LAVEGA, A. OLEAGA, T. DEL RÍO
GAZTELURRUTIA**

Bizkaiko Foru Aldundiko Berrikuntza eta Ekonomia Garapen Sailak diruz lagunduta.

Saileko irakasleak: **A. Sánchez Lavega, A. Salazar, A. Oleaga, R. Hueso, A. Illarramendi, T. del Río, S. Pérez Hoyos, A. Mendioroz, J.F. Rojas, E. Apiñaniz**

14.2.- BESTE MASTER OFIZIAL BATZUETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA:

Material Aurreratuen Ingeniaritza Masterra

Unibertsitatea: UPV/EHU

Saileko irakasleak: **J. FERNANDEZ, R. BALDA**

Kimika Aplikatuko Unibertsitate Masterra: Material Aurreratuen Intentsifikazioa. Jaume I unibertsitatea (Castelló)

Irakasleak: **J. FERNANDEZ, R. BALDA**

Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Unibertsitatea: UPV/EHU

Saileko irakasleak: **J. GUIASOLA, K. ZUZA, M. J. ELEJALDE, E. MACHO**

Material Berriak Unibertsitate Masterra

Unibertsitatea: UPV/EHU - UC

Saileko irakasleak: **A. GARCÍA PRIETO, A. LASHERAS**

Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

Unibertsitatea: UPV/EHU

Saileko irakasleak: **S. SANCHEZ BEITIA (arduraduna eta Batzorde Akademikoko burua), M. URDANPILLETA, M.J. ELEJALDE, E. GOMEZ GENUA**

“Quantum Science & Technology” Masterra

Unibertsitatea: UPV/EHU

Irakasgaia: Advanced Quantum Optics

Saileko irakaslea: **M. PONS**

14.3.- MASTER AMAIERAKO LANEN ZUZENDARITZA

Ikaslea: **JORGE HERNÁNDEZ BERNAL**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega**

MALaren izenburua: **Nubes altas en el crepúsculo de Marte: Análisis con la cámara VMC de Mars Express**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **ALVARO SANTOS LASERNA LÓPEZ**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega, J. F. Rojas**

MALaren izenburua: **Dynamical Phenomena in Jupiter's Atmosphere from images obtained with JunoCam onboard Juno spacecraft.**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **PEDRO AZORÍN MONTESINOS**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega**

MALaren izenburua: **Detección orbital y errores en el telescopio TFRM**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **JON URIARTE GUEDE**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega**

MALaren izenburua: **Design of functional parts of the GC-set**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **VICTOR ALMENDROS ABAD**

Zuzendaria: **R. Hueso Alonso**

MALaren izenburua: **Modelos de convección seca y tormentas de polvo en Marte**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **LAURA ZAMANILLO RUIZ**

Zuzendaria: **R. Hueso Alonso**

MALaren izenburua: **Determinación de movimientos por debajo de la escala del píxel en pares de imágenes: aplicación al estudio de las atmósferas planetarias**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **LUCÍA ÁLVAREZ GUERRA**

Zuzendaria: **T. del Río Gaztelurrutia**

MALaren izenburua: **Proceso de integración y alineado de la cámara iSIM170**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ PIEDRA**

Zuzendaria: **T. del Río Gaztelurrutia**

MALaren izenburua: **Modernización de la Montura y el Sistema de Orientación de la Estación de Telemetría Láser del Real Observatorio de la Armada**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **EDUARDO VEGA LOZANO**

Zuzendaria: **T. del Río Gaztelurrutia**

MALaren izenburua: **Turbulencia atmosférica en Saturno: Extracción de campos de velocidades de alta resolución a partir de imágenes de la nave CASSINI**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ASIER ANGUIANO ARTEAGA**

Zuzendaria: **S. Pérez-Hoyos**

MALaren izenburua: **Estudio de la Gran Mancha Roja de Júpiter a partir de imágenes del Telescopio Espacial Hubble**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ENEKO ARANGUREN**

Zuzendaria: **A. Salazar**

MALaren izenburua: **Caracterización de grietas planas inclinadas mediante termografía lock-in**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ALVARO JOSE GONZALEZ VELAZQUEZ**

Zuzendaria: **A. Oleaga**

MALaren izenburua: **The EGNOS data Access service: study on EDAS services portfolio and enabled used cases.**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko uztaila

Ikaslea: **CARMEN CAMAÑES GOMEZ**

Zuzendaria: **A. Oleaga**

MALaren izenburua: **Design of an end-effector for the Mars Sample Return mission.**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ASIER DUEÑAS ARRASTIO**

Zuzendaria: **A. Oleaga**

MALaren izenburua: **Development of Giant Magellan Telescope (GMT) global mount proposal design FEM model**

Titulazioa: Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra.

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **UNAI CARMONA IGARTUA**

Zuzendaria: **J. Guisasola**

MALaren izenburua: **Museoko bisitekin ikasten**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **MIKEL ITURRIZA AIZPURUA**

Zuzendaria: **J. Guisasola**

MALaren izenburua: **Educación en Ciencias Naturales mediante prácticas de laboratorio como pequeñas investigaciones**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **IÑAKI ARREGI UGARTEBURU**

Zuzendaria: **J. Guisasola**

MALaren izenburua: **Museoan ikasten. Galvanometroa, Amperometroa eta Voltmetroa**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **BEÑAT AGIRREZABAL ETXEBERRIA**

Zuzendaria: **K. Zuza**

MALaren izenburua: **Proiektuetan Oinarritutako Ikaskuntza Lanbide Heziketan**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **AITOR GUIASOLA IRAOLA**

Zuzendaria: **K. Zuza**

MALaren izenburua: **Proiektuetan Oinarritutako Ikaskuntza Teknologian: Arduino segurtasun-sistema**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **AINZANE ECEOLAZA SORALUCE**

Zuzendaria: **K. Zuza**

MALaren izenburua: **Proiektuetan bidezako irakaskuntzan derrigorrezko bigarren hezkuntzan teknologiako ikasgaien bi eguerrezko habe heltzeko pieza gauzatzea**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **OIHAN ODRIUZOLA ARANBURU**

Zuzendaria: **K. Zuza**

MALaren izenburua: **Eki ikasmaterialgintzan oinarrituz amaierako konpetentzia digitala neurtzeko sekuentzia baten prototipoa**

Titulazioa: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako eta Batxilergoko, Lanbide Heziketako eta Hizkuntzen Irakaskuntzako Irakasleen Prestakuntza Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko ekaina.

Ikaslea: **SIHAM OURHI**

Zuzendaria: **M. J. Elejalde, E. Macho**

MALaren izenburua: **Exposition aux champs electromagnetiques**

Titulazioa: Ingeniaritza Fsikoko Unibertsitate Masterra

Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ELEANA DE JESÚS LÓPEZ.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Estudio histórico-constructivo del Monasterio de San Francisco de la Ciudad Colonial de Santo Domingo (República Dominicana). Nuevos usos y directrices de intervención para su puesta en valor.**

Titulazioa: Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

. Data: 2018ko iraila.

Ikaslea: **ANDER AZPIRI IGARZA.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Análisis y Propuesta de Intervención para uso Deportivo del Mercado de Abastos de Durango.**

Titulazioa: Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

. Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **MARÍA SAN MARTÍN ORMAZÁBAL.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Análisis arquitectónico, constructivo y estructural del caserío Idoiagabekoa, Itsasondo: aproximación a un establecimiento de los criterios de intervención en la tipología de caserío del XVIII y XIX**

Titulazioa: Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

. Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **MARINA ARAMENDÍA ERVITI.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Proyecto de rehabilitación de plaza Buen Pastor 5, Donostia-San Sebastian**

Titulazioa: Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

. Data: 2018ko iraila

Ikaslea: **CARLOS RUIZ DE ALEGRÍA GARCÍA.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Arco de fábrica no fisurado para cualquier geometría y cargas. Modelización, cálculo, visualización y resultados**

Titulazioa: Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

Data: 2018ko iraila

14.4.- GRADUONDOKO BEREZKO TITULUETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

UPV/EHUko Ilustrazio Zientifikoko Berezko Titulua

SANTIAGO PÉREZ HOYOS

Komunikazio Zientifikoko irakasgaia (5 ordu)

NAIARA BARRADO IZAGIRRE

Astronomiako irakasgaia (5 ordu)

15.- DOKTOREGOA

15.1.- DOKTOREGO PROGRAMETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

“Fisika” doktorego programa

Arduraduna: **J. ZUÑIGA**

Batzorde akademikoa: J. Zuñiga, **A. Oleaga**, R. de la Fuente, I. Eguskiza

Saileko talde parte hartzaileak: **Atmosfera Planetarioa taldea, Teknika Fototermikoen taldea.**

“Materialen eta prozesu iraunkorren ingeniari-tza” doktorego programa

Koordinatzailea: **JOSE CAMBRA**

Batzorde akademikoa: Angel Valea, Isabel de Marco, Javier Jesús González, Rolindes Balda, Joaquín Fernández, Jose Ramón Sarasua, María Luz González Arce

Saileko talde parte-hartzaileak: **Grupo de Espectroscopía Láser y Materiales Fotónicos**

“Informazio eta Komunikazio Teknologia Sare Mugikorretan / Mobile Network Information and Communication Technologies” doktorego programa (Unibertsitate artekoa)

Arduraduna: **M. VELEZ ELORDI**

Saileko irakasleak: **M.A. Illarramendi**

“Elektronika eta telekomunikazioak” doktorego programa

Arduraduna: **J.L. MARTIN GONZALEZ**

Saileko irakasleak: **M.A. Illarramendi**

“Ingeniaritza fisikoa” doktorego programa

Arduraduna: **F. LEGARDA**

Batzorde akademikoa: F. Legarda, N. Alegría, J. M. Collantes

Saileko irakasle parte hartzaileak: **J. GUIASOLA, K. ZUZA, M.J. ELEJALDE, E. MACHO**

“Hezkuntza: Eskola, Hizkuntza eta Gizartea” doktorego programa

Arduraduna: **J. ETXEBERRIA**

Batzorde akademikoa: Jasone Cenoz, Luis Lizasoain, Begoña Martínez eta Luis M. Naya

Saileko irakasle parte hartzaileak: **Jenaro Guisasola, Kristina Zuza**

“Materialen Zientzia eta Teknologia” doktorego programa

Arduraduna: **L. Lezama**

Batzorde akademikoa: L. Lezama, M.I. Arriortua, J. Gutiérrez, F. López

Saileko irakasle parte hartzaileak: **Ana García Prieto**

“Ondare Arkitektonikoa, Zibila, Urbanistikoa eta Eraikuntzen Birgaitzea” doktorego programa (Unibertsitate artekoa UPV/EHU, UPC eta Unican)

Arduraduna (unibertsitate arteko batzorde akademikoko burua): **S. SANCHEZ BEITIA**

Batzorde akademikoa: S. Sánchez Beitia, L. Etxepare, A. Basterra

Saileko talde parte hartzaileak: **Grupo Esmaarq**

15.2.- DEFENDATUTAKO DOKTOREGO TESIAK

Izenburua: **Meteorología de la atmósfera de Marte durante la misión Mars Science Laboratory: Dust devils y tormentas de polvo.**

Doktoregaia: **IÑAKI ORDÓÑEZ ETXEBERRIA**

Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**

Defentsa baimendu duen saila: **Fisika Aplikatua I**

Zuzendariak: **R. Hueso, A. Sánchez Lavega**

Kalifikazioa: **BIKAIN – CUM LAUDE, AHO BATEZ**

Data: 2018ko abenduaren 20a

Izenburua: **Diseño iterativo de una secuencia de enseñanza-aprendizaje sobre el principio generalizado del trabajo y la energía en cursos universitarios de física general.**

Doktoregaia: **JOSÉ GUTIERREZ BERRAONDO**

Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**

Defentsa baimendu duen saila: **Fisika Aplikatua I**

Zuzendariak: **J. Guisasola, K. Zuza**

Doktorego programa: **Hezkuntza: Eskola, Hizkuntza eta Gizartea**

Kalifikazioa: **BIKAIN – CUM LAUDE, AHO BATEZ**

Data: 2018ko uztaila

Izenburua: **Electronic Bands of Nanoporous Networks and One-Dimensional Covalent Polymers Assembled on Metal Surfaces**

Doktoregaia: **IÑAKI PIQUERO ZULAICA**

Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**

Defentsa baimendu duen saila: **Fisika Aplikatua I**

Zuzendarikideak: J. E. Ortega eta J. Lobo-Checa

Doktorego programa: **Fisika**

Kalifikazioa: **BIKAIN- CUM LAUDE**

Data: 2018ko azaroa

Izenburua: **Doped polymer optical fibers for high performance fluorescent fiber applications**

Doktoregaia: **ITSASO PAROLA DOMINGO**

Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**

Defentsa baimendu duen saila: **Komunikazioen Ingeniaritza**

Zuzendariak: **M.A. Illarramendi, J. Zubia**

Doktorego programa: Informazio eta Komunikazio Teknologiak Sare Mugikorretan /
Mobile Network Information and Communication Technologies (unibertsitate artekoa)
Kalifikazioa: BIKAIN – CUM LAUDE, AHO BATEZ
Data: 2018ko uztailaren 12a

Izenburua: **Hydrogen and lithium under high pressure: Superconductivity and other emerging properties**
Doktoregaia: **MIGUEL BORINAGA**
Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**
Defentsa baimendu duen saila: **Materia Kondentsatuaren Fisika**
Zuzendariak: **I. Errea**, A. Bergara
Doktorego programa: Fisika
Kalifikazioa: BIKAIN – CUM LAUDE, AHO BATEZ
Data: 2018ko uztailaren 6a

Izenburua: **Magnetic and structural characterization of magnetic nanoparticles synthesized by magnetotactic bacteria**
Doktoregaia: **LOURDES MARCANO**
Titulua ematen duen unibertsitatea: **UPV/EHU**
Defentsa baimendu duen saila: **Elektrizitatea eta Elektronika**
Zuzendariak: M.L. Fdez-Gubieda eta **Ana García Prieto**
Doktorego programa: Materialen Zientzia eta Teknologia.
Kalifikazioa: BIKAIN – CUM LAUDE, AHO BATEZ
Data: 2018ko urriaren 29a

Izenburua: **Contribution to thermal characterization of solids and cracks detection using active infrared thermography**
Doktoregaia: **KELLY JORMERY MARTÍNEZ GONZÁLEZ**
Titulua ematen duen unibertsitatea: **Instituto Politeknico Nazionale (Mexiko)**
Zuzendariak: **A. Mendioroz** eta E. Marín
Kalifikazioa: Gaindituta, Mexikoko sistemako kalifikazio bakarra.
Data: 2018ko abenduaren 18a

16.- ESTATUKO EDO NAZIOARTEKO BATZORDE ETA ORDEZKARITZETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA.

Scientific Programme of ESO (**European Southern Observatory**) for the European Extremely Large Telescope E-ELT programako kidea

2015eko izendapena

A. SÁNCHEZ LAVEGA

Astronomia eta Astrofisika Ikertzeko Plan Nazionaleko Kudeatzailea

Ikerketaren Estatuko Agentzia. 2017ko urtarrileko izendapena

A. SÁNCHEZ LAVEGA

Astronomiako Batzorde Nazionaleko kidea (Sustapen Ministerioa). 2015eko urtarrileko izendapena

A. SÁNCHEZ LAVEGA

“Laser Refrigeration of Solids” (SPIE) Photonic West konferentziako “Program Committee” programako batzordeko kidea

J. FERNANDEZ

“International Workshop on Photoluminescence in Rare-Earths: Photonic Materials & Devices” Zientzia Batzordeko kidea

J. FERNÁNDEZ

“8th International Symposium on Optical Materials (IS-OM8)” konferentziako “International Advisory Committee” Nazioarteko Aholkulari Batzordeko kidea

J. FERNÁNDEZ

“Optoelectronic Materials and Devices” (SPIE) Photonic West konferentziako “Program Committee” programako batzordeko kidea

R. BALDA

“International Commission on Glass: TC2: Optoelectronics” batzordeko idazkaritza

R. BALDA

“6th International Workshop on Photoluminescence in Rare-Earths: Photonic Materials and Devices” nazioarteko lanegiko Batzorde Exekutiboko kidea

R. BALDA

“Technical Program Committee del 8th International Symposium on Optical Materials, IS-OM8” batzordeko kidea

R. BALDA

“International Program Committee 7th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications” batzordeko kidea ICOOPMA

R. BALDA

Conference Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications. Konferenziako “Program Committee” programako batzordeko kidea SPIE Photonics Europe 2017tik.

R. BALDA

“International Commission on Glass” ICG Annual Meeting 2018 Zientzia Batzordeko kidea.

R. BALDA

14th Conference on Quantitative Infrared Thermography kongresuko Zientzia Batzordeko kidea

25-29 2019ko ekainaren 25etik 29ra

A. SALAZAR

International Advisory Board-eko kidea:

Red GE4 (Global Education for European Engineers and Entrepreneurs)

A. OLEAGA

Zientzia Batzordeko kidea:

42th IAHS World Congress on Housing

A. OLEAGA

IUPAPeko 14. batzordeko (Physics Education) kidea.

JENARO GUIASOLA

GIREP Tematic Group “Physics Education Research at University” taldeko burua

JENARO GUIASOLA

Espainiako Fisikako Errege Elkarteko Batzordeko kidea

JENARO GUIASOLA

Hezkuntza Zientzietako (EDU) Ezagutzen sorrerarako (PGC) eta ikerketako erronketako (RTI) I + G + b proiektuen ebaluazio batzordeko kidea, Ikerketaren Estatuko Agentzia.

JENARO GUIASOLA

SOLEIL Synchrotron Radiation Center

Scientific Review Committee

Gaia: Sinkroton erradiazioa

Data: 2017ko irailetik

J. E. ORTEGA

Zientzia, Teknologia eta Generoaren Iberoamerikako XII. Biltzarraren Batzorde Antolatzailea

Bilbo, 2018ko uztailaren 18tik 20ra

LOURDES DOMÍNGUEZ CARRASCOSO

**Materials aldizkariko editorea, “New Developments in Ferromagnetic Materials”
bolumena**

LOURDES DOMÍNGUEZ CARRASCOSO

IUACCeko (Arkitekturako eta Eraikuntza Zientzietako Unibertsitate Institutua, Sevillako Arkitekturako Goi Eskola Teknikoa). Edizio akademikoko CEA-APQ kalitate zigilua duen bilduma. Izendapena 2018tik

S. SANCHEZ BEITIA

17.- UPV/EHuko KARGU AKADEMIKOAK ETA IZENDAPENAK

17.1.- UPV/EHuko PERTSONA BAKARREKO KARGU AKADEMIKOAK ETA BATZORDEETAKO PARTE HARTZEAK

E. APIÑANIZ: Ikerketa eta Nazioarteko Harremanetako zuzendariordea. Gasteizko Ingeniaritza Eskola.

M. A. ILLARRAMENDI

Ikasleen arloko zuzendariordea. Bilboko Ingeniaritza Eskola.

M. PEÑALBA

Graduondoko Batzordeko kidea

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Akreditazio eta Graduondokoen zuzendariordea

A.SARASOLA

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako AZPen ordezkaria Gipuzkoako Campuseko Batzarrean

J. E. ORTEGA

Donostiko Arkitektura Eskolako Kalitate Batzordea

E. MACHO

Bilboko Ingeniaritza Eskolako Kalitate Batzordeko kidea.

17.2.- UPV/EHuko BESTE KARGU BATZUK

A. OLEAGA

ERASMUS MUNDUS “PANTHER” Europako programako koordinatzailea.

M. URDANPILLETA

Arkitektura Teknikoko titulazioko koordinatzailea (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola GIE/EIG)

A. OKARIZ

Ingeniaritza Mekanikoko, Ingeniaritza Elektrikoko eta Ingeniaritza Elektronikoko eta Automatikoko Graduetako lehen mailako koordinatzailea

E. MACHO

Bilboko Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Graduoko lehen mailako koordinatzailea.

J.M. BLANCO

Arkitektura Teknikoko titulazioko lehen mailako koordinatzailea (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola GIE/EIG)

18.- SARIAK ETA AITORPENAK

R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA. “Javier Gorosabel” 1. saria Astrofisikako program lankidetzari, Espainiako Astronomia Sozietateak (SEA) eta Espainiako Astronomia Elkartearen Federazioak (FAAE) emandakoa, 2018ko uztaila.

Berlinen 2018ko ekainaren 25etik 29ra bitartean egin zen **14th Conference on quantitative infrared thermography** kongresuan aurkeztutako **lanik onenari Grinzato saria**

Izenburua: Characterization of open cracks in burst vibrothermography experiments

K. MARTÍNEZ, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO

K. ZUZA

Teknologiako espezialitatean ezohiko saria eskuratu duen MALik onenaren zuzendaria (Titulua: **Eki ikasmaterialgintzan oinarrituz amaierako konpetentzia digitala neurtzeko sekuentzia baten prototipoa**; Egilea: Oihan Odriozola Aranburu).

EJNMMI Physics.

Winner of the journal’s Best Paper Award 2018.

Variations in the practice of molecular radiotherapy and implementation of dosimetry: results from a European survey. EJNMMI Physics. 4;4(1):28. doi: 10.1186/s40658-017-0193-4.

PABLO MINGUEZ

19.- INSTALAZIO HANDIETARAKO SARBIDE LEHIAKORRA:

Lehiaketa deialdian honako teleskopio hauekin emandako denbora:

A. SÁNCHEZ LAVEGA, S. PÉREZ HOYOS, R. HUESO, J. F. ROJAS

Calar Altoko Behategiko 2,2 m-ko teleskopioa (4 behaketa programa) eta behategi horretako 3,5 m-ko teleskopioa (1 programa)

R. HUESO (ikertzaile kidea) eta **A. SÁNCHEZ-LAVEGA** (laguntzailea)

Espacial James Webb teleskopioa

JWST-ERS 1373: The Jovian System (martxan dagoen proiektua)

I. de Pater (U. Berkeley, AEB) eta T. Fouchet (U. Paris, Frantzia) buru dituen nazioarteko partzuergoa

Argi sorta sinkrotroiaren denbora, honako proiektu hauekin esleitua:

In situ study of the CO₂ oxidation on Cu using curved crystals (Project N° 20170165)

Lekua: Sincrotrón Max-IV, Lund (Suedia)

Iraupena: 5 egun. 2018ko apirila.

Ikertzaile nagusia: **J. E. ORTEGA**

Activation and dissociation of CO₂ on stepped Cu surfaces using curved crystals (Project N° 20180310)

Lekua: Sincrotrón Max-IV, Lund (Suedia)

Iraupena: 5 egun. 2018ko azaroa.

Ikertzaile nagusia: **J. E. ORTEGA**

CO₂ reduction using Cu as a catalyst: CO₂ dissociation on Cu curved crystals (Project N° 2018022766)

Lekua: ALBA sinkrotoia, Bartzelona.

Iraupena: 5 egun. 2018ko abendua.

Ikertzaile nagusia: **J. E. ORTEGA**

20.- TEKNOLOGIA ETA IRAKASKUNTZA GARATZEKO EKINTZAK

TEKNOLOGIA GARATZEKO EKINTZAK

Tresnen garapena: EspaZio Gelako Meade 14 teleskopioaren instalazioa eta urrutiko kontrola, Calar Altoko Behategian (Almeria).

Parte-hartzaileak: **A. SANCHEZ LAVEGA, J. F. ROJAS, R. HUESO, S. PEREZ HOYOS.**

Euskal Autonomia Erkidegoko eraikuntza sektorean egurraren erabilera sustatzeko Basotek egitasmoko (Eusko Jaurlaritzaren eta hiru lurralde historikoetako foru aldundiak) Eraikuntza taldeko koordinatzailea

S. SANCHEZ BEITIA

Aplicaciones Avanzadas en la Arquitectura-AVANZARQ Spin Off-eko zientzia aholkularia eta akzioduna

S. SANCHEZ BEITIA

Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskolako III. Ikerketa Jardualdiko antolatzailea. 2018ko otsailaren 12a

E. APIÑANIZ

IRAKASKUNTZA GARATZEKO EKINTZAK

EspaZio Gela proiektuaren (<http://www.ehu.es/aula-espazio/>) eta haren Astronomia Behatokiaren garapena Bilboko Ingeniaritzako GETen. Han, graduako eta graduondoko prestakuntza ekintzak ematen dira (Zientzia eta Teknologia Espazialeko Masterra eta haren doktoregoa), baita konferentziak eta mintegiak ere, eta zientzia dibulgazioaren arloko bisitak egiten dira.

Bizkaiko Foru Aldundiko Ekonomia Sustatzeko Sailak finantzaturiko jarduera

Zuzendaritza taldea: **A. SANCHEZ LAVEGA (Gelako zuzendaria), T. DEL RIO-GAZTELURRUTIA, S. PÉREZ HOYOS, J. F. ROJAS, A. OLEAGA.**

Ondare Arkitektonikoa, Zibila, Urbanistikoa eta Eraikuntzen Birgaitzeari buruzko II. unibertsitate arteko doktorego jardunaldiak Kantabriako unibertsitatea, 2018ko azaroaren 29a eta 30a. Antolakuntza Batzordeko eta Zientzia Batzordea. ISBN: 978-84-9082-964-6. Jardunaldi hauek urtero antolatzen dira, eta doktorego programaren hiru egoitzetan antolatzen dira, txandaka (Bartzelona, Santander eta Donostia). Doktorego programa horretako eta zerikusia duten beste doktorego programa batzuetako doktoregaiak gonbidatzen dira, beren tesien aurrerapen bat eman dezaten. Aurkezpenak euskarri digitalean argitaratzen ditu UPV/EHUK.

Zuzendaritza taldea: **S. SANCHEZ BEITIA.**

Pasaiako Badia eraberritzeari buruzko I. jardunaldia. Jardunaldi hauek urtero antolatzen dira Montpelliengo Arkitektura Goi Eskola Teknikoarekin. Frantziako eskola horrekin hitzarmen bidez eskaintzen den titulazio bikoitzari buruzko baterako bilera bat da, eta hizlariak hitzarmen bidez lotutako bi masterretako irakasle eta ikasleak dira.

Zuzendaritza taldea: **S. SANCHEZ BEITIA.**

Zientzia Astean parte hartzea. Tailerra: “**Magia dirudi, Fisika da**”

2018ko azaroa

E. APIÑANIZ, Á. GARCÍA ADEVA, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Unibertsitate Orientaziorako Azoka,

2018ko urtarrilaren 20a (Gasteiz)

E. APIÑANIZ

Agora TeknoCamp, Fisika tailerra.

2018ko ekainaren 25etik 28ra

JAVIER DÍAZ DE ARGANDOÑA, JESUS ARREGUI, PAULO SARRIUGARTE, ANGEL GARCÍA ADEVA, ESTIBALIZ APIÑANIZ

21.- BESTE JARDUERA BATZUK

Zientzia Planetarioen taldeko **A. SÁNCHEZ LAVEGA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J.F. ROJAS, N. BARRADO-IZAGIRRE, T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA, I. GARATE-LOPEZ** kideek hainbatetan hitz egin dute askotariko hedabideetan (telebistan, irratan, prentsa idatzian eta digitalean, etab.).

T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA ETA N. BARRADO-IZAGIRRE: ELHUYAR Zientzia Azokan aholkulari zientifiko gisa hartu zuen parte 2017/2018 ikasturtean.

N. BARRADO-IZAGIRRE, I. GARATE-LOPEZ, T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA, First Lego League Euskadi 2018-2019 programari lotutako prestakuntza programako prestatzaileak izan ziren (2018ko azaroa).

N. BARRADO-IZAGIRRE. First Lego League Euskadi 2018-2019 programako epailea izan zen (2019ko otsailaren 16a).

I. GARATE-LOPEZ: hiruhilabeteroko lankidetzaz Euskadi Irratiko HiriGorrian programan.

I. GARATE-LOPEZ: “Txiokatu zure tesia 6 mezutan” sari banaketaren 4. edizioko hizlaria izan zen.

I. ORDÓÑEZ-ETXEBERRIA, Guirguillanoko Behatoki Astronomikoko teleskopio monitorea izan zen 2017/2018 ikasturtean.

H. CHEN-CHEN, J. SÁNCHEZ-CUBILLO. First Lego League Euskadi 2018-2019 programari lotutako “EHUSPACE: Espazioko proiektuen kontzepzioa, garapena eta kudeaketa” prestakuntza programako prestatzaileak izan ziren (2018ko azaroa)

Aula Espazio Gelako eta Zientzia Planetarioen Taldeko standa Europako Espazio Agentziak antolatutako “Space for Inspiration” kongresuan. Bilbo, 2018ko urriaren 29tik 31ra.

Zientzia Planetarioen taldeko hainbat kidek **gida zientifiko** gisa hartu dute parte “Teleskopiora bisita” eta “Marte tailerra” jardueretan, Bilboko 2018ko **Zientziaren astean.**

J. HERNÁNDEZ-BERNAL. Astronomiako jarduera lehen hezkuntzako haurrekin Miribillako eskolan (Bilbo). Logos Elkarteak antolatuta. 2018ko azaroaren 19a.

K. ZUZA, Jokin Aldazabalek zuzendu eta aurkeztutako EITB Ekosfera irrati programako ohiko kolaboratzailea.

E. APIÑANIZ

Docentiaz 2017-2018 programan parte hartzea.

M^a L. DOMÍNGUEZ, A. SARASOLA, M. URDANPILLETA

Organización de las jornadas “Gailuak nanoeskalatik/ Dispositivos desde lo nano” jardunaldien antolakuntza, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, GIE/EIG (Donostia, 2018ko urria – azaroa)

A.SARASOLA, M. URDANPILLETA

Jarduera honen arduradunak, AZTI-Tecnaliarekin batera: “Visita a AZTI-Tecnalia” – Zientzia Astea (Donostia, 2018ko azaroa)

A.SARASOLA, M. URDANPILLETA

Jarduera honen arduradunak: “El ruido nos rodea: ¿se puede controlar?” – Zientzia Astea (Donostia, 2018ko azaroa)

22.- GAIEKONOMIKOAK

SARRERAK, GUZTIRA

28.740,83 €

GASTUAK

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,

Bidaiak eta dietak, etab. 10.060,44

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 6.706,96

GUZTIRA 16.767,40

GASTEIZKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,

Bidaiak eta dietak, etab. 2.021,92

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 665,15

GUZTIRA 2.687,07

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
3.255,76

Bidaiak eta dietak, etab.

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip.

2.170,51

GUZTIRA 5.426,27

ARKITEKTURA GET

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa, 931,21
Bidaiak eta dietak, etab.

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 600,00

GUZTIRA 1.531,21

GASTU OROKORRAK

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa, 1.379,56
Bidaiak eta dietak, etab.

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 912,48

GUZTIRA 2.292,04

GASTUAK, GUZTIRA

28.703,99 €