

FISIKA APLIKATUA I SAILA

2017ko MEMORIA

Zuzendaria: OLEAGA PARAMO ALBERTO

Idazkaria: PONS BARBA MARISA

A-Irakasle funtzionarioak

Unibertsitateko katedradunak:

BALDA DE LA CRUZ ROLINDES
ORTEGA CONEJERO JOSE ENRIQUE
SALAZAR HERNANDEZ AGUSTIN
SANCHEZ LAVEGA AGUSTIN

Unibertsitateko titularrak:

ALMUDI GARCIA JOSE MANUEL
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
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
PEÑALBA OTADUY MIRIAM
PONS BARBA MARIA LUISA
ROJAS PALENZUELA JOSE FELIX
SANCHEZ BEITIA SANTIAGO
VILA MUÑOZ JESUS ANGEL
ZUBIMENDI HERRANZ JOSE LUIS

Unibertsitate Eskolako titularrak:

ARAGONESES ERRASTI PURISIMA
ARREGI BENGEOA JESUS
DIAZ DE ARGANDOÑA GONZALEZ JAVIER

B-Irakasle kontratatuak

Irakasle emerituak

FERNANDEZ RODRIGUEZ JOAQUIN

Irakasle agregatuak:

ALEMAN ASTIZ BEATRIZ (2017/07/14tik)

BARRADO IZAGUIRRE NAIARA

GARCIA PRIETO ANA

URDANPILLETA LANDARIBAR MARTA

irakasle atxikiak:

ERREA LOPE ION

IBARRETXE URIGUEN JULEN (2017/09/08ra arte)

URCELAY OLABARRIA IRENE

Unibertsitateko kontratupeko bitarteko irakasleak:

ALEMAN ASTIZ BEATRIZ (2017/07/14ra arte)

GARCIA REVILLA SARA

IBARRETXE URIGUEN JULEN (2017/09/08tik)

RODRIGUEZ ASEGUINOLAZA, JAVIER

SANDONIS OLEAGA IVAN (arduraldi partziala)

SARASOLA IÑIGUEZ ANE

SARRIUGARTE ONANDIA PAULO

ZUZA ELOSEGI KRISTINA

Irakasle elkartuak:

MINGUEZ GABIÑA PABLO (arduraldi partziala)

Unibertsitate Eskolako laguntzailea:

GORROCHATEGUI SAN MARTIN EUGENIO

C-Ikertzaileak

Ikertzaile doktore iraunkorrak:

PEREZ HOYOS SANTIAGO

Ikertzaile doktore kontratatuak:

MORENO MIGUEL (Ramon y Cajal)

Ikertzaile ez-doktore kontratatuak:

JUARISTI CAMPILLO JON

UPV/EHUrekin kontratu harremana duten eta prestatzen ari diren ikertzaileak:

ANTUÑANO MARTIN ARRATE

CHEN CHEN HAO

ORDONEZ ETXEBERRIA IÑAKI

ORDOÑEZ CASTAÑON DAVID

PAROLA DOMINGO ITXASO

UPV/EHUrekin kontratu harremanik ez duten eta prestatzen ari diren ikertzaileak:

ASEGUINOLAZA UNAI
BARREDO ZURIARRAIN M. MACARENA
BEDOYA ADRIAN FELIPE
CARRIÓN OSCAR
CASTELO VARELA ALAZNE
CIFUENTES CASTRO ANGEL
GONZÁLEZ JORGE IVAN
HERRERO HERNANDEZ ARITZ
IÑURIGARRO RODRÍGUEZ PEIO
LIUBACHKO, VITALII
MANCELLI DONALDI
MENDIKOA ALONSO IÑIGO
PECH MAY NELSON
SHVALYA VASYL

D-Administrazioko eta zerbitzuetako langileak
ORDEÑANA VICANDI CARMEN (Saileko idazkaria)

AURKIBIDEA

- 1.- Ikerketa taldeak eta lerroak
- 2.- Beste sail batzuetako ikerketa talde eta lerroetan izandako parte hartzea
- 3.- Diruz lagundutako ikerketa proiektuak
- 4.- Beste sail edo ikastegi batzuetako ikerketa proiektuetan izandako parte hartzea
- 5.- Ikerketa laborategiekiko harremanak
- 6.- Kanpoko unibertsitate eta ikastegietako egonaldiak (hilabetetik gorakoak)
- 7.- Unibertsitate eta ikerketa zentroetako egonaldi laburrak
- 8.- Argitalpenak:
 - 8.1.- Artikuluak
 - 8.2.- Monografiak eta liburuetakoko kapituluak
 - 8.3.- Beste argitalpen batzuk
- 9.- Kongresuetako hitzaldiak eta komunikazioak
 - 9.1.- Nazioartekoak
 - 9.2.- Estatukoak
 - 9.3.- Kongresu eta jardunaldien antolakuntza
- 10.- Emandako ikastaro, mintegi eta konferentziak
- 11.- Ikastaro, mintegi eta konferentzietako asistentzia
- 12.- Gradu amaierako lanen zuzendaritza
- 13.- Masterrak
 - 13.1 Sailaren master ofizialak
 - 13.2 Beste sail batzuetako masterretan izandako parte hartzea
 - 13.3 Master amaierako lanen zuzendaritza
- 14.- Doktoregoa
 - 14.1 Sailari atxikitako doktorego programak
 - 14.2 Beste doktorego programa batzuetan izandako parte hartzea
 - 14.3 Defendatutako doktorego tesiak
- 15.- Estatuko edo nazioarteko batzorde eta ordezkarietan izandako parte hartzea
- 16.- UPV/EHUko kargu akademikoak eta izendapenak
 - 16.1.- UPV/EHUko pertsona bakarreko kargu akademikoak eta batzordeetako parte hartzea
 - 16.2.- UPV/EHUko beste kargu batzuk
- 17.- Sariak eta aitortpenak
- 18.- Instalazio handietarako sarbide lehiakorra
- 19.- Teknologia eta irakaskuntza garatzeko ekintzak
- 20.- Beste jardura batzuk
- 21.- Gai ekonomikoak

1.- IKERKETA TALDEAK ETA LERROAK

Taldea: Ciencias Planetarias

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 aztertzeke softwarearen garapena.

Arduraduna: **A. SÁNCHEZ-LAVEGA**

Taldea: R. Hueso, T. del Río-Gaztelurrutia, J. F. Rojas, J. Legarreta, S. Pérez Hoyos, N. Barrado Izagirre, A. Antuñano, I. Mendikoa, I. Ordóñez-Etxeberria, H. Chen Chen, J. Juaristi, A. Garro.

Kanpoko kolaboratzaileak: E. García-Melendo (E. Duran Fundazioa, Bartzelona) I. Garate-Lopez (LMD, Frantzia), J. Peralta (JAXA, Japonia), J.F. Sanz-Requena (Universidad Europea Miguel de Cervantes, Valladolid), A.García-Muñoz (Technische Universität Berlin, Berlin, Germany)

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. Oinarrizko 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**

Ikerketa taldea: 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**

Ikerketa taldea: J. Azkargorta, R. Balda

Laburpena: Laser monokristalen hazkuntza eta karakterizazioa. Laster monokristalen hazkuntza, Czochralski eta Bridgman metodoen bidez.

Arduraduna: **J. FERNÁNDEZ**

Laburpena: Laser espektroskopia, pulsu 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**

Ikerketa taldea: 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**
Ikerketa taldea: S. García-Revilla, M. Barredo

Laburpena: Laster bidez induzitutako hoztea material kristalino eta beirazko berrietan.
Arduradunak: **J. FERNÁNDEZ, R. BALDA**
Ikerketa taldea: 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. Azpi-gainazaleko akatsen detekzioa eta karakterizazioa (kontrol ez-suntsitzailea). Termografia infragorria.

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Taldea: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A. Castelo, N. Pech-May, A. Cifuentes, V. Shvalya, V. Liubachko, J. Gonzalez, A. Bedoya, A. Herrero.

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

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/euskara/ikastaroa/gaeuskara.html>

Taldea: Nanofisikako Laborategia

Laburpena: Gure zientzia jardunaren barruan, auto-mihiztatzearen eta auto-antolakuntzaren bidez hazitako nanoegituran 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 esperimental erabiltzen 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: **ENRIQUE ORTEGA**

Taldea, 2017ko 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, Zakaria Abdel-Fattah

Doktorego aurreko bekadunak: Iñaki Piquero, Fernando García.

Webgunea: <http://dipc.ehu.es/nanolab/index.eu.html>

Grupo Estructuras de madera en la Arquitectura-ESMAARQ

Laburpena: Ikerlerroak:

- 1.- Zerbitzuko elementu eramaileen in situ ebaluazioa.
- 2.- Eraikuntza sistemaren bilakaera, eta hiriguneetako arkitektura tradizionalaren eta eraikuntzaren elementu unitarioen egitura tipologiak.
- 3.- Zurezko eraikuntza modu berrien sorrera.
- 4.- Aplikazioak birgaitze eta zaharberritzeko arkitektura proiektuan eta oin berriko obran.

Arduraduna: **S. SÁNCHEZ BEITIA**

Taldea: Enkarni Gómez Genua, Javier Barrallo, Juanjo Arrizabalaga, Paco González Quintial, Antxón Sánchez Parandiet, Dni Luengas, David Ordóñez, Maite Crespo, Ainara Martínez de Albéniz, IbónTellería eta Josu Benito.

Webgunea: <https://www.ehu.eus/es/web/esmaarq/home>

Fisikaren, Matematikaren eta Teknologiararen Irakaskuntzarako Ikerketa Taldea (GIEFMYT-STEMER)

Laburpena: Taldeak elkarrekin lotutako hainbat ikerlerro jorratzen ditu: ikasteko zailtasunen berri ematen du, epistemologiaren eta zientzia eta teknologiaren irakaskuntzaren arteko loturak aztertzen ditu, hezkuntzaren ikerketan oinarritutako irakaskuntza sekuentziak diseinatzen ditu, informazioaren eta komunikazioaren teknologia berriak erabiltzen ditu, eta emaitzak eskolaren testuinguruan eta eskolaz kanpokoan aplikatzen ditu (I+G).

Arduraduna: **J. GUIASOLA**

Fisika Aplikatua I Saileko ikerketa taldea: J.M. Almudí, M. Ceberio, J.L. Zubimendi, A. Franco, K. Zuza, E. Macho eta M.J. Elejalde

Webgunea: <https://sites.google.com/site/stemupvehu/>

2.- 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 nanometrikoan 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 optikoak, sentzore optikoak, laserrak eta zuntz amplifikadoreak.

Arduraduna: J. Zubia

Saileko ikertzaileak: M. A. Illarramendi eta I. Aramburu

Ikerketa taldea: BIOMAT-RENEWABLE AND BIODEGRADABLE MATERIALS

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 biokonpositeak 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

Hezkuntzako Azterketa Historiko eta Konparatuen Taldea-Garaian

Laburpena: Taldea 2000. urtean sortu zen, bi ikerlerro jorratzeko: bata Euskal Herriko Hezkuntzaren Historia, ibilbide luzekoa, eta bestea Haurren Eskubideen inguruko azterlan konparatuei buruzkoa.

Arduraduna: P. DAVILA BALSERA

Saileko ikertzaileak: M.J. Elejalde, E. Macho, J. Guisasola, K. Zuza

Webgunea: <https://www.ehu.eus/eu/web/garaian/home>

Physics Education Group. University of Washington

Laburpena: The Physics Education Group at the University of Washington conducts a coordinated program of research, curriculum development, and instruction to improve student learning. The work of the group is guided by ongoing discipline-based research.

Arduraduna: Lillian McDermott, Paula Heron and Peter Shaffer

Saileko ikertzaileak: Jenaro Guisasola, Kristina Zuza

Ikerketa taldea: Chemical Physics of Complex Materials

Laburpena: Ikerlerro honen barruan, material konplexu nanoegituratuen propietate estrukturalak eta elektronikoak aztertzen dira. Taldearen helburu nagusia da gainazal

automihizatuen propietateak eta erakuntza ulertzea; bereziki, atomo eta molekulek eta gainazal eta nanoegiturek elkarri nola eragiten dioten eta adsorbato horiek nolako erraktibotasuna duten ikertzen du.

Arduraduna: A. Arnau

Saileko ikertzaileak: A. Sarasola

Taldea: Magnetismoa eta Material Magnetikoak

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

Arduraduna: M.L. Fdez-Gubieda

Saileko ikertzaileak: A. Garcia Prieto

Taldea: Electronic properties at the nanoscale

Laburpena: Solidoen, gainazalen, dimentsio txikiko sistemen eta nanoegituren propietate elektronikoen eta dinamikoen ikerketa teorikoa.

Arduraduna: P. M. Echenique

Saileko ikertzaileak: Ion Errea

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, hogeitau 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 magnetostruktura) eta magnetogarraioarekin lotutakoak (termikoa edo elektronikoa); mikro-nanoharien eta metamaterialen maiztasun handiko jokabide elektromagnetikoa (magnetoimpedantzia, erresonantzia ferromagnetikoa); sentore magnetiko gisa aplikatzeko aukerak; hari gabeko teknologia; simulazio eta modelizazio mikromagnetikoa (imantazio prozesua, dimentsionaltasun txikiko sistemak...).

Arduraduna: J.M. González (UPV/EHUko Materialen Fisika Saila)

Saileko ikertzaileak: J.M. Blanco, Lourdes Domínguez.

Ikerketa taldea: Emerg

Laburpena: diziplina anitzeko talde honek ingeniarietako materialak eta material aurreratuak ikertzen eta garatzen ditu. 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.

Taldea: POLIMERO BIODEGRADAGARRIAK

Laburpena: Polimero biodegradagarriak, biomedikuntzan erabiltzeko.

Arduraduna: Esperanza Díaz Tajada (Meatze eta Metalurgia Ingeniaritza eta Materialen Zientzia Saila)

Saileko ikertzaileak: Ivan Sandonis.

3.- 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 €

Ikertzaile nagusia: **A. SANCHEZ LAVEGA, R. HUESO**

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

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: 2015 – 2018.

Zenbatekoa: 150.000 €

Ikertzaile nagusia: **A. SANCHEZ LAVEGA**

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

Grupos de Investigación Consolidados del Gobierno Vasco

Grupo Ciencias Planetarias. Acreditado como Tipo A. **IT765-13**

Finantzaketa: Eusko Jaurlaritza

Urteak: 2013-2018

Zenbatekoa: 343.599 €

Ikertzaile nagusia: **A. SANCHEZ LAVEGA**

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

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 €

Arduraduna: **R. HUESO**

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

Scientific Support for Mars Express Visual Monitoring Camera

RFP IPL-PSS/JD/216.2016

Organismoa: Europako Espazio Agentzia (ESA)

Finantzaketa: 50.000 € Urteak: 2016 – 2018

Arduraduna: **T. DEL RIO GAZTELURRUTIA**

Laguntzaileak: A. Sánchez Lavega, R. Hueso, A. Garro, S. Pérez Hoyos

MARS2020 (Misión espacial rover a Marte)

Desarrollo y explotación científica del instrumento “Mars Environmental and Dynamics Analyzer” (MEDA).

Organismoak: NASA/JPL – Astrobiología Zentroa (CAB)

Urteak: 2014 –

Ikertzaile-kidea: **A. SANCHEZ LAVEGA**

Laguntzaileak: S. Pérez Hoyos, R. Hueso, T. del Rio Gaztelurrutia

JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer)

Desarrollo y explotación científica de los instrumentos MAJIS y JANUS

Organismoa: Europako Espazio Agentzia (ESA)

Urteak: 2014 –

Parte hartzaileak: A. Sánchez Lavega (Co-I, MAJIS), R. Hueso (Co-I, JANUS)

ExoMars2020 (Misión espacial de un rover a Marte)

Desarrollo y explotación científica del instrumento para detección y estudio del polvo en Marte SIS-DS.

Organismoa: Europako Espazio Agentzia (ESA), Teknika Aeroespazialaren Institutu Nazionala (INTA)

Ikertzaile-kidea: **A. SANCHEZ LAVEGA**

Laguntzaileak: S. Pérez Hoyos, R. Hueso, T. del Rio Gaztelurrutia

Efecto del procesamiento sobre las propiedades ópticas de vidrios y vitrocerámicos con aplicaciones fotónicas. MAT2013-48246-C2-2-P

Hasiera eta amaiera urtea: 2014/01/01etik 2017/12/31ra.

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 77.044,90 €

Ikertzaile nagusia: **R. BALDA**

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

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

Hasiera eta amaiera urtea: 2014/12/10etik 2018/12/09ra

UPV/EHUko ikertzailea: **R. BALDA, J. FERNANDEZ**

INSPiRE Innovating Network in Photonics for Excellence. ANR-16-MRSE-0028-01

Agence Nationale de la Recherche (ANR), call ANR "MESRI"

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 29.000 €

Ikertzaile nagusia: **LIONEL CANIONI**, University of Bordeaux

Saileko ikertzaileak: **R. BALDA, J. FERNÁNDEZ**

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

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 41.500 €

Ikertzaile nagusia: **LUIS ROSO**

Saileko ikertzaileak: **R. BALDA, J. FERNÁNDEZ**

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

Erakunde finantzatzailea: **MINECO**,

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019

Diru laguntzaren zenbatekoa: 82.159 €

Arduraduna: **A. SALAZAR**
Laguntzaileak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Izenburua: **Grupo de Técnicas Fototérmicas**
Erakunde finantzatzailea: **UPV/EHU**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019
Diru laguntzaren zenbatekoa: 20.000 €
Arduraduna: **A. SALAZAR**
Laguntzaileak: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

“**Health Monitoring de Componentes y Estructuras**”
Erakunde finantzatzailea: **Eusko Jaurlaritza**
Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2017
Diru laguntzaren zenbatekoa: 10833 €
Arduradunak: **M.A. Illarramendi eta J. Zubia**

Laboratorio de Nanofísica, IT-621-13
Erakunde finantzatzailea: **Eusko Jaurlaritza**
Hasiera eta amaiera urtea: 2013/2018
Diru laguntzaren zenbatekoa: 249.484,39 €
Ikertzaile nagusia: **J. ENRIQUE ORTEGA**

Catálogo de los faros con valor patrimonial de España.
Erakunde finantzatzailea: **MINECyD (IPCE)**
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/03/01etik 2017/01/31ra.
Diru laguntzaren zenbateko osoa: 22.000 €
Ikertzaile nagusia: **S. Sánchez Beitia**
Laguntzaileak: Maite Crespo, Dani Luengas

Razonamiento de los estudiantes y secuencia de enseñanza en la transición de electrostática a electrocinética en circuitos eléctricos. EDU2015-65359-P
Erakunde finantzatzailea: **MINECO**
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/01/01etik 2018/12/31ra.
Diru laguntzaren zenbateko osoa: 51.151,00 €
Ikertzaile nagusia: **J. Guisasola**
Laguntzaileak: K.Zuza, J.I. Barragués, M. Garmendia.

Learning for Life by PBL projects. 2016-1-ES01-KA201-025091.
Erakunde finantzatzailea: **EB (Erasmus+)**
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/09/01etik 2018/08/31ra.
Diru laguntzaren zenbateko osoa: 13.191,00 €
Ikertzaile nagusia: **K. Zuza**
Laguntzaileak: J. Guisasola, M. Garmendia, C. Peña.

Phase Transitions and Thermal Conductivity of Thermoelectric SnSe
Erakunde finantzatzailea: **Red Española de Supercomputación (RES)**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017/07/01etik 2017/10/31ra.
Diru laguntzaren zenbateko osoa: 640.000 CPU ordu
Ikertzaile nagusia: **Ion Errea**
Laguntzaileak: U. Aseguinolaza, A. Bergara

4.- BESTE SAIL EDO IKASTEGI BATZUETAKO IKERKETA PROIEKTUETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

Materia cuántica: de los principios a las aplicaciones

Erakunde finantzatzailea: MINECO

Hasiera eta amaiera urtea: 2016 – 2019

Ikertzaile arduradunak: **J.G. Muga eta M. Modugno**

Saileko ikertzaileak: M. Pons.

Quantum information, science and technology Erakunde finantzatzailea: Ikertalde finkatuak (EJ)

Hasiera eta amaiera urtea: 2016/21

Ikertzaile arduraduna: **J.G. Muga**

Saileko ikertzaileak: M. Pons.

Recursos y restricciones en el procesado de información cuántica Erakunde finantzatzailea: Zientzia eta Teknologia Ministerioa

Hasiera eta amaiera urtea: 2016 - 2019

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 300.000 €

Arduraduna: **Ramon Muñoz Tapia eta John Calsamiglia**

Saileko ikertzaileak: M. Pons.

Protocolo de Diagnosis para la Rehabilitación Integral con “consumo de energía casi cero (nZEB)”. Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza eta Arkitektura Zuzendaritza

Hasiera eta amaiera urtea: 2017

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 325.000 €

Arduraduna: **R. Hernández**

Saileko ikertzaileak: S. Sánchez Beitia

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

Erakunde finantzatzailea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2018.

Diru laguntzaren zenbatekoa (gure taldea) (zuzeneko gastuak): 275.000€

3 uniertsitate: UPV/EHU, UC3M eta UZ

Koordinatzailea: **J. Zubia**

Saileko ikertzaileak: M.A. Illarramendi

“Subvención general a grupos/Línea Fotónica Aplicada”. IT933-16

(Grupo de Alto Rendimiento A)

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-01-01/2021-12-30.

Diru laguntzaren zenbatekoa: 689.000 €

Arduraduna: **J. Zubia**

Saileko ikertzaileak: M.A. Illarramendi.

“MICRO4FA ELKARTEK-2017”

Erakunde finantzatzailea: **SPRI- Eusko Jaurlaritza**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Diru laguntzaren zenbatekoa: 36.675,60 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko ikertzaileak: M.A. Illaramendi

“AEROTRESNAK ELKARTEK-2017”

Erakunde finantzatzailea: **SPRI- Eusko Jaurlaritza**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018
Diru laguntzaren zenbatekoa: 70.951,50 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko ikertzaileak: M.A. Illaramendi

“GENTALVE ELKARTEK-2017”

Erakunde finantzatzailea: **SPRI- Eusko Jaurlaritza**
Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017
Diru laguntzaren zenbatekoa: 59.716,24 €
Arduraduna: **J. Zubia**
Saileko ikertzaileak: M.A. Illaramendi

**Formación del profesorado de la Escuela Universitaria de Ingeniería Dual del IMH
Instituto de Máquina Herramienta en metodologías activas de enseñanza.
EUSKOIKER FR60223**

Erakunde finantzatzailea: IMH Makina Erremintaren Institutua
Hasiera eta amaiera urtea: 2016/01/01-2017/12/31
Diru laguntzaren zenbatekoa: 24.491 €
Arduraduna: **Jenaro Guisasola**
Kolaboratzaileak: José Ignacio Barragués, Mikel Garmendia eta Kristina Zuza

**Functional Molecular Nanostructures for Optoelectronic Devices
MAT2016-78293-C6**

Erakunde finantzatzailea: **Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017/2019
Ikertzaile nagusia: **Celia Rogero**
Saileko ikertzaileak: Enrique Ortega

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

Erakunde finantzatzailea: **Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa**
Hasiera eta amaiera urtea: 2018/2020
Ikertzaile nagusia: **Frederik Schiller**
Saileko ikertzaileak: Enrique Ortega

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

Erakunde finantzatzailea: **MINECO**
Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019
Diru laguntzaren zenbateko osoa: 135.000€
Arduraduna: **A. Arnau**
Saileko ikertzaileak: A. Sarasola

Nanopartículas magnéticas no convencionales para aplicaciones biomédicas (MAT2014-55049-C2-1-R)

Erakunde finantzatzailea: **Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa (MINECO)**

Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2017

Diru laguntzaren zenbatekoa: 100000 €

Arduraduna: **M.L. Fdez-Gubieda**

Saileko ikertzaileak: Ana García Prieto

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

Erakunde finantzatzailea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019

Diru laguntzaren zenbatekoa: 125.000 €

Arduraduna: **Andrés Ayuela Fernández**

Saileko ikertzaileak: Ion Errea

Economía circular: del subproducto industrial al producto biodegradable

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 51.177 €

Arduraduna: **K. de la Caba**

Saileko ikertzaileak: M. Urdanpilleta

Gipuzkoako hondakinetan oinarritzen diren materialen aplikazioa bioproduktuak garatzeko/ Aplicación de materiales derivados de residuos guipuzcoanos para fabricación de bioproductos

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 81.756 €

Arduraduna: **K. de la Caba**

Saileko ikertzaileak: M. Urdanpilleta

BIOMAT-BIOpolymeric MATerials (GIU15/03)

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2018

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 23.700 €

Arduraduna: **K. de la Caba**

Saileko ikertzaileak: M. Urdanpilleta

Acciones para la mejora de los resultados académicos en primer curso en los grados de ingeniería de la Escuela Politécnica de Donostia

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU (HBP proiektuak)

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 2.000 €

Arduraduna: **J.I. Barragués**

Saileko ikertzaileak: M. Urdanpilleta

Nuevos Materiales (Micro-Nano Estructurados) para Dispositivos de extracción y Cesion de Calor, Actuadores, Sensores y Memorias Magnéticas, Referencia: MAT2013-47231-C2-1-P

Erakunde finantzatzailea: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa (Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia en el marco del Plan Estatal I+D+I)

Hasiera eta amaiera urtea: 2014/01/01etik 2017/12/31ra

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 108.653 €

Arduraduna: **Arkady Zhukov Egorova**

Saileko ikertzaileak: Juan M^a Blanco Aranguren

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)

Erakunde finantzatzailea: Europar Batasuna

Deialdia: (Horizont 2020) 2016-2017 – Programa: NMBP-3-2016

Hasiera eta amaiera urtea: 2017/02/01etik 2020/01/31ra

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 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

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza ELKARTEK17/93

Hasiera eta amaiera urtea: 2017tik 2018ra

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 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”

Erakunde finantzatzailea: 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: 2017/01/01etik 2019/12/31ra

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 33.000,00 €

Arduraduna: **Arkady Zhukov Egorova**

Saileko ikertzaileak: Juan M^a Blanco Aranguren

Metalurgia de aceros de baja densidad- ABADE

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza- Elkartek

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017

Diru laguntzaren zenbateko osoa: 580231 €

Arduraduna: **P. Jimbert**

Saileko ikertzaileak: A. Okariz, J. Ibarretxe

Desarrollo de aleaciones de alta entropía de baja densidad

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2018

Diru laguntzaren zenbatekoa: 15.206 €

Arduraduna: **T. Guraya**

Laguntzaileak: Saileko ikertzaileak: A. Okariz, J. Ibarretxe

Desarrollo de un nuevo proceso de metalurgia secundaria con aleación líquida

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Hasiera eta amaiera urtea: 2016-2017

Diru laguntzaren zenbatekoa: 3.313 €

Arduraduna: **P. Jimbert**

Laguntzaileak: A. Okariz, J. Ibarretxe

Optimización de las propiedades mecánicas de caucho reforzado mediante técnicas de softcomputing y aprendizaje automático

Erakunde finantzatzailea: EHU/UPV

Hasiera eta amaiera urtea: 2015-2017

Diru laguntzaren zenbatekoa: 16.250 €

Arduraduna: **T. Guraya**

Saileko ikertzaileak: A. Okariz, J. Ibarretxe

Grupos de Investigación (GIU 16/31)

Erakunde finantzatzailea: **EHU**

Hasiera eta amaiera urtea: 2017-2019

Diru laguntzaren zenbatekoa: 29.000€

Arduraduna: **T. Guraya**

Saileko ikertzaileak: A. Okariz, J. Ibarretxe

5.- IKERKETA LABORATEGIEKIKO HARREMANAK

Observatorio de Calar Alto (Centro Astronómico Hispano-Alemán).

Lankidetzak: (1) PlanetCam tresna 1.23 m eta 2.2 m-ko teleskopioetan ezartzea eta erabiltzea; (2) UPV/EHUren jabetzako Meade 14 teleskopioa behategi horretan ezartzea eta erabiltzea.

Ikertzaileak: **A. SÁNCHEZ LAVEGA, J. F. ROJAS, R. HUESO, S. PÉREZ-HOYOS, I. MENDIKOA**

Laboratoire de Météorologie Dynamique (Paris, Frantzia). Lankidetzak Venuseko eta Marteko Zirkulazio Orokor Atmosferikoko modeloetan.

Ikertzaileak: **S. LEBONNOIS, A. SÁNCHEZ LAVEGA, R. HUESO, I. GARATE LOPEZ, I. ORDÓÑEZ-ETXEBARRÍA**

Berkeley University (CA, USA), NASA Goddard Space Flight Center (MA, USA), Jet Propulsion Laboratory (CA, USA). Lankidetzak planeta erraldoien (Jupiter eta Saturno) eta izoztuen (Urano eta Neptuno) ikerketetan.

Ikertzaileak: **A. SÁNCHEZ LAVEGA, R. HUESO, M. WONG, A. SIMON-MILLER, G. ORTON, I. de PATER, S. PÉREZ-HOYOS, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, J. F. ROJAS**

Centro de Astrobiología (CAB, Madril), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA, Madril). (1) MEDA tresnaren garapena NASAREN Mars2020 misioan; (2) SIS-DS tresna ESAren ExoMars18 misioan.

Ikertzaileak: **A. SÁNCHEZ LAVEGA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J. F. ROJAS, T DEL RIO GAZTELURRUTIA.**

Universidade de Lisboa y Centro de Astrofísica Universidade Porto (Portugal). Zirkulazio orokorra atmosfera planetarioetan.

Ikertzaileak: **A. SÁNCHEZ LAVEGA, R. HUESO, P. MACHADO**

Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics, Universidade de Oxford (Erresuma Batua).

Erradiazio bidezko garraioa eta zirkulazio orokorra atmosfera planetarioetan.

Ikertzaileak: **S. PÉREZ-HOYOS, A. SÁNCHEZ LAVEGA, A. ANTUÑANO, T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA, PATRICK G.J. IRWIN, P. READ**

Instituto de Cristalografía de Moscú. (Cristales Laser).

Ikertzaile nagusiak: **A.A. KAMINSKII, J. FERNANDEZ**

Taldeakideak: **R. Balda, I. Iparraguirre, J. Azkargorta**

Lab. de Verres et. Ceramiques, Universidade de Rennes

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

Taldeakideak: **R. Balda, A. Miguel, O. Merdrignac**

Instituto de Óptica Daza Valdés (CSIC)

Ikertzaile nagusiak: **R. BALDA, J. GONZALO**

Taldeakideak: **J. Fernández, A. Miguel, R. Morea**

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNÁNDEZ, C. CASCALES**

Taldeakideak: **R. Balda, S. García-Revilla**

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, D. LEVY**

Taldeakideak: **R. Balda, S. García-Revilla**

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ikertzaile nagusiak: **J. FERNANDEZ, V.M. ORERA**

Taldeakideak: **R. Balda, R.I. Merino, J.I. Peña**

Universidad de Verona

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

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

Universidad de Aveiro

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

Taldeakideak: **R. Balda, S. García-Revilla**

The Institute for Lasers, Photonics and Biophotonics, University at Buffalo

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

Taldeakideak: **R. Balda, S. García-Revilla,**

Universidad de Swansea

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

Taldeakideak: **J. Fernández, H. Gebavi**

Departamento de Óptica (Universidad de Salamanca)

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

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

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**

Departamento de Física de Materiales (Universidad Autónoma de Madrid)

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

Taldeakideak: **R. Balda**

Institute of Applied Physics del Kalshru Institute of Tecnology

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

Taldeakideak: **M. Barredo**

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**

Departamento de Matemática Aplicada (Universidad de Zaragoza)

Ikertzaileak: **R. CELORRIO, A. SALAZAR, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ**

Department of Physics, University of Warwick (UK)

Ikertzaileak: **G. BALAKRISHNAN, A. OLEAGA, A. SALAZAR**

Institute for Solid State Physics and Chemistry, Uzhgorod University (Ukraina)

Ikertzaileak: **YU. M. VYSOCHANSKII, V. SHVALYA, V. LIUBACHKO, A. SALAZAR, A. OLEAGA.**

Department of Applied Physics, CINVESTAV Unidad Mérida, (Mexiko)

Ikertzaileak: **J.J. ALVARADO, J GONZÁLEZ, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR**

Departamento de Física Aplicada, CICATA, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, (Mexiko)

Ikertzaileak: **E. MARÍN, A. BEDOYA, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR**

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Genova (Italia)

Ikertzaileak: **P. MANFRINETTI, A. OLEAGA, A. SALAZAR, V. LIUBACHKO, A. HERRERO**

Institute of Natural Sciences and Mathematics, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Ikertzaileak: **N.V. BARANOV, A. OLEAGA, A. SALAZAR. A.F. GUBKIN, A. HERRERO**

Polymat, Grupo de Procesos de Polimerización.

Ikertzaile nagusia: **J.R. LEIZA**

Taldeak: **A. Okariz, J. Ibarretxe**

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ikertzaile nagusia: **JORGE LOBO-CHECA**

Taldeak: **Enrique Ortega**

Nanogune

Ikertzaile nagusia: **JOSÉ IGNACIO PASCUAL**

Taldeak: **Enrique Ortega**

Instituto Catalán de Nanotecnología

Ikertzaile nagusia: **AITOR MUGARZA**

Taldeak: **Enrique Ortega**

Department of Physics, University of Lund

Ikertzaile nagusia: **EDVIN LUNDGREN**

Taldeak: **Enrique Ortega**

Grupo de Investigación de Madera (E.T.S. de Arquitectura, Univ. de Valladolid)

Ikertzaile nagusiak: **A. BASTERRA**

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**

Department of Physics and Astronomy & LESEC, University of Leuven- KU Leuven, Belgium

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

Taldeakideak: **K. Zuza**

Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie, Université Pierre et Marie Curie, París, Francia. (Teoría de la Materia Condensada).

Ikertzaile nagusia: **MATTEO CALANDRA**

Taldeakideak: **Ion Errea**

Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia. (Teoría de la Materia Condensada).

Ikertzaile nagusia: **FRANCESCO MAURI**

Taldeakideak: **Ion Errea**

Donostia International Physics Center. (Teoría de la Materia Condensada).

Ikertzaile nagusia:

Taldeakideak: **Ion Errea**

6.- KANPOKO UNIBERTSITATE ETA IKASTEGIETAKO EGONALDIK (HILABETETIK GORAKOAK)

Ikertzailea: **ENRIQUE ORTEGA**

Lekua: Université Paris-Diderot

Gaia: Molecule/graphene interfaces

Gakoa: irakasle gonbidatua:

Data: 17/05/08-17/06/08

7.- UNIBERTSITATE ETA IKERKETA ZENTROETAKO EGONALDI LABURRAK

Ikertzailea: **L. DOMINGUEZ CARRASCOSO**

Lekua: Hochschule Mittweida, University of Applied Sciences

Gaia: Cooperación entre nuestras instituciones

Gakoa: nazioarteko harremanetako lankidetzeta

Data: 2017/05/04 –2017/05/07

Ikertzailea: **M. PONS**

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

Data: 2017ko UZTAILA – 2017ko AZAROA, astebeteko zenbait egonaldi.

Ikertzailea: **R. BALDA**

Lekua: Instituto de Cerámica y Vidrio (Madril)

Gaia: Vitrocerámicos dopados con tierras raras

Gakoa: proiektuko lankidetzatza

Data: 2017/03/13tik 2017/03/16ra.

Ikertzailea: **J. FERNANDEZ**

Lekua: Instituto de Cerámica y Vidrio (Madril)

Gaia: Vitrocerámicos dopados con tierras raras

Gakoa: proiektuko lankidetzatza

Data: 2017/03/13tik 2017/03/16ra

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

Lekua: Sincrotrón SOLEIL, Paris (Frantzia)

Gaia: Experimentos de radiación sincrotrón

Gakoa: argi linearen erabiltzailea, esperimenduaren arduraduna

Data: 2017/05/09tik 2017/05/15era

Ikertzailea: **J. E. ORTEGA**

Lekua: Sincrotrón ESRF, Grenoble (Frantzia)

Gaia: Experimentos de radiación sincrotrón

Gakoa: argi linearen erabiltzailea

Data: 2017/09/12tik 2017/09/19ra

Ikertzailea: **J. E. ORTEGA**

Lekua: Sincrotrón ALBA, Bartzelona

Gaia: Experimentos de radiación sincrotrón

Gakoa: argi linearen erabiltzailea, esperimenduaren arduraduna

Data: 2017/11/22tik 2017/11/28ra

8.- ARGITALPENAK:

8.1.- ARTIKULUAK

E. GARCÍA-MELENDO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA,

Shallow Water simulations of Saturn's Giant Storms at different latitudes

Icarus, 286, 241-260 (2017)

J. PERALTA, Y. JOO LEE, K. MCGOULDRIK, H. SAGAWA, A. SANCHEZ-LAVEGA, T. IMAMURA, T. WIDEMANN, M. NAKAMURA

Overview of useful spectral regions for Venus: an update to encourage observations complementary to the Akatsuki mission”

Icarus, 288, 235-239 (2017)

J. PERALTA, Y. J. LEE, R. HUESO, R. T. CLANCY, B. J. SANDOR, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, E. LELLOUCH, M. RENGEL, P. MACHADO, M. OMINO, A. PICCIALI, T. IMAMURA, T. HORINOUCI11, S. MURAKAMI, K. OGOHARA, D. LUZ AND D. PEACH

Venus’s Winds and Temperatures during the Messenger’s flyby: an approximation to a three-dimensional instantaneous state

Geophys. Res. Lett., 44, 3907-3915 (2017)

J. PERALTA, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, Y.J. LEE, A. GARCÍA-MUÑOZ, T. KOUYAMA, H. SAGAWA, T. M. SATO, G. PICCIONI, T. IMAMURA AND T. SATOH

Stationary waves and slow cloud features challenge Venus’s night side superrotation
Nature Astronomy, 1, 0187, (2017)

Highlight in European Space Agency (ESA):

<http://sci.esa.int/venus-express/59498-venus-mysterious-night-side-revealed/>

L. ARREGI, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, R. HUESO, A.SÁNCHEZ-LAVEGA

Interferometry of binary stars using polymer optical fibres

Eur. J. Physics, 38, 045704, 14pp (2017)

R. HUESO, I. DE PATER, A. SIMON, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. DELCROIX, M. H. WONG, J. W. TOLLEFSON, C. BARANEC, K. DE KLEER, S. H. LUSZCZ-COOK, G. S. ORTON, H. B. HAMMEL, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD, I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, L. SROMOVSKY, P. FRY, F. COLAS, J. F. ROJAS, S. PÉREZ-HOYOS, P. GORCZYNSKI, J. GUARRO, W. KIVITS, P. MILES, D. MILLIKA, P. NICHOLAS, J. SUSSENBACH, A. WESLEY, K. SAYANAGI, S. M. AMMONS, E. L. GATES, D. GAVEL, E. VICTOR GARCIA, N. M. LAW, I. MENDIKOA, R. RIDDLE

Neptune long-lived atmospheric features in 2013-2015 from small (28-cm) and large (10-m) telescopes

Icarus, 295, 89-109 (2017)

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. H. ROGERS, G. S. ORTON, E. GARCÍA-MELENDO, J. LEGARRETA, F. COLAS, J. L. DAUVERGNE, R. HUESO, J. F. ROJAS, S.

PÉREZ-HOYOS, I. MENDIKOA, P. IÑURRIGARRO, J. M. GOMEZ-FORRELLAD, T. MOMARY, C. J. HANSEN, G. EICHSTAEDT, P. MILES, A. WESLEY

A planetary-scale disturbance in the most intense Jovian atmospheric jet from JunoCam and ground-based observations

Geophys. Res. Lett., 44, 4679-4686. doi:10.1002/2017GL073421 (2017)

Highlight by the Journal and EOS (American Geophysical Union, AGU) Spotlight:

<http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/hub/article/10.1002/2017GL073421/editor-highlight/>

R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, P. IÑURRIGARRO, J. F. ROJAS, S. PÉREZ-HOYOS, I. MENDIKOA, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD, C. GO, D. PEACH, F. COLAS AND M. VEDOVATO

Jupiter cloud morphology and zonal winds from ground based observations before and during Juno's first perijove

Geophys. Res. Lett., 44, 4669-4678. (2017)

JOSÉ F. ROJAS, A. SANCHEZ-LAVEGA

Using Galilean satellites mutual orbital events as an educational tool for studies of orbital dynamics

Eur. J. Physics, 38, 065601 (14p) (2017)

I. MENDIKOA, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J. F. ROJAS, J. LÓPEZ-SANTIAGO

Temporal and spatial variations of Jupiter's and Saturn's absolute reflectivity from 0.38 to 1.7 μm using PlanetCam-UPV/EHU

Astronomy Astrophys., 607, A72 (2017)

A. ILLARRAMENDI, L. ARREGUI, J. ZUBIA, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Teaching stellar interferometry with polymer optical fibers

14th Conference on Education and Training in Optics and Photonics: ETOP 2017, ed. X. Liu, Xi-Cheng Zhang, *Proceed. SPIE*, 10452, 1045216-1 (2017)

J. L. ORTIZ ET AL., INCLUDES A. SÁNCHEZ-LAVEGA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO

The size, shape, density and ring of the dwarf planet Haumea from a stellar occultation *Nature*, 550, 219-223 (2017).

News & Views Nature, Nota Prensa

J. AZKARGORTA, L. MARCINIAK, I. IPARRAGUIRRE, R. BALDA, W. STREK, M. BARREDO-ZURIARRAIN, S. GARCÍA-REVILLA J. FERNANDEZ

Influence of grain size and Nd³⁺ concentration on the stimulated emission of LiLa_{1-x}Nd_xP₄O₁₂ crystal powders

Optical Materials 63, 46-50, (2017).

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

Selective excitation in transparent oxyfluoride glass-ceramics doped with Nd³⁺

Journal of the European Ceramic Society 37, 1695-1706 (2017).

R. MOREA, T. TEDDY FERNANDEZ, J. FERNANDEZ, ET AL.

Synthesis of transparent Er-doped fluorotellurite glass-ceramics through controlled crystallization

J. of Materials Science 28, 7000-7005, (2017).

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

Speckle-free near-infrared imaging using a Nd³⁺ random laser source

Laser Phys. Lett. 14, 106201 (4 or.) (2017).

FRANCISCO MUÑOZ, AKIRA SAITOH, RAFAEL J. JIMÉNEZ-RIOBÓO, ROLINDES BALDA

Synthesis and properties of Nd-doped oxynitride phosphate laser glasses

Journal of Non-Crystalline Solids 473,125–131, (2017).

G. GORNI, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, I. IPARRAGUIRRE, J.J. VELÁZQUEZ, Y. CASTRO, L. PASCUAL, G. CHEN, M. SUNDARAJAN, M.J. PASCUAL, A. DURÁN

Oxyfluoride glass-ceramic fibers doped with Nd³⁺: structural and optical characterization

CRYSTENGCOMM 19, 6620-29, (2017).

A. ALBALAWI, S. VARAS, A. CHIASERA, H. GEVABI, W. ALBALAWI, W. BLANC, R. BALDA, A. LUKOWIAK, M. FERRARI, S. TACCHEO

Determination of reverse cross-relaxation process constant in Tm-doped glass by H-3(4) fluorescence decay tail fitting

Optical Materials Express 7, 3760-3768, (2017).

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. 2017;00:1-10. <https://doi.org/10.1111/ijag.12338>

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 (2017). <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.051>

R. BALDA, N. HAKMEH, O. MERDRIGNAC-CONANEC, M. ANGELES ARRIANDIAGA, J. FERNÁNDEZ

Upconversion emission of erbium-doped lanthanum oxysulfide powders for temperature sensing

Proceedings of SPIE. Volume: 10100, 101000 (2017).

J. FERNÁNDEZ, J. AZKARGORTA, I. IPARRAGUIRRE, R. BALDA

A performance study of Nd-based stoichiometric random lasers

Proceedings of SPIE. Volume: 10100, 1010007 (2017). **Invited paper**

A. CASTELO, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO AND A. SALAZAR

Optimizing the inversion protocol to determine the geometry of vertical cracks from lock-in vibrothermography

Journal of Nondestructive Evaluation 36, 3 (12 orrialde) (2017)

A. OLEAGA, V. SHVALYA, A. SALAZAR, I. STOIKA AND YU. M. VYSOCHANSKII

In search of a tricritical Lifshitz point in $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_6$ doped with Pb, Ge: a critical behavior study

Journal of Alloys and Compounds 694, 808-814 (2017)

A. OLEAGA, V. SHVALYA, V. LIUBACHKO, G. BALAKRISHNAN, L.D. TUNG AND A. SALAZAR

Critical behavior study of the spin ordering transition in $R\text{VO}_3$ ($R = \text{Ce}, \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Gd}, \text{Er}$) by means of *ac* photopyroelectric calorimetry

Journal of Alloys and Compounds 703, 210-215 (2017)

A. CASTELO, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO, A. SALAZAR, P. LÓPEZ DE URALDE, I. GOROSMENDI AND E. GOROSTEGUI-COLINAS

Characterizing open and non-uniform vertical heat sources: towards the identification of real vertical cracks in vibrothermography experiments

Proceedings of SPIE Vol. 10214, 102140L-1 (12 orrialde) (2017)

A. OLEAGA, V. LIUBACHKO, P. MANFRINETTI, A. PROVINO, YU. M. VYSOCHANSKII AND A. SALAZAR

Critical behavior study of NdScSi, NdScGe intermetallic compounds

Journal of Alloys and Compounds 723, 559-566 (2017)

A. CIFUENTES, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR

Simultaneous measurements of the thermal diffusivity and conductivity of thermal insulators using lock-in infrared thermography

International Journal of Thermal Sciences 121, 305-312 (2017)

V. LIUBACHKO, V. SHVALYA, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. KOHUTYCH, A. POGODIN AND YU. M. VYSOCHANSKII

Anisotropic thermal properties and ferroelectric phase transitions in layered CuInP_2S_6 and $\text{CuInP}_2\text{Se}_6$ crystals

Journal of Physics and Chemistry of Solids 111, 324-327 (2017)

V. SHVALYA, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. KOHUTYCH AND YU. M. VYSOCHANSKII

Thermal Characterization and Critical Behavior Study of $(\text{Pb}_x\text{Sn}_{1-x})_2\text{P}_2\text{Se}_6$

Ferroelectrics 513, 56-61 (2017)

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

Retrieving the thermal diffusivity and effusivity of solids from the same frequency scan using the front photopyroelectric technique

Measurement Science & Technology 28, 105011 (9 orrialde) (2017)

A. MENDIOROZ, R. CELORRIO AND A. SALAZAR

Ultrasound excited thermography: an efficient tool for the characterization of vertical cracks

Measurement Science & Technology 28, 112001 (27 orrialde) (2017)

Topical Review.

V. SHVALYA, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A.A. KOHUTYCH AND YU.M. VYSOCHANSKII

Electron-phonon anharmonicity and ultra-low thermal conductivity in phosphorous chalcogenide ferroelectrics

Materials Express 7, 361–368 (2017)

I. AYESTA, M.A. ILLARRAMENDI, J. ARRUE, I. PAROLA, F. JIMÉNEZ, J. ZUBIA, A. TAGAYA, Y. KOIKE

Optical Characterization of Doped Thermoplastic and Thermosetting Polymer-Optical-Fibers

Polymers 9, no. 3: 90 (13 or.) (2017)

I. PAROLA, E. ARROSPIDE, F. RECART, M.A. ILLARRAMENDI, G. DURANA, N. GUARROTXENA, O. GARCÍA, J. ZUBIA

Fabrication and Characterization of Polymer Optical Fibers Doped with Perylene-Derivatives for Fluorescent Lighting Applications

Fibers 5, no. 3: 28 (11 or.)

I. AYESTA, J. ZUBIA, J. ARRUE, M.A. ILLARRAMENDI AND M. AZKUNE
Characterization of Chromatic Dispersion and Refractive Index of Polymer Optical Fibers

Polymers 9, no. 12: 730 (11p or.) (2017)

I. PAROLA, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, E. ARROSPIDE, G. DURANA, N. GUARROTXENA, O. GARCÍA, R. EVERT, D. ZAREMBA, HANS-HERMANN JOHANNES, F. RECART,

Polymer optical fibers doped with organic materials as luminescent solar concentrators

Proc. SPIE 10101, Organic Photonic Materials and Devices XIX, 101010Z (2017)

V. MINKOVICH, M. VACA, J. VILLATORO, A. SOTSKY, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA

Special microstructured fibers with irregular and regular claddings for supercontinuum generation

Proc. SPIE 10453, Third International Conference on Applications of Optics and Photonics, 104530R (2017)

M.A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, J. ARRUE AND I. AYESTA

Adaption of the Michelson interferometer for a better understanding of the temporal coherence in lasers

Proc. SPIE Vol. 10452, ETOP 2017, 1045249

I. ARAMBURU, M. LUJUA, G. MADARIAGA, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA

Effect of finite beam size on the spatial and spectral response of a Fabry-Perot interferometer

Proc. SPIE Vol. 10452, ETOP 2017, 104524E

M. PONS and A. SANPERA

“Vortex stability in Bose-Einstein condensates in the presence of disorder”

Phys. Rev. A **95**, 033626 (2017)

M. PONS, Y. Y. CUI, A. RUSCHHAUPT, M. A. SIMÓN, and J. G. MUGA

“Local rectification of heat flux”

EPL, **119** (2017) 64001

E. MACHO, M. J. ELEJALDE

¿Por qué, a veces, no entiendo?

Alambique. Didáctica de las ciencias experimentales 89, 62-67 (2017)

E. MACHO, M. J. ELEJALDE

Measurement of the sound absorption coefficient for an advanced undergraduate physics laboratory

European Journal of Physics 38, 055703 (2017)

L. MARCANO, A. GARCÍA-PRIETO, D. MUÑOZ, L. FERNÁNDEZ BARQUÍN, I. ORUE, J. ALONSO, A. MUELA, M.L. FDEZ-GUBIEDA

Influence of the bacterial growth phase on the magnetic properties of magnetosomes synthesized by *Magnetospirillum gryphiswaldense*

Biophys. Biochim. Acta 1861 (2017) 1507-1514

M. ITURRONDOBEITIA; T GURAYA, A. OKARIZ, V. SROT, P. A. VAN AKEN, J. IBARRETXE

Quantitative electron tomography of PLA/clay nanocomposites to understand the effect of the clays in the thermal stability

Journal of applied polymer science, 134(15), 44691-44699 (2017)

A. OKARIZ, T. GURAYA, M. ITURRONDOBEITIA, J. IBARRETXE

A methodology for finding the optimal iteration number of the SIRT algorithm for quantitative Electron Tomography

Ultramicroscopy, 173, 36-46 (2017)

A. DE SAN LUIS, A. G. BONNEFOND, M. BARRADO, T. GURAYA, M. ITURRONDOBEITIA, A. OKARIZ, M. PAULIS, J. R. LEIZA

Toward the minimization of fluorescence loss in hybrid cross-linked core-shell PS/QD/PMMA nanoparticles: effect of the shell thickness

Chemical Engineering Journal, 313, 261-269 (2017)

A. OKARIZ, T. GURAYA, M. ITURRONDOBEITIA, J. IBARRETXE

A Parameter for the Assessment of the Segmentation of TEM Tomography Reconstructed Volumes Based on Mutual Information

Micron, 103, 64-77 (2017)

FERNANDEZ MARTINEZ, ROBERTO; ITURRONDOBEITIA ELLACURIA, MAIDER; IBARRETXE URIGUEN, JULEN; GURAYA DIEZ, MARIA TERESA
Methodology to classify the shape of reinforcement fillers: Optimization, evaluation, comparison and selection of models
Journal of Materials Science Vol. 52, or. 569-580, 2017

PELLO JIMBERT, MAIDER ITURRONDOBEITIA, JULEN IBARRETXE, ROBERTO FERNANDEZ MARTINEZ.
Carbide distribution based on automatic image analysis for cryogenically treated tool steels.
Materiali in Tehnologije. 51 - 4, or. 609 – 611, 2017

A. SARASOLA, M. HUEBRA, J.L. ZUBIMENDI, A. OKARIZ
Importance of the Formulation of Hypothesis and Design of Experiments in Introductory Laboratories
International Journal of Engineering Education Vol. 33, No. 6(A), or. 1982–1990

M. P. ELIZALDE, M. DEL SOL RÚA, M. HUEBRA, B. MENOYO
Electrochemical determination of 5-dodecylsalicylaldoxime and 2-hydroxy-5-nonylacetophenoneoxime in commercial extractants
J. Serb. Chem. Soc. 82 (4) 417-425 , doi: 10.2298/JSC160707005E

I PIQUERO-ZULAICA, S. NOWAKOWSKA, J.E. ORTEGA, M. STÖHR, L. H. GADE, T. A. JUNG, AND J. LOBO-CHECA
Temperature Dependence of the Partially Localized State in a 2D Molecular Nanoporous Network,
Applied Surface Science 391, 39–43 (2017)

S. BLOMBERG, L. R. MERTE, J. GUSTAFSON, M. SCHIPILIN, J. ZETTERBERG, J. ZHOU, A. TRINCHERO, H. GRÖNBECK, A. L. MICCIO, A. MAGAÑA, M. ILIN, J. E. ORTEGA, F. SCHILLER, F. BERTRAM, E. LUNDGREN
Strain dependent light-off temperature in catalysis revealed by planar laser-induced fluorescence
ACS Catalysis, 7, 110–114 (2017)

M. ILYN, A. MAGAÑA, A. L. WALTER, J. LOBO-CHECA, F. SCHILLER, AND J. E. ORTEGA
Step-doubling at vicinal Ni(111) surfaces investigated with a curved crystal
Journal of Physical Chemistry C **121**, 3880–3886 (2017)

I. PIQUERO-ZULAICA, J. LOBO-CHECA, A. SADEGHI, Z. M. ABD EL-FATTAH, C. MITSUI, T. OKAMOTO, R. PAWLAK, T. MEIER, A. ARNAU, J. E. ORTEGA, J. TAKEYA, S. GOEDECKER, E. MEYER, AND S. KAWAI
Precise engineering of quantum dot array coupling through their barrier widths
Nature Communications **8**, 787 (2017)

M. ABADIA, M. ILYN, I. PIQUERO-ZULAICA, P. GARGIANI, C. ROGERO, J. E. ORTEGA, AND J. BREDE

Polymerization of extraordinarily aligned organic nanowires on a rare-earth surface alloy

ACS Nano **11**, 12392–12401 (2017)

P. BORGHETTI, A. SARASOLA, N. MERINO, G. VASSEUR, L. FLOREANO, J. LOBO-CHECA, A. ARNAU, D. G. DE OTEYZA, J. E. ORTEGA

Symmetry, shape and energy variations in frontier molecular orbitals at organic/metal interfaces: the case of F4TCNQ

Journal of Physical Chemistry C **121**, 28412–28419 (2017)

C. GARCIA-FERNANDEZ, E. SIERDA, M. ABADIA, B. BUGENHAGEN, M. PROSENC, M. HEINRICH, R. WIESENDANGER, M. BAZARNIK, J. E. ORTEGA, J. BREDE, E. MATITO, A. ARNAU

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

Journal of Physical Chemistry C **121**, 27118–27125 (2017)

Z. ABD EL-FATTAH, M. KHER-ELDEN, O. YASSIN, M. EL-OKR, J. E. ORTEGA, AND J. GARCÍA DE ABAJO

Electron refraction at lateral atomic interfaces

Journal of Applied Physics **122**, 195306 (2017)

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

The presence of secondary creep in historic masonry constructions: A hidden problem. Engineering Failure Analysis **82**(2017):315-326.

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

The evolution of late-medieval seigniorial residences in the Basque Country. Analysis of a pre-renaissance palace: The Guevara Palace in Segura (Gipuzkoa-Spain).

International Journal of Sustainable Development and Planning, **12** (5), 2017:956-967.

GARRIDO T., PEÑALBA M., DE LA CABA C. AND GUERRERO P.

A more efficient process to develop protein films derived from agro-industrial by-products, FOOD HYDROCOLLOIDS (<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.11.023>), 2017

J. GUIASOLA, K. ZUZA, J. AMETLLER, J. GUTIERREZ-BERRAONDO.

Evaluating and redesigning teaching learning sequences at the introductory physics level.

Physical Review Physics Education Research, **13-2**, 020139 (2017)

A. LENIZ, K. ZUZA, J. GUIASOLA.

Students' reasoning when tackling electric field and potential in explanation of dc resistive circuits.

Physical Review Physics Education Research, **13-1**, 010128 (2017)

J. GUIASOLA, J. GUTIERREZ-BERRAONDO, K. ZUZA, J. AMETLLER.

Desarrollo iterativo de una secuencia de enseñanza/aprendizaje sobre el principio generalizado de trabajo y energía en cursos de física general universitaria.

Enseñanza de las Ciencias (nº extra X congreso), 1691 (2017)

K. ZUZA, J. GUIASOLA, M. DE COCK, L. BOLLEN, P. VAN KAMPEN, I. GARZÓN.

¿Qué entienden los estudiantes universitarios de física general por fuerza electromotriz?
Un estudio en cuatro países.

Enseñanza de las Ciencias (nº extra X congreso), 1711 (2017)

J. GUTIERREZ-BERRAONDO, A. GOIKOETXEA, J. GUIASOLA, G. ZAVALA.

Qué entienden los estudiantes en cursos introductorios de física sobre el principio generalizado de trabajo y energía: Un estudio en dos países.

Enseñanza de las Ciencias (nº extra X congreso), 1813 (2017)

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

Taller de iniciación a la ciencia: Una experiencia no formal en l escuela primaria.

Enseñanza de las Ciencias (nº extra X congreso), 1503 (2017)

A. SARASOLA, , M. ABADIA , C. ROGERO, A. GARCIA-LEKUE

Theoretical Insights into Unexpected Molecular Core Level Shifts: Chemical and Surface Effects

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS (2017) 8, 5718- 5724

R. NEMAUSAT, C. GERVAIS, C. BROUDER, N. TRCERA, A. BORDAGE, C. COELHO-DIOGO, P. FLORIAN, A. RAKHMATULLIN, I. ERREA, L. PAULATTO, M. LAZZERI, D. CABARET

Temperature dependence of X-ray absorption and nuclear magnetic resonance spectra: probing quantum vibrations of light elements in oxides^[1]

Physical Chemistry Chemical Physics, 19, 6246 (2017)

M. BORINAGA, U. ASEGINOLAZA, I. ERREA, A. BERGARA

Dynamical stability of face centered cubic lithium at 25 GPa

JJAP Conf. Proc., 6, 011103 (2017)

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

Second-order structural phase transitions, free energy curvature, and temperature-dependent anharmonic phonons in the self-consistent harmonic approximation: Theory and stochastic implementation

Phys. Rev. B, 96, 014111 (2017)

M. BORINAGA, U. ASEGINOLAZA, I. ERREA, M. CALANDRA, F. MAURI, A. BERGARA

Anharmonicity and the isotope effect in superconducting lithium at high rpressures: A first-principles approach

Phys. Rev. B, 96, 184505 (2017)

A. ETXABIDE, M. URDANPILLETA, I. GÓMEZ-ARRIARÁN, K. DE LA CABA, P. GUERRERO

Effect of pH and lactose on cross-linking extension and structure of fish gelatin films

Reactive and Functional Polymers, 117, 140-146 (2017)

A. CHIZHIK, V. VEGA, AA. MOHAMED, V. M. PRIDA, T. SÁNCHEZ, B. HERNANDO, M. IPATOV, V. ZHUKOVA, AP. ZHUKOV, A. STUPAKIEWICZ, L. DOMINGUEZ, J. GONZÁLEZ

Surface magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in Co-based amorphous ribbons

INTERMETALLICS, 86, 15-19 (2017)

M. IPATOV, A. CHIZHIK, A.E. 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, 63-66 (2017)

M. OSINALDE, P. INFANTE, L. DOMINGUEZ, J.M. BLANCO, J.J. del VAL, A. CHIZHIK, J. GONZÁLEZ

Structural, magnetic characterization (dependencies of coercivity and loss with the frequency) of magnetic cores based in Finement

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 443, 124-130 (2017)

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

Effect of stress annealing on magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires

J. of Alloys and Compounds 707 , 189-194 (2017)

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

Engineering of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing

J. of Alloys and Compounds 707, 35-40 (2017)

A. ZHUKOVA, M. IPATOV, M. CHURYUKONOVA, A. TALAAT, J.M. BLANCO

Trends in Optimization of giant magnetoimpedance efect in amorphous and nanocrystalline materials

J. of Alloys and Compounds 727 , 887-901 (2017)

V. ZHUKOVA, O.A. KORCHUGANOVA, A.A. ALEEV, V.V. TCHERDYNTSEV, M. CHURYUKANOVA, E.V. MEDVEDEVA, S. SELIS, J. WAGNER, M. IPATOV, J.M. BLANCO, S.D. KALOSHKIN, A. ARONIN, G. ABROSIMOVA, N. ORLOVA, A. ZHUKOV

Effect of annealing on magnetic properties and structure of Fe-Ni based magnetic microwires

J. of Magnetism and Magnetic Materials 432, 278-284 (2017)

V. ZHUKOVA, O.A. KORCHUGANOVA, A.A. ALEEV, V.V. TCHERDYNTSEV, M. CHUYUKANOVA, E.V. MEDVEDEVA, S. SEILS, J. WAGNER, M. IPATOV, A. TAALAT, J.M. BLANCO, S.D. KALOHSKIN, A. ARONIN, G. ABROSIMOVA, A. ZHUKOV

Magnetic properties and defects of Fe-Ni-based magnetic microwires

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 53, NO. 1 (2017)

A. ZHUKOV, M. IPATOV, A. TALAAT, J.M. BLANCO, B. HERNANDO, L. GONZÁLEZ-LEGARRETA, J.J. SUÑOL, V. ZHUKOVA

Correlation of Crystalline Structure with magnetic and Transport Properties of Glass-Coated Microwires

Cristal Liburukia 7 N°2 Artíkulu zk.: 41 (2017)

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

Current induced domain wall propagation in C0-rich amorphous microwires

AIP Advances Liburukia 7 (N°5), 056026 (2017)

K. SJÖGREEN GLEISNER, E. SPEZI, P. SOLNY, P. MINGUEZ GABINA, F. CICONE, C. STOKKE, C. CHIESA, M. PAPHITI, B. BRANS, M. SANDSTRÖM, J. TIPPING, M.KONIJNENBERG AND G. FLUX

Variation in the practice of molecular radiotherapy and implementation of dosimetry: results from a European survey.

EJNMMI Physics 4:28 2017 4:28 <https://doi.org/10.1186/s40658-017-0193-4>

C. STOKKE, P. MINGUEZ GABIÑA, P. SOLNÝ, F. CICONE, M. SANDSTRÖM, K. SJÖGREEN GLEISNER, C. CHIESA, E. SPEZI, M. PAPHITI, M. KONIJNENBERG, M. ALDRIDGE, J. TIPPING, M. WISSMEYER, B. BRANS, K. BACHER, C. KOBE AND G. FLUX

Dosimetry-based treatment planning for molecular radiotherapy: a summary of the 2017 report from the Internal Dosimetry Task Force EJNMMI Physics 4:27 2017 <https://doi.org/10.1186/s40658-017-0194-3>

R. BARQUERO SANZ, N. FERRER GARCÍA, J. LUIS SIMÓN, J. M MARTÍ-CLIMENT, L. C. MARTÍNEZ GÓMEZ, P. MÍNGUEZ GABIÑA, C. MONTES FUENTES, R. PLAZA APARICIO, MA. RIVAS BALLARÍN

Procedures for use in dosimetry of patients undergoing ¹³¹I therapy of benign thyroid disease. Report of the SEFM working group on radiation dose estimations after administration of radiopharmaceuticals.

Rev Fis Med 18(2) 2017 143-176

P. MÍNGUEZ, A. GÓMEZ DE ITURRIAGA, I.L. FERNÁNDEZ, E. RODEÑO.

Detection and quantification of ²²³Ra uptake in bone metastases of patients with castration-resistant prostate carcinoma, with the aim of determining the absorbed dose in the metastases Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 37(1) 2018 20-27

GOMEZ-ITURRIAGA A, CASQUERO F, PIJOAN JI, MINGUEZ P, ESPINOSA JM, IRASARRI A, BUESO A, CACICEDO J, BUCHSER D, BILBAO P.

Health-related-quality-of-life and toxicity after single fraction

19 Gy high-dose-rate prostate brachytherapy: Phase II trial.

Radiother Oncol. 126(2) 2018 278-282

8.2.- MONOGRAFIAK ETA LIBURUETAKO KAPITULUAK

A. SANCHEZ-LAVEGA, S. LEBONNOIS, T. IMAMURA, P. L. READ, D. LUZ,
Venus Atmospheric Dynamics
Chapter 5 of the book *Venus-III*, eds. B. Bézard, C. Russell, T. Satoh, S. Smrekar and C. Wilson. Published in *Space Science Reviews*, **212**, 1541-1616 (2017).

A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. HEIMPEL
Atmospheric Dynamics of Giants and Icy Planets
Handbook of Exoplanets, p. 1-32, H. J. Deeg, J. A. Belmonte (eds.), Springer International Publishing AG (2017).
https://doi.org/10.1007/978-3-319-30648-3_51-1

A. SÁNCHEZ LAVEGA,
Apunte histórico sobre los estudios planetarios en España
50 años Escudriñando y Descifrando el Universo. Historia reciente de la Astrofísica Española, J. J. Jiménez, A. Zurita, E. Florido (editores), p. 113-129, Universidad de Granada, Granada (2017).

S. SÁNCHEZ-BEITIA (Editor y autor de prólogo de libro)
Los Faros Históricos de España.
Argitaletxea: Sociedad Española de Historia de la Construcción, Madril, 2017. ISSN: 978-84-9728-566-7

S. SÁNCHEZ-BEITIA, M. GRZESZCZYK, D. LUENGAS, M. CRESPO DE ANTONIO.
Identificación y características de los faros históricos de España. Liburuko kapituluak: Los Faros Históricos de España.
Editorial: Sociedad Española de Historia de la Construcción, Madril, 2017. ISSN: 978-84-9728-566-7:21-39

S. SÁNCHEZ-BEITIA (Monografía: Memoria final de Proyecto de investigación)
Catálogo de Faros con valor patrimonial de España. Pdf formatua, 711 orrialde. Instituto del Patrimonio Cultural de España (IPCE), Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, 2017.
<http://www.mecd.gob.es/planes-nacionales/planes-nacionales/patrimonio-industrial/actuaciones/catalogo-de-faros-con-valor-patrimonial-de-espana.html>

M. J. ELEJALDE, E. MACHO
Acoustic research experiences for the undergraduate teaching laboratory
Book series: ICERI Proceedings
Argitaletxea: LG. Chova, AL Martinez, IC Torres (ed.)
ISBN: 978-84-697-6957-7

K. ZUZA, I. LASKURAIN, N. BARROSO, G. ECHEGARAY, J.I. BARRAGUES.
Acciones para la mejora de los resultados académicos en primer grado de ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa: En LIBRO DE COMUNICACIONES DEL 25 CUIEET, ed. D. Carmona, J.L. Canito (Escuela de Ingenierías Industriales-Badajoz, 2017)
ISBN: 8-84-697-6415-2

G. ECHEGARAY, N. BARROSO, I. LASKURAIN, J.I. BARRAGUÉS, K. ZUZA.
Investigación cualitativa para la mejora de los resultados académicos en primer curso en los grados de Ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa: En La innovación docente como misión del profesorado. Actas del IV congreso internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad, CINAIC 2017, ed. M. L. Sein-Echaluce, A. Fidalgo, F.J. García-Peñalvo (Servicio de Publicaciones Universidad de Zaragoza-Zaragoza, 2017)
ISBN: 978-84-16723-41-6

V. ZHUKOVA, M. IPATOV, A. TALAAT, J.M. BLANCO, A. ZHUKOV.
Amorphous and nanocrystalline glass-coated wires: Optimization of soft magnetic properties.
HIGH PERFORMANCE SOFT MAGNETIC MATERIALS
Springer Series in Materials Science.
Liburukia: 252
Orrialdeak: 1-31
DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5_1
Argitalpen data: 2017
ISBN: 0933-033X, DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5

IBAN SANDONIS, JESÚS VILA
Física I para Náutica, Iban Sandonis, Jesús Vila
Servicio de Publicaciones de la Escuela de Ingeniería de Bilbao
ISBN978-84-15914-22-8

IBAN SANDONIS, JESÚS VILA
Física II para Náutica, Iban Sandonis, Jesús Vila
Servicio de Publicaciones de la Escuela de Ingeniería de Bilbao
ISBN978-84-15914-27-3

8.3.- BESTE ARGITALPEN BATZUK

A. SANCHEZ-LAVEGA, R. HUESO, S. PEREZ-HOYOS
“El Grupo de Ciencias Planetarias de la Universidad del País Vasco (GCP-UPV/EHU),
Astronomía, No. 214, 22-30 (2017)

MARIA LOURDES DOMÍNGUEZ CARRASCOSO
Posiciones epistemológicas extremas. Ludwig Boltzmann y Ernst Mach
Editorial académica española
ISBN: 978-3-659-65260-8

SANTIAGO SÁNCHEZ BEITIA.
El lenguaje silencioso de la luz: Los faros históricos de España.
Rev. Hispania Nostra, Nº 26:46-51. Hispania Nostra Ed., Madril, ISSN: 1578-4908.

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN, X. CONCEPCIÓN SUÁREZ

Léxico y toponimia de la caza de fieras en Asturias. Paisaje, construcciones y costumbres en torno a las antiguas trampas de caza.
Revista de filología asturiana, 17 , 65-92. ISSN: 1578-9853

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN

La arquitectura del camarín de Bendueños: Historia, proporción, construcción
Revista Vindonnus, 1 , 20-31. ISSN: 2530-8769

SANCHO-SAIZ, JAVIER; MESANZA-MORAZA, AMAIA; APINANIZ-FERNANDEZ DE LARRINOA, ESTIBALIZ; ET AL.

Welcome Program for First Year Students at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz. Soft Skills

Editorea: Grana, M; LopezGuede, JM; Etxaniz, O; et ál..

INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 Bilduma:
Advances in Intelligent Systems and Computing Liburukia: 527 Orrialdeak: 711-717

M.L. DOMÍNGUEZ, A. SARASOLA, M. URDANPILLETA

(Grupo NExT - Nanoengineering Times Today)

Propuesta De Grado En Nanoingeniería

2017/04/28

ISBN: 978-84-697-3394-3

PABLO MINGUEZ

Treatment planning for molecular radiotherapy: potential and prospects.

2017. Publication of the European Association of Nuclear Medicine.

9.- KONGRESUETAKO HITZALDIAK ETA KOMUNIKAZIOAK

9.1.- NAZIOARTEKOAK

Sixth international workshop on the Mars atmosphere: Modelling and observations. Granada, January 17-20, 2017:

- A “new” scientific camera around mars, getting science with visual monitoring camera onboard mars express (ahozkoa)

A. CARDESÍN MOINELO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, M. ALMEIDA, D. TITOV, S. WOOD, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, H. CHEN CHEN, R. HUESO, M BREITFELLNER, E. GROTHEER, P. MARTIN.

- Dust on mars from Navcam and Hazcam images on MSL (ahozkoa).

HAO CHEN CHEN, SANTIAGO PÉREZ-HOYOS, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA,

- Observations and Simulations of Martian weather, a perspective with data from MSL curiosity (ahozkoa).

IÑAKI ORDONEZ-ETXEBERRIA, RICARDO HUESO, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA

European Geosciences Union General Assembly 2017,

The Hera Saturn Entry Probe Mission: a Proposal in Response to the ESA M5 Call (posterra).

O. MOUSIS, D. ATKINSON, M. AMATO, ET AL., (INCLUYE R. HUESO Y A. SÁNCHEZ-LAVEGA),

Viena, Austria, 2017ko apirilaren 23tik 28ra.

14th Conference on Education and Training in Optics and Photonics: ETOP 2017, “Teaching Stellar interferometry” with polymer optical fibers (ahozkoa).

M.A. ILLARRAMENDI, L. ARREGUI, J. ZUBÍA, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Hangzhou, China, May 29-31.

Japan Geoscience Union –AGU Joint Meeting 2018. Chiba, Japan, May, 2017:

- “A 9-day disruption on Venus's lower clouds from AKATSUKI/IR2” (ahozkoa).

JAVIER PERALTA, TAKEHIKO SATOH, TAKESHI HORINOUCI, KAZUNORI OGOHARA, TORU KOUYAMA, SHIN-YA MURAKAMI, TAKESHI IMAMURA, KEVIN MCGOULDRIK, TAKAO SATO, SANJAY S LIMAYE, ENRIQUE GARCÍA-MELENDO, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA, RICARDO HUESO,

- “Stationary waves and slow cloud features challenge Venus's night side Superrotation” (ahozkoa).

JAVIER PERALTA, RICARDO HUESO, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA, YEON JOO LEE, ANTONIO GARCÍA-MUÑOZ, TORU KOUYAMA, HIDEO

**SAGAWA, TAKAO SATO, GIUSEPPE PICCIONI, TAKESHI
IMAMURA, TAKEHIKO SATOH,**

- “VESPA: A community-driven Virtual Observatory in Planetary Science” (ahozkoa).

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. MÄÄTTÄNEN, 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. IVANOVSKI, A. LONGOBARDO, P. BOLLARD, D. ALBERT, M. GANGLOFF, N. JOURDANE, M. BOUCHEMIT, J.-M. GLORIAN, L. TROMPET, T. AL-UBAIDI, J. JUARISTI CAMPILLO, J. DESMARS, P. GUIO, O. DELAA, A. LAGAIN, J. SOUCEK, D. PISA,

European Planetary Science Congress 2017. Riga (Letonia), 17 – 22 September 2017
EPSC Abstracts, Vol. 11 (2017):

- A singular double baroclinic vortex on Mars (ahozkoa)

A. SANCHEZ-LAVEGA, A. GARRO, T. DEL RÍO-GAZTELURRUTIA, R. HUESO, I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, H. CHEN CHEN, A. CARDESIN-MOINELO, D. TITOV, S. WOOD, AND M DIAS ALMEIDA.

- Stationary waves and slow cloud features challenge Venus's night side superrotation (ahozkoa)

J. PERALTA, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, Y. J. LEE, A. GARCÍA-MUÑOZ, T. KOUYAMA, H. SAGAWA, T. M. SATO, G. PICCIONI, S. TELLMANN, AND T. SATOH

- Venus's winds and temperatures during the MESSENGER's flyby: towards a three-dimensional instantaneous state of the atmosphere (ahozkoa)

J. PERALTA, Y. J. LEE, R. HUESO, R. T. CLANCY, B. J. SANDOR, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, E. LELLOUCH, M. RENGEL, P. MACHADO, M. OMINO, A. PICCIALI, T. IMAMURA, T. HORINOUCI, S. MURAKAMI, K. OGOHARA, D. LUZ, AND D. PEACH,

- AKATSUKI-IR2 reveals unexpected opacity disruption affecting Venus's lower clouds every 9 days (posterra)

J. PERALTA, T. SATOH, T. HORINOUCI, K. OGOHARA, T. KOUYAMA, S. MURAKAMI, T. IMAMURA, K. MCGOULDRIK, T. M. SATO, S. LIMAYE, E. GARCÍA-MELENDO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, AND R. HUESO

- DeTeCt planetary impact detection project - frequency estimations and big data set secondary results (ahozkoa)

M. DELCROIX, R. HUESO, J. JUARISTI, AND A. SANCHEZ-LAVEGA,

- PVOL2 (The Planetary Virtual Observatory and Laboratory): An improved database of amateur observations of Solar system planets (ahozkoa)

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

DeTeCt 3.0: 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, AND A. SÁNCHEZ-LAVEGA,

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

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

Dust phase function from Navcam and Hazcam images on MSL (ahozkoa)

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

- Jupiter cloud morphology and zonal winds from ground-based observations during Juno's first year around Jupiter (ahozkoa).

R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD, J. F. ROJAS, S. PÉREZ-HOYOS, J. F. SANZ-REQUENA, J. PERALTA, I. ORDONEZ-ETXEBERRIA, H. CHEN-CHEN, I. MENDIKOA, D. PEACH, C. GO, A. WESLEY, P. MILES, AND T. OLIVETTI,

- Scientific Rationale and concepts for in situ probe exploration of Uranus and Neptune (posterra).

O. MOUSIS, ATKINSON D., AMATO M., ASLAM S., ATREYA S., BLANC M., BRUGGER B., CALCUTT S., CAVALIÉ T., CHARNOZ S., COUSTENIS A., DELEUIL M., DOBRIJEVIC M., ENCRENAZ T., FERRI F., FLETCHER L., GUILLOT T., HARTOGH P., HOFSTADTER M., HUESO R., AND THE ICY GIANTS TEAM

DPS (Division for Planetary Sciences) 49 - AAS (American Astronomical Society)
Provo (Utah, USA), 14-20 October 2017:

- Cassini limb images of hazes in Saturn's northern Hemisphere (ahozkoa)

A. SANCHEZ-LAVEGA; D. GARCIA; T. DEL RIO- GAZTELURRUTIA; A. GARCIA-MUÑOZ; S. PEREZ-HOYOS; R. HUESO

- Small impacts on the Giant Planet Jupiter (ahozkoa)

R. HUESO; M. DELCROIX; A.M. SANCHEZ-LAVEGA; J. ROJAS; J. GÓMEZ-FORRELLAD; J. JUARISTI-CAMPILLO

- Characterization of the Great Red Spot from Observations by Juno and the Earth-Based Supporting Campaign (ahozkoa)

G.S. ORTON; C. HANSEN; M.A. JANSSEN; S. BOLTON; S. BROWN; G. EICHSTAEDT; J. ROGERS; A.P. INGERSOLL; C. LI; T.W. MOMARY; F. TABATABA-VAKILI; L. FLETCHER; T. FUJIYOSHI; T.K. GREATHOUSE; Y. KASABA; A.A. SIMON; J.A. SINCLAIR; A.W. STEPHENS; M.H. WONG; P. DONNELLEY; A.M. SANCHEZ-LAVEGA; R.HUESO,

- Dust on Mars from MSL Engineering Cameras (posterra)

H. CHEN-CHEN; A. SANCHEZ-LAVEGA; S. PEREZ-HOYOS,

American Geophysical Union Fall Meeting (AGU), 11-15 December 2017, New Orleans (USA):

- Jupiter's Great Red Spot upper cloud morphology and dynamics from JunoCam images (ahozkoa)

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

- Encouraging planetary sciences students at the Master level with observations using small telescopes that lead to their publication (posterra).

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

SPIE Photonic West 2017, 28 Enero - 2 Febrero, 2017, San Francisco, CA

- A performance study of Nd-based stoichiometric random lasers (konferentzia gonbidatua)

J. FERNÁNDEZ, I. IPARRAGUIRRE, J. AZKARGORTA, R. BALDA

- Upconversion emission of erbium-doped lanthanum oxysulfide powders for temperature sensing (ahozkoa)

ROLINDES BALDA, NOHA HAKMEH, ODILE MERDRIGNAC-CONANEC, M. ANGELES ARRIANDIAGA AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ

12th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology

Advances in laser induced cooling in rare-earth-doped low phonon glasses (konferentzia gonbidatua)

JOAQUÍN FERNÁNDEZ, ROLINDES BALDA, JEAN-LUC ADAM

maiatzak 21-26, 2017, Waikoloa, Hawaii

CLEO Europe 2017

Spectroscopic probe of rare-earth distribution in transparent oxyfluoride glass-ceramics (konferentzia gonbidatua)

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

ekainak 25-29, 2017, Munich (Alemania)

18th International Conference on Transparent Optica Networks ICTON 2017

Site-selective luminescence of Nd³⁺ doped transparent oxyfluoride nano glass-ceramics (Conferencia Invitada)

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

uztailak 2-6, 2017, Gerona (Espainia)

Spectral shaping for biomedical and energy applications SHIFT 2017, azaroak 13-17, 2017, Tenerife, Espainia:

- Optical temperature sensing using upconversion emission of erbium-doped lanthanum oxysulfide powders (konferentzia gonbidatua)

**ROLINDES BALDA, NOHA HAKMEH, ODILE MERDRIGNAC-CONANEC,
AND JOAQUÍN FERNÁNDEZ**

- A performance study of Nd-based stoichiometric random lasers (konferentzia gonbidatua)

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

**7th International Workshop on Photoluminescence of Rare-Earths: Photonic
Materials and Devices. PRE17**

Rare-earth-doped wide bandgap semiconductor nanocrystals: Pumping mechanisms and spectroscopy (konferentzia gonbidatua)

JOAQUIN FERNANDEZ

Azaroak 30-abenduak 2, 2017, Erroma, Italia

19th International Sol-Gel Conference

Sol-gel transparent oxyfluoride nano-glass-ceramics containing Eu^{3+} doped GdF_3 and NaGdF_4 nanocrystals (konferentzia gonbidatua)

**J. J. VELÁZQUEZ, J. MOSA, G. GORNI, R. BALDA, J. FERNÁNDEZ, Y.
CASTRO AND A. DURÁN**

September 3-8, 2017, Liege (Belgium)

**12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids,
Crystallization 2017, September 10-13, 2017, Segovia (Spain)**

- Crystallization behavior in oxyfluoride glass-ceramics prepared by melting-quenching and sol-gel (ahozkoa)

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

- Characterization of Er^{3+} -doped and Er^{3+} - Yb^{3+} co-doped sodium lutetium fluoride glass-ceramics: Effect of crystallization on the optical properties (ahozkoa)

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

- Crystallization behavior and optical properties of Nd^{3+} doped KLaF_4 oxyfluoride transparent glass-ceramics (ahozkoa)

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

OSA Laser Congress: Advanced Solid State Lasers (ASSL)

Oxyfluoride transparent glass-ceramics: a promising family of materials for photonic applications. (konferentzia gonbidatua)

**G. GORNI, J.J. VELÁZQUEZ, R. BALDA, J. FERNANDEZ, L. PASCUAL, Y.
CASTRO, M. KOCHANOWICZ, J. ZMOJDA, D. DOROSZ, M.J. PASCUAL, A.
DURÁN.**

October 1-5, 2017, Nagoya, (Japan)

**7th International Workshops on Photoluminescence of Rare-Earth: Photonic
Materials and Applications (PRE'17)**

Structural and optical properties of oxyfluoride glass-ceramics prepared by sol-gel (ahozkoa)

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

azaroak 30-abenduak 2, 2017, Erroma, Italia

Thermosense: Thermal Infrared Applications XXXIX

Characterizing open and non-uniform vertical heat sources: towards the identification of real vertical cracks in vibrothermography experiments (ahozkoa)

A. CASTELO, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO, A. SALAZAR, P. LÓPEZ DE URALDE, I. GORSMENDI AND E. GOROSTEGUI-COLINAS

Aneheim (USA), 2017.

2nd Asian Conference on Quantitative Infrared Thermography

Infrared thermography with optical and ultrasonic excitation: promising tools for the characterization of vertical cracks” (osoko konferentzia)

A. MENDIOROZ, R. CELORRIO AND A. SALAZAR

Daejeon (Hego Korea), 2017.

19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, Bilao (Espainia), 2017

- Simultaneous measurement of the thermal diffusivity and conductivity of insulators by lock-in infrared thermography (ahozkoa)

A. CIFUENTES, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR

Bilbo (Espainia), 2017.

- Heat conduction in epoxy and polyester resins loaded with carbonyl iron powder (ahozkoa)

N.W. PECH-MAY, C. VALES-PINZÓN, A. VEGA-FLICK, A. OLEAGA, A. SALAZAR, J.M. YÁÑEZ-LIMÓN AND J.J. ALVARADO-GIL

- Simultaneous measurement of thermal diffusivity and effusivity of solids using the photopyroelectric technique in the front configuration (ahozkoa)

A. SALAZAR, A. OLEAGA AND E. APIÑANIZ

- Thermal effusivity measurements of thermal insulators using the photopyroelectric technique in the front configuration (ahozkoa)

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

- Thermal diffusivity and low temperature critical behavior in ferroelectric crystals of $(\text{Sn, Pb})_2\text{P}_2(\text{S, Se})_6$ with Ge impurity (ahozkoa)

V. LIUBACHKO, A. OLEAGA, A. SALAZAR AND YU.M. VYSOCHANSKII

- Thermal diffusivity and critical behavior of the antiferromagnetic transition in RVO_3 ($\text{R} = \text{Ce, Pr, Nd, Sm, Gd, Er}$) using *ac* photopyroelectric calorimetry (ahozkoa)

A. OLEAGA, V. SHVALYA, V. LIUBACHKO, G. BALAKRISHNAN, L.D. TUNG AND A. SALAZAR

- Characterization of open distribution of heat sources in lock-in vibrothermography experiments (ahozkoa)

A. CASTELO, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO AND A. SALAZAR

- Characterizing non-compact vertical heat sources with burst vibrothermography technique (ahozkoa)

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

21st European Conference on Thermophysical Properties

Measurement of thermal diffusivity and effusivity of solids by front photopyroelectric technique (ahozkoa)

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

Graz (Austria), 2017.

21st European Conference on Thermophysical Properties

Critical behavior in RVO_3 ($R =$ rare earth) studied by thermal diffusivity measurements (posterra)

A. OLEAGA, E. APIÑANIZ, V. SHVALYA, V. LIUBACHKO, G.

BALAKRISHNAN, L.D. TUNG AND A. SALAZAR

Graz (Austria), 2017.

New multiferroic and superionic conductors for acoustoelectronics and solid state ionics

Ferroelectric phase transitions and anisotropic thermal properties in layered

$CuInP_2(S,Se)_6$ crystals (ahozkoa)

V. LIUBACHKO, A. OLEAGA, V. SHVALYA, A. KOHUTYCH, A. POGODIN, A. SALAZAR AND YU.M. VYSOCHANSKII

Vilnius (Ukraine), 2017.

62th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Critical behaviour of the ferromagnetic transition in intermetallic alloys $NdScSi$, $NdScGe$ (ahozkoa)

A. OLEAGA, V. LIUBACHKO, P. MANFRINETTI, A. PROVINO, YU. VYSOCHANSKII AND A. SALAZAR

Pittsburgh (USA), 2017.

SPIE Photonic West 2017

Polymer optical fibers doped with organic materials as luminescent solar concentrators (ahozkoa)

I. PAROLA, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, E. ARROSPIDE, G. DURANA, N. GUARROTXENA, O. GARCÍA, R. EVERT, D.ZAREMBA, HANS-HERMANN JOHANNES, F.RECART,

San Frantzisco (USA) otsaila

Third International Conference on Applications of Optics and Photonics

Special microstructured fibers with irregular and regular claddings for supercontinuum generation (posterra)

V. MINKOVICH, M. VACA, J. VILLATORO, A. SOTSKY, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA

Faro (Portugal), Maiatzak 8-12

**14th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics
ETOP 2017**

Teaching "stellar interferometry" with polymer optical fibers (ahozkoa)

M.A. ILLARRAMENDI, L. ARREGUI, J. ZUBIA, R. HUESO, AND A. SANCHEZ-LAVEGA

Hangzhou (Txina), maiatzak 29 - 31

**14th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics
ETOP 2017**

Adaption of the Michelson interferometer for a better understanding of the temporal coherence in lasers (posterra)

M.A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, J. ARRUE AND I. AYESTA

Hangzhou (Txina), Maiatzak 29 - 31

Best Paper Award

**14th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics
ETOP 2017**

Effect of finite beam size on the spatial and spectral response of a Fabry-Perot interferometer (posterra)

I. ARAMBURU, M. LUJUA; G. MADARIAGA; M. A. ILLARRAMENDI; J. ZUBIA

Hangzhou (Txina), Maiatzak 29 - 31

**2017 International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices
(NUSOD)**

Numerical Simulation of Optical Amplifiers based on Eu-doped Polymer Optical Fibers (ahozkoa)

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

Copenhagen, (Danimarka) Uztailak 24-28, 2017

19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Polymer optical fiber sensors for aircraft structural and engine health monitoring. (ahozkoa)

J. ZUBIA, I. GARCÍA, J. VILLATORO, M. A. ILLARRAMENDI, J. MATEO, C. VÁZQUEZ

Girona, (Espainia) Uztailak 2 – 6

26th International Conference on Plastic Optical Fibres

Double -Doped Polymer Optical Fibers for High Performance Fluorescent Fiber Applications (ahozkoa)

I. PAROLA, D. ZAREMBA, R. EVERT, J. KIELHORN, M. A. ILLARRAMENDI, J. ZUBIA, W. KOWALSKY, H.-H. JOHANNES

Aveiro (Portugal), Irailak 13 - 15

2017AG. Fall Meeting

Encouraging planetary sciences students at the Master level with observations using small telescopes that lead to their publication

AGUSTIN SANCHEZ-LAVEGA, I. ORDOÑEZ-ETXEBERRIA, T. DEL RIO GAZTELURRUTIA, M. A. ILLARRAMENDI, S. PEREZ-HOYOS R. HUESO, J.F. ROJAS (posterra)
New Orleans (USA), Abenduak 11 - 15

CEWQO'17 (24th Central European Workshop on Quantum Optics)
“1D and 2D localization of excited states of Bose-Einstein Condensates in presence of disorder” (ahozkoa + posterra)
M. PONS, A. SANPERA
Copenhagen (Danimarka) 2017ko ekaina

10th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2017)
Acoustic research experiences for the undergraduate teaching laboratory (birtuala)
M. J. ELEJALDE, E. MACHO
Sevilla, azaroak 16-18, 2017

11th annual International Technology, Education and development Conference (INTED)
Competence evaluation in inquiry-based laboratory sessions: a case study (ahozkoa)
A. OKARIZ, A. SARASOLA, M. HUEBRA
Valentzia, martxoak 6-8

Second international conference in applied engineering, materials and mechnics-ICAEMM
Multivariate analysis of composition features to perform linear predictions of rubber blends tensile strength (ahozkoa)
R. FERNÁNDEZ, P. JIMBERT, A. OKARIZ, T. GURAYA.
Tianjin (Txina) Apirilak 14-16

Gordon Research Conference on Chemical Reactions at Surfaces
Revisiting Old and Exploring New Surface Chemistry and Physics Problems with Curved (konferentzia gonbidatua)
J. E. ORTEGA
Lucca-Barga, (Italia), 2017ko otsaila

Symposium on Surface Science, 3S-16
Step-doubling at vicinal Ni(111) surfaces investigated with a curved crystal (ahozkoa)
M. ILYN, A. MAGAÑA, A. L. WALTER, J. LOBO-CHECA, F. SCHILLER, AND J. E. ORTEGA
St. Moritz (Suitza), 2017ko martxoa

Meeting Anual de la Sociedad Alemana de Física DPG 2017
Magnetic properties of the ultrathin Co films grown on the curved Ni(111) and Pd(111) single crystals (ahozkoa)
M. ILYN, L. FERNANDEZ, A. MAGAÑA, P. OHRESSER, J. E. ORTEGA, AND F. SCHILLER
Berlin (Alemania), 2017ko martxoa

Meeting Anual de la Sociedad Alemana de Física DPG 2017

Synthesis of conjugated organic nanowires on the TiO₂(110) surface (ahozkoa)

J. BREDE, M. ABADIA, M. KOLMER, G. VASSEUR, L. ZAJAC, A. VERDINI, L. FLOREANO, J. E. ORTEGA, AND C. ROGERO

Berlin (Alemania), 2017ko martxoa

Meeting Anual de la Sociedad Alemana de Física DPG 2017

Synthesis of highly ordered arrays of organic nanowires on a magnetic surface alloy (ahozkoa)

J. BREDE, M. ABADIA, C. ROGERO, I. PIQUERO-ZULAICA, M. ILYN, AND J. E. ORTEGA

Berlin (Alemania), 2017ko martxoa

European Conference on Surface Crystallography and Dynamics, ECSCD16

Precise engineering of quantum dot array coupling through their barrier widths (ahozkoa)

I. PIQUERO-ZULAICA, J. LOBO-CHECA, A. SADEGHI, Z. M. ABD EL-FATTAH, C. MITSUI, T. OKAMOTO, R. PAWLAK, T. MEIER, A. ARNAU, J. E. ORTEGA, J. TAKEYA, S. GOEDECKER, E. MEYER, AND S. KAWAI

Donostia, 2017ko ekaina

European Conference on Surface Crystallography and Dynamics, ECSCD16

Mechanisms of the surface-confined Ullmann-reaction on semiconducting TiO₂(110) surfaces (posterra)

J. BREDE, M. ABADIA, M. KOLMER, G. VASSEUR, L. ZAJAC, A. VERDINI, L. FLOREANO, J. E. ORTEGA, AND C. ROGERO

Donostia, 2017ko ekaina

European Conference on Surface Crystallography and Dynamics, ECSCD16

Graphene nanoribbons growth on kinked Au(16 14 15) (posterra)

M. CORSO, A. EL-SAYED, L. KORMOŠ, I. PIQUERO, J. BREDE, J. LOBO-CHECA, D. DE OTEYZA, AND J.E. ORTEGA

Donostia, 2017ko ekaina

European Conference on Surface Crystallography and Dynamics, ECSCD16

Structure and electronic states of vicinal noble metal surfaces with densely kinked steps (posterra)

G. VASSEUR, J. LOBO-CHECA, I. PIQUERO-ZULAICA, F. SCHILLER, T. EINSTEIN, AND J. E. ORTEGA

Donostia, 2017ko ekaina

European Conference in Surface Science ECOSS-33

Vicinal noble metal surfaces with densely kinked steps (ahozkoa)

G. VASSEUR, J. E. ORTEGA, J. LOBO-CHECA, I. PIQUERO-ZULAICA, A. EL-SAYED, Z. ABD-EL-FATTAH, M. CORSO, F. SCHILLER

Szeged (Hungary), 2017ko abuztua

International Conference on Functional Nanomaterials & Nanotechnology (ICFNN-2017)

Exploring Surface Chemistry and Physics Problems with Curved Crystals (konferentzia gonbidatua)

J. E. ORTEGA

Kathmandu (Nepal) 2017ko urria

8th International Symposium on Surface Science (ISSS-8)

Insight into the interface between h-BN and curved Ni(111) crystal and its modification by oxygen intercalation (ahozkoa)

A. MAKAROVA, D. USACHOV, F. SCHILLER, M. ILYN, C. LAUBSCHAT, D. VYALIKH, AND J. E. ORTEGA

Tsukuba (Japan), 2017ko urria

1^{er} Congreso Internacional de Doctorados en Arquitectura, IDA (Investigación Doctoral Avanzada en la Arquitectura), E.T.S. de Arquitectura de Sevilla (Univ. de Sevilla)

S. SÁNCHEZ BEITIA

Ahozko hitzaldia eta Zientzia Batzordeko kidea, Sevilla, azaroak 27-28

X Congreso Nacional y II Internacional Hispanoamericano de Historia de la construcción.

Materiales y técnicas empleados en la construcción de antiguas trampas para la caza de fieras en la Montaña Central de Asturias (ahozkoa)

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN

Kongresuaren aktetan jasotako ahozko komunikazioa. ISBN: 978-84-9728-561-2

Donostia-San Sebastián, 2017ko urriaren 3tik 7ra

X Congreso Nacional y II Internacional Hispanoamericano de Historia de la construcción.

Características de los faros históricos de España (ahozko komunikazioa)

S. SÁNCHEZ BEITIA

Donostia-San Sebastián, 2017ko urriaren 3tik 7ra

GIREP-ICPE-EPEC 2017

Different approaches to research and innovation on physics education at college and university

J. GUIASOLA, K. ZUZA.

Sinposio gonbidatuaren koordinazioa eta dinamizazioa, Dublin (Irlanda). Uztaila.

GIREP-ICPE-EPEC 2017

How students understand the concept of field in electromagnetism at university introductory physics courses (ahozko komunikazioa)

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

Dublin (Irlanda). Uztaila.

GIREP-ICPE-EPEC 2017

University students' causal reasoning dealing with electric field in resistive DC circuits (ahozko komunikazioa)

A. LENIZ, J. GUIASOLA, K. ZUZA.

Dublin (Irlanda). Uztaila.

NARST 2017

Evaluating and Redesigning Introductory Physics Teaching Learning Sequences (ahozko komunikazioa)

K. ZUZA, J. GUIASOLA, J. AMETLLER

San Antonio (TX, AEB). Apirila.

ESERA 2017

Persistent student difficulties with force and field concept in electricity and magnetism (ahozko komunikazioa)

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

Dublin (Irlanda). Abuztua.

ESERA 2017

Introducing scientific methodology: A non-formal workshop in primary school (posterra)

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

Dublin (Irlanda). Abuztua.

X CONGRESO ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, Sevilla, 2017ko iraila

- Desarrollo interactivo de una secuencia de enseñanza/aprendizaje sobre el Principio Generalizado de Trabajo y Energía en cursos de Física General Universitaria (ahozkoa)
J. GUIASOLA, J. AMETLLER, J. GUTIERREZ-BERRAONDO, K. ZUZA.

- ¿Qué entienden los estudiantes universitarios de Física General por Fuerza Electromotriz? Un estudio en cuatro países (ahozkoa)

K. ZUZA, I. GARZÓN, M. DE COCK, P. VAN KAMPEN, L. BOLLENS, J. GUIASOLA.

- ¿Qué entienden los estudiantes en cursos introductorios de física sobre el principio generalizado de trabajo y energía: Un estudio en dos países (ahozkoa)

J. GUTIERREZ-BERRAONDO, A. GOIKOETXEA, J. GUIASOLA, G. ZAVALA.

- Taller de iniciación a la ciencia: Una experiencia no formal en la escuela primaria (ahozkoa)

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

CINAIC 2017

Investigación cualitativa para la mejora de los resultados académicos en primer curso en los grados de Ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (ahozkoa)

G. ECHEGARAY, N. BARROSO, I. LASKURAIN, K. ZUZA, J.I. BARRAGUÉS.

Zaragoza. Urria.

EHPRG 2017

Phase Transitions from First-Principles: Quantum Symmetrization of Hydrogen Bonds in H₂S (konferentzia gonbidatua)

I. ERREA

Poznan, Polonia

13th European Conference on Surface Crystallography and Dynamics (ECSCD-13)

On the origin of unexpected core level shifts of tetrapyrrole molecules on surfaces (ahozkoa)

A. SARASOLA, M.ABADIA, G.LOVAT, L.FLOREANO, C.ROGERO, A.GARCIA-LEKUE

Donostia, ekainak 19-21, 2017

Nanotech France 2017

AFM investigation of large-scale self-organization in novel semiconducting polythiazoles (posterra)

M. URDANPILETA, J. JÄGER, N. T. YIMGA, E. VON HAUFF, F. PAMMER

Paris, ekainak 28-30, 2017

International Conference on Functional Materials ICFM 2017

Engineering of magnetic properties and GMI effect of amorphous and nanocrystalline microwires (konferentzia gonbidatua)

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

Hammamet (Tunisia)

EUROMAT 2017

Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires (konferentzia gonbidatua)

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

Tesalonica (Grezia)

INTERMAG Europe 2017

Engineering of magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires by annealing (ahozkoa)

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

Hasiera eta amaiera data: 2017/04/24tik 2017/04/28ra

Dublín (Irlanda)

62ND Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.

Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires (konferentzia gonbidatua)

V.ZHUKOVA, M. IPATOV, A. TAALAT, J.M. BLANCO, M. CHURYUKANOVA AND A. ZHUKOV.

Pittsburg (USA)

International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications.

Engineering of magnetic properties of Co- and Fe-rich microwires (ahozkoa)

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

Phú Quoc (Vietnam)

24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials

Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires (posterra)
V.ZHUKOVA, M. IPATOV, A. TALAAT, J. M. BLANCO, M. CHURYUKANOVA
AND A. ZHUKOV
Donostia

European Association of Nuclear Medicine (EANM), Viena. Octubre 2017

Radioiodine biokinetics in papillary thyroid cancer low-risk patients(1.11GBq) and high-risk patients(3.7GBq) (ahozkoa)

P. MÍNGUEZ GABIÑA, M. DOMÍNGUEZ AYALA, A. EXPÓSITO RODRÍGUEZ, J. GENOLLÁ SUBIRATS, E. RODEÑO ORTIZ DE ZARATE

Unicentric experience in the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer with Ra223 (posterra)

E. RODEÑO ORTIZ DE ZARATE, P. MÍNGUEZ GABIÑA, I. FERNÁNDEZ TERCERO, A. GÓMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, R. LLARENA IBARGUREN, A. URRESOLA OLABARRIETA, A. ESTEBAN FIGUERUELO, J. ESPEJO NIÑO, A. SÁNCHEZ SALMÓN.

9.2.- ESTATUKOAK

V Reunión de Ciencias Planetarias y Exploración del Sistema Solar

Centro de Astrobiología – ESAC, Villafranca del Castillo (Madrid)
Ekainak 6-8, 2017

- “Estudio de nubes y nieblas del polo norte de saturno y del hexagono con imágenes de Cassini/ISS” (ahozkoa)

JOSÉ FRANCISCO SANZ REQUENA, SANTIAGO PÉREZ HOYOS, AGUSTÍN SANCHEZ LAVEGA, ARRATE ANTUÑANO, PATRICK IRWIN,

- "Dust on mars from Navcam and Hazcam images on MSL" (ahozkoa)

HAO CHEN-CHEN, SANTIAGO PÉREZ-HOYOS, AGUSTÍN SÁNCHEZ-LAVEGA

- “A large-scale disturbance in a singular triple vortex in saturn's atmosphere” (ahozkoa)

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

- “Nubes y aerosoles en la atmósfera de marte observadas por la cámara VMC-MEX”. (ahozkoa)

A. GARRO, R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA Y T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA,

- “Meteorología marciana con MSL/REMS: Caracterización de “Dust Devils” y comparación de datos estacionales con el modelo MCD-LMD”. (ahozkoa)

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

- “Erupciones de escala planetaria en el jet más intenso de Júpiter” (ahozkoa)
A. SÁNCHEZ-LAVEGA, E. GARCÍA-MELENDO, R. HUESO, J. LEGARRETA, S. PÉREZ-HOYOS, J. F. ROJAS, J. M. GÓMEZ-FORRELLAD,

- “Actividad atmosférica en Neptuno durante 2013-2016”. (ahozkoa)
R. HUESO, A. SÁNCHEZ-LAVEGA, I. DE PATER, M. H. WONG, A. SIMON, I. ORDÓÑEZ-ETXEBERRIA

Tecniacústica 2017

Medida del coeficiente de absorción en el laboratorio de acústica para estudiantes de grado (ahozkoa)

E. MACHO, M. J. ELEJALDE

A Coruña, urriak 4-6, 2017

XII Congreso nacional de materiales compuestos- MATCOMP 2017

Modelización 3D de nanocomposites de ácido poliláctico reforzado con arcillas y posterior simulación de las propiedades mecánicas por EF (ahozkoa)

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

Donostia, ekainak 21-23

XII Congreso nacional de materiales compuestos- MATCOMP 2017

Tomografía TEM de nanocomposites de matriz polimérica para la definición de la relación entre el procesado, la microestructura y las propiedades (ahozkoa)

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

Donostia, ekainak 21-23

X Iberian Vacuum Conference, RIVA

Electronic and magnetic properties of metal phthalocyanine molecules on monolayer thick magnetic rare-earth noble-metal substrates (posterra)

F. SCHILLER, M. ILYN, L. FERNÁNDEZ, J. E. ORTEGA, M. GASTALDO, M.A. VALBUENA, M. PARADINES, A. MUGARZA

Bilbo, 2017ko urria

X Iberian Vacuum Conference, RIVA

Precise engineering of quantum dot array coupling through their barrier widths (ahozkoa)

J. LOBO-CHECA, I. PIQUERO-ZULAICA, A. SADEGHI, Z. M. ABD EL-FATTAH, C. MITSUI, T. OKAMOTO, R. PAWLAK, T. MEIER, A. ARNAU, J. E. ORTEGA, J. TAKEYA, S. GOEDECKER, E. MEYER, AND S. KAWAI

Bilbo, 2017ko urria

Meeting Usuarios de Radiación Sincrotrón en España (AUSE)

Spatial variation of the active phases during the catalytic oxidation of CO measured on a curved Pd(111) surface (ahozkoa)

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

Madrid, 2017ko urria

25 CUIEET

Acciones para la mejora de los resultados académicos en primer grado de ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (ahozkoa)

K. ZUZA, I. LASKURAIN, N. BARROSO, G. ECHEGARAY, J.I. BARRAGUÉS.
Badajoz. Iraila.

Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas,
Badajoz, 2017ko irailaren 5etik 8ra

- Ingeniería en Automoción en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz: una experiencia de diseño de una formación dual en colaboración con empresas

SANCHO SAIZ, JAVIER; ZULUETA GUERRERO, EKAITZ; TAZO HERRÁN, MARÍA INMACULADA; OCHOA DE ERIBE VÁZQUEZ, JOSÉ IGNACIO; RAMOS HERNANZ, JOSÉ ANTONIO; APIÑÁNIZ FERNÁNDEZ DE LARRINOA, ESTÍBALIZ; MESANZA MORAZA, AMAIA; DELGADO TERCERO, RUPERTA; CALLEJA OCHOA, AMAIA

- Cómo integrar al alumnado de nuevo ingreso en la Universidad: ejemplo de un programa de acogida

Sancho-Saiz, Javier; Mesanza-Moraza, Amaia; Delgado-Tercero, Ruperta; **Apiñaniz-Fernández de Larrinoa, Estíbaliz**; Tazo-Herrán, Inmaculada; López-Guede, Jose Manuel; Ramos-Hernanz, Jose Antonio; Ochoa de Eribe-Vázquez, Iñaki

Congreso de la Sociedad Española de Física Médica y de la Sociedad Española de Protección Radiológica. 2017ko ekaina

Dosimetría interna en terapia con radiofármacos (gonbidatua)

P. MINGUEZ

Protección radiológica de pacientes en terapia con radiofármacos

P. MINGUEZ

Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM)

Detección y cuantificación de actividad en metástasis óseas con ²²³Ra en pacientes con carcinoma de próstata resistente a la castración.

P. MÍNGUEZ, I. L. FERNÁNDEZ, A. GÓMEZ DE ITURRIAGA, E. RODEÑO.

Palma de Mallorca. 2017ko maiatza

9.3.- KONGRESU ETA JARDUNALDIEN ANTOLAKUNTZA

Congreso Internacional ICPPP19 19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, Bilbao, 16-20 Julio 2017.

Chair: **A. OLEAGA**

Cochairs: **A. SALAZAR, A. MENDIOROZ**

Equipo Pic-Net: observaciones del Sistema Solar por astrónomos aficionados en el telescopio de 1-m del observatorio del Pic du Midi en el marco del proyecto Europlanet-2020 RI, 2017ko uztailearen 9tik 11ra.

Antolatzaileetako bat: **R. HUESO**

Workshop: International Outer Planets Watch: Atmospheres (saio 1), 48th Annual Meeting of the División for Planetary Sciences AAS, Provo, Utah, E.U.

Organizador: **R. HUESO**

CONVENER Sesiones: “Amateur collaborations in small bodies, terrestrial, giant and exo planets professional studies” y “Juno Ground-Based Support from Amateurs”, European Planetary Sciences Congress (Riga, September 2017).

Antolatzailea: **R. HUESO**

Mars2020-MEDA Science Meeting, Bilbo, 2017ko azaroaren 29tik abenduaren 1era.

Antolatzaileak: **T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA, A. SANCHEZ-LAVEGA:**

X Congreso Nacional y II Iberoamericano de Historia de la Construcción

Donostia/San Sebastián, 2017ko urriaren 3tik 7ra

Sociedad Española de Historia de la Construcción, Instituto Juan de Herrera antolatua, ESMAARQekin lankidetzan

Saileko kideen partaidetza

Zientzia Batzordea: Santiago Sánchez Beitia

Kongresuaren zuzendaria: **Santiago Sánchez Beitia**

Salieko Tokiko Batzordea: David Ordóñez

Webgunea: <http://www.historiaconstruccion.org/2017/donostia.php>

Proceedings: Actas del Décimo Congreso Nacional y Segundo Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción

Instituto Juan de Herrera | Madril - Madril - 2017

ISBN: 978-84-9728-561-2 | 3 liburuki

Editoreak: Santiago Huerta, Paula Fuentes, Ignacio J. Gil Crespo

24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017)

Donostia/San Sebastián, 2017ko ekainaren 18tik 23ra

Gipuzkoako Magnetismo Taldeak antolatua (UPV/EHUko Fisika Aplikatua I Saila eta Materialen Fisika Saila)

Saileko kideen partaidetza

Antolakuntza Batzordea: J. M. Blanco, L. Domínguez

Webgunea: <http://www.ismanam2017.org>

III Workshop PERSEUS: New Perspectives in Physics Education

Donostia, abenduak 18-20

Donostia Physics Education Research eta Physics Education Research in European Universities (PERSEUS) taldeek antolatua

Saileko kideen partaidetza: Jenaro Guisasola eta Kristina zuza

X Iberian Vacuum Conference, RIVA

Bilbo, 2017ko urriaren 4tik 6ra

Sociedad Española de Vacío antolatua

Saileko kideen partaidetza
Tokiko Batzordea: J. Enrique Ortega

10.- EMANDAKO IKASTARO, MINTEGI ETA KONFERENTZIAK

Dinámica de las Atmósferas de Júpiter y Saturno

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Centro de Astrobiología (Madril), 2017ko maiatzaren 16a

Planetas Extrasolares

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Curso Descubriendo el Cosmos, Caixa-Forum (Madril), 2017ko maiatzaren 29^a.

Los nuevos mundos: exoplanetas

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

Espazioaren Astea, Zientzia Astearen barruan. Bilbo, 2017ko urriaren 25a.

Estudio de las atmósferas planetarias

A. SÁNCHEZ-LAVEGA

24 Convención de Astronomía-Agrupación Astronómica de Sabadell. Bartzelona, 2017ko urriaren 28.

Venus atmosphere dynamics: Highlights from the Venus Express mission, Mintegia,

R. HUESO

Observatorio de Lisboa, 2017ko urtarrilaren 26a

Juno at Jupiter: “Deep interior and upper atmosphere”, Mintegia,

R. HUESO

Centro de Astrobiología de Madrid, 2017ko maiatzaren 30a.

Planeta 9: Un verdadero enigma del Sistema Solar, Enigmas y Birras,

R. HUESO

Círculo Escéptico, Bilbo, 2017ko urtarrilaren 21a.

Bajo las nubes de Júpiter: La misión Juno

R. HUESO

,XIX Astronomia Astea, organizado por Arkamurka Natur Elkarte, Zarautz, 6 de abril de 2017.

Bajo las nubes de Júpiter: La misión Juno,

R. HUESO

Festival Pint of Science, Dock Bilbao, 2017ko maiatzaren 15a.

El nuevo sistema solar, Noche europea de las y los investigadores,

R. HUESO

Deustuko Udal Zentroa, Bilbo, 2017ko irailaren 29a.

La emoción de la exploración espacial

R. HUESO

Zientzia Astearen barruko konferentzia, Centro Cultural Clara Campoamor Barakaldo, 2017ko azaroaren 9a.

Exploradores de Marte: preparando Mars 2020

S. PÉREZ-HOYOS

Zientzia Astea 2017, IES Miguel de Unamuno BEH, Bilbo, 2017ko urtarrilaren 31.

Trappist-1 y la búsqueda de nuevas tierras, ACAEX/EGIKE

S. PÉREZ-HOYOS

UPV/EHUko Esperientzia Gelak, Bilbo, 2017ko martxoaren 29a.

Zerura Begira!,

S. PÉREZ-HOYOS

Zientzia Astea 2017, Bizkaia Aretoa UPV/EHU, Bilbo, 2017ko azaroaren 11.

J.F. ROJAS

Observación profesional, Agrupación astronómica Vizcaína, Bilbo, 2017ko apirilaren 25a.

El legado de Cassini

J.F. ROJAS

IX Encuentros Transfronterizos de Astronomía Amateur, Bilbo, 2017ko urriaren 21a

Ondas gravitacionales

J.F. ROJAS

Ilatargi Astronomia Taldea, Oñati, 2017ko abenduaren 26a

NATO ADVANCED STUDY INSTITUTE ON Quantum Nano-Photonics

Spectroscopic probe of rare-earth distribution in transparent oxyfluoride glass-ceramics

R. BALDA

Erice (Italia) uztailak 19-abuztuak 4, 2017.

NATO ADVANCED STUDY INSTITUTE ON Quantum Nano-Photonics

Rare Earth-Doped Wide Bandgap Tin Oxide Nanocrystals: Pumping Mechanisms and Spectro-Temporal Dynamics

J. FERNÁNDEZ

Erice (Italia) uztailak 19-abuztuak 4, 2017.

Joint DFG-DIPC workshop on *Modern trends in Molecular Dynamics and Electron Correlations at Surfaces and Interfaces*

Tuning the spin properties at surfaces and interfaces

J. E. ORTEGA

Ahozko ekarpena, Donostia, 2017ko urria.

Energigune

Revisiting Old and Exploring New Surface Chemistry and Physics Problems with Curved crystals

J. E. ORTEGA

Gasteiz, 2017ko martxoa

Université Paris Diderot

Exploring surface chemistry and physics problems with curved crystals

J. E. ORTEGA

Paris (Frantzia), 2017ko maiatza

S.A.E

DOITU-EUI ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?

M. GARMENDIA, K. ZUZA, C. PEÑA

Donostia. Ekaina-iraila

Università di Roma Tré

Magnetite nanoparticles from *Magnetospirillum gryphiswaldense*: properties, biomineralization process and medical applications

A. GARCIA PRIETO

Mintegia, Erroma (Italia). Urria

Shanghai International Crystallographic School working with Bilbao Crystallographic Server

Phonons in Solids: Theory and DFT approaches

I. ERREA

Ikastaroa, Shanghai (Txina). Ekaina

11.- IKASTARO, MINTEGI ETA KONFERENTZIETAKO ASISTENTZIA

NATO ADVANCED STUDY INSTITUTE ON Quantum Nano-Photonics

Ettore Majorana Center, Erice (Italia) uztaileak 19-abuztuak 4, 2017

ROLINDES BALDA, JOAQUÍN FERNÁNDEZ

La evaluación en la educación superior: estrategias y recursos

SAE, Programa de formación del profesorado universitario, UPV/EHU

2017ko otsaila

E. MACHO

Gamificación

Pearson Webinars para Profesores Universitarios

2017ko urria

E. MACHO

1ª INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION FOR THE XXI CENTURY

Universidad Jaime I, Castelló, 2017ko uztailearen 6 eta 7a

L. DOMÍNGUEZ CARRASCOSO y ENKARNI GÓMEZ-GENUA

Mejora de la planificación docente,

SAE/HELAZek antolatua

UPV/EHU, Gasteiz, 2017ko urtarriletik martxora

ANGEL J. GARCÍA ADEVA

MATLAB Y SIMULINK

Vitoria-Gasteiz, 2017ko ekainaren 20tik uztailearen 6ra (24 h)

ESTIBALIZ APIÑANIZ

DOITU-EUI: ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?

Vitoria-Gasteiz, 2016ko irailetik 2017ko otsailera (25 h)

ESTIBALIZ APIÑANIZ

Kongresua: Euclides Meeting 2017

Hitzaldiaren izenburua: Dual Teaching in the new Bachelor's Degree in Automotive Engineering in the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz

Egileak: Estibaliz Apiñaniz, Javier Sancho, Inmaculada Tazo, Rupeta Delgado, Amaia

Mesanza, José Antonio Ramos, Iñaki Ochoa de Erive

Data: 2017ko maiatzaren 4tik 5era

29th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 12-15 September 2017 at FIBES (Sevilla)

ESTIBALIZ APIÑANIZ

¿Qué es lo importante? Factores clave para potenciar el éxito académico del alumnado en cursos y titulaciones.

S.A.E. (UPV/EHU, Donostia). Urtarrila.

K. ZUZA

Economía circular: implicación institucional, científica y empresarial

UPV/EHUko uda ikastaroak, Donostia. Iraila (20 h)

M. URDANPILLETA

SPSS: Nivel medio

UPV/EHU, Donostia. Ekaina (20 h)

M. URDANPILLETA

LaTeX fundamental para la edición de documentos académicos

Grupo G9, online. Iraila (37,5 h)

A. OKARIZ

Herramientas y Recursos de Formación para Doctorado

UPV/EHUko Liburutegia, Donostia. Maiatza (9 h)

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN

Effective Public Presentations in English (EPPE)

UPV/EHUko Master eta Doktorego Eskola, Donostia, urria-abendua (32 h)

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN

Curso de verano "La regeneración y la recuperación de espacios urbanos en Gipuzkoa".

UPV/EHUko XXXVI. uda ikastaroak, Donostia, irailaren 13a eta 14a (20 h)

D. ORDÓÑEZ CASTAÑÓN

“EANM Pre-Congress Symposium PS 1: Physics/Dosimetry: Monte Carlo Simulation / Image Reconstruction– Part I”

PABLO MINGUEZ

“EANM Pre-Congress Symposium PS 1: Physics/Dosimetry: Monte Carlo Simulation / Image Reconstruction– Part II”

PABLO MINGUEZ

Bi saio kliniko Gurutzetako Unibertsitate Ospitalean,

PABLO MINGUEZ

12.- GRADU AMAIERAKO LANEN ZUZENDARITZA

13.- MASTERRAK

13.1.- FISIKA APLIKATUA I SAILEKO MASTER OFIZIALAK:

Zientzia eta Teknologia Espaziala

60 ECTS kreditu.

Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU.

Arduraduna: **A. SÁNCHEZ LAVEGA**

Batzorde Akademikoa: A. Sánchez-Lavega, A. Oleaga, T. del Río Gaztelurrutia

Bizkaiko Foru Aldundiko Berrikuntza eta Garapen Ekonomikoa Sustatzeko Sailak diruz lagundua.

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.**

13.2.- BESTE SAIL BATZUETAKO MASTERRETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

Material Aurreratuen Ingeniaritza Masterra

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

Máster Universitario en Química Aplicada: Intensificación de Materiales Avanzados. Universidad Jaume I (Castellón)

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

“Quantum Science & Technology” masterra (UPV-EHU)

Saileko irakasleak: **MARISA PONS**

Material Berriak Unibertsitate Masterra

Saileko irakasleak: **A. GARCIA PRIETO**

Eraikitako Ondarearen eta Eraikinen Birgaitze, Zaharberritze eta Kudeaketa Masterra

Saileko irakasleak: **SANTIAGO SÁNCHEZ BEITIA, ENKARNI GÓMEZ GENUA, M^a JESÚS ELEJALDE, MARTA URDAMPILLETA**

Garraio Sistemak Masterra

Saileko irakasleak: **M. PEÑALBA**

Bigarren Hezkuntzako eta Lanbide Heziketako Irakasleen Hasierako Prestakuntza Masterra (Zientzia Esperimentalen eta Matematikaren espezialitatea)

Saileko irakasleak: **Jenaro Guisasola**

Bigarren Hezkuntzako eta Lanbide Heziketako Irakasleen Hasierako Prestakuntza Masterra (Teknologiaren espezialitatea)

Saileko irakasleak: **Kristina Zuza**

Máster Interuniversitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales. Sociales y Matemáticas. Universidad Internacional de Andalucía

Saileko irakasleak: **Jenaro Guisasola**

13.3.- MASTER AMAIERAKO LANEN ZUZENDARITZA

Ikaslea: **RAÚL LÓPEZ BLANCO**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega**

MALaren izenburua: **Análisis y validación mecánica de un telescopio binocular para satélite**

Data: Iraila

Ikaslea: **XABIER ZURUTUZA.**

Zuzendaria: **A. Sánchez Lavega**

MALaren izenburua: **Sistema de percepción del entorno en rovers de exploración planetaria**

Data: 2017ko iraila.

Ikaslea: **ÓSCAR CARRIÓN.**

Zuzendaria: **S. Pérez-Hoyos**

MALaren izenburua: **Análisis de espectros de Neptuno tomados con el Isaac Newton Telescope (La Palma)**

Data: 2017ko iraila.

Ikaslea: **VICTOR TRIMIÑO**

Zuzendaria: **T. del Río Gaztelurrutia**

MALaren izenburua: **THE DESIGN OF AN ECR WATER PLASMA THRUSTER**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **ARITZ HERRERO HERNANDEZ**

Zuzendaria: **Alberto Oleaga**

MALaren izenburua: **Critical behaviour study of magnetic transitions in intermetallics of the family r_3co (r =rare earth) by means of ac photopyroelectric calorimetry**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **MARINA SIERRA-SESUMAGA IPIÑAZAR**

Zuzendaria: **Alberto Oleaga**

MALaren izenburua: **Análisis mecánico de reflectores para satélite express amu1**

Data: Septiembre 2017

Ikaslea: **ASIER SEBASTIAN ORIA CARRERAS**

Zuzendaria: **Alberto Oleaga**

MALaren izenburua: **Sancho instrument: mechanical design and AIT**

Data: 2017ko abendua

Ikaslea: **DAVIDE CENTIN**

Zuzendaria: **Miriam Peñalba**

MALaren izenburua: **Análisis del sistema de bicicleta pública de Donostia-San Sebastián para la introducción de mejoras y reducción de costes de gestión.**

Enpresa/erakunde laguntzailea: Donostiako Udala

Ikaslea: **MAREK GRZESZCZYK.**

Zuzendaria: **S. Sánchez Beitia**

MALaren izenburua: **Gestión del patrimonio construido para el desarrollo del turismo cultural en las costas de Galicia y Cataluña: Geoaplicación.**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **NIEVES GUEL BENZU MEDINA.**

Zuzendaria: **S. Sanchez Beitia**

MALaren izenburua: **Análisis de la casa Miranda en Pasajes.**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **ARRATE FERNANDEZ PORTILLO.**

Zuzendaria: **S. Sanchez Beitia**

MALaren izenburua: **Conjunto Caserío-molino de Olazarre. Análisis del estado de conservación y propuesta de Rehabilitación.**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **ALCIDES FARJE MUTILOA.**

Zuzendaria: **S. Sanchez Beitia**

MALaren izenburua: **Protocolo de actuación en un proyecto de levante sobre tipología edificatoria del Ensanche Cortázar mediante sistema constructivo industrializado modular**

Data: 2017ko iraila

Ikaslea: **ARANTXA TORRECILLA**

Zuzendaria: **J. GUIASOLA**

MALaren izenburua: **Ikaskuntza-irakaskuntza sekuentzia proposamena: fotosíntesis.**

Data: uztaila

Ikaslea: **ITZIAR AGUIRREBENGOA**

Zuzendaria: **J. GUIASOLA**

MALaren izenburua: **Laborategi praktikak ikerketa txiki moduan: jardueren proposamena (Bakterioak)**

Data: uztaila

Ikaslea: **JESSICA PÉREZ**

Zuzendaria: **J. GUIASOLA**

MALaren izenburua: **las prácticas de laboratorio como pequeñas investigaciones: propuesta para la impartición de la estequiometría.**

Data: uztaila

Ikaslea: **RAÚL CABELLO**

Zuzendaria: **J. GUIASOLA**

MALaren izenburua: **propuesta de secuencia de enseñanza/aprendizaje mediante investigación orientada: disoluciones.**

Data: uztaila

Ikaslea: XABIER DEL VALLE DE LERSUNDI OLARRA

Zuzendaria: K. ZUZA

MALaren izenburua: Hezkuntza museoko tresnekin ikasten.

Data: uztaila

Ikaslea: EDURNE AIZPUTUA ARRUTI

Zuzendaria: K. ZUZA

MALaren izenburua: Proiektuetan oinarritutako hezkuntzaren aplikazioa teknologia irakasgaiari. Eguzki energia termikoa lantzen.

Data: uztaila

Ikaslea: MIREN ZUFIRIA INSAUSTI

Zuzendaria: K. ZUZA

MALaren izenburua: Energia berriztagarrien lanketa PBL bidez.

Data: uztaila

Ikaslea: JOANES LIZARRAGA OLANO

Zuzendaria: K. ZUZA

MALaren izenburua: Batxilergoko ikasleek unibertsoaren inguruan dituzten aurrezagutzak aztertzen.

Data: uztaila

Ikaslea: LEIRE ZALBIDE BEOBIDE

Zuzendaria: K. ZUZA

MALaren izenburua: Derrigorrezko bigarren hezkuntzan adierazpen grafikoa lantzeko berrikuntza proposamena.

Data: uztaila

Ikaslea: IRATXE ZUAZO TOUCET

Zuzendaria: J.L. Zubimendi

MALaren izenburua: El estudio de las reacciones químicas en 4º de la ESO

Data: ekaina

14.- DOKTOREGOA

14.1.- SAILARI ATXIKITAKO DOKTOREGO PROGRAMAK

Zientzia, Teknologia eta Behaketa Espaziala

Arduraduna: **A. SALAZAR**

Batzorde Akademikoa: A. Salazar, A. Sánchez Lavega, J.A. Zubia

14.2.- BESTE DOKTOREGO PROGRAMA BATZUETAN IZANDAKO PARTE HARTZEA

“Fisika”

Arduraduna: **J. ZUÑIGA**

Batzorde Akademikoa: J. Zuñiga, **A. Oleaga**, R. de la Fuente, I. Eguskiza

Saileko talde parte hartzaileak: **Grupo de Atmósferas Planetarias, Grupo de Técnicas Fototérmicas.**

“Ondare Arkitektonikoa, Zibila, Urbanistikoa eta Eraikuntzen Birgaitzea”

Arduraduna: **S. SANCHEZ BEITIA**

Batzorde Akademikoa: S. Sánchez Beitia, J.R. de la Cal eta Manuel Íñiguez Villanueva

Saileko talde parte hartzaileak: **Grupo Estructuras de madera en la Arquitectura**

Sare Mugikorretarako Informazio eta Komunikazio Teknologiak / Mobile Network Information and Communication Technologies

(bikaintasunerako aipamena)

Arduraduna: **M. VELEZ ELORDI**

Saileko irakasle parte hartzaileak: **M.A. Illarramendi**

Elektronika eta Telekomunikazioak

Arduraduna: **JOSE LUIS MARTIN GONZALEZ**

Saileko irakasle parte hartzaileak: **M.A. Illarramendi**

Ingeniaritza Fisikoa

Arduraduna: **F. LEGARDA**

Batzorde Akademikoa: Carlos M. Santamaría, J.M. Tarela

Saileko irakasle parte hartzaileak: **Jenaro Guisasola**

Hezkuntza: Eskola, Hizkuntza eta Gizartea

Arduraduna: **JUAN ETXEBERRIA**

Batzorde Akademikoa: Jasone Cenoz, Luis Lizasoain, Begoña Martínez eta Luis M. Naya

Saileko irakasle parte hartzaileak: **Jenaro Guisasola**

Materialen Zientzia eta Teknologia

Arduraduna: **L. LEZAMA**

Batzorde Akademikoa: L. Lezama, M.I. Arriortua, J. Gutiérrez, F. López

Saileko irakasle parte hartzaileak: **Ana García Prieto**

14.3.- DEFENDATUTAKO DOKTOREGO TESIAK

Izenburua: **Estudio de las atmósferas de planetas gigantes mediante PlanetCam**

Doktoregaia: **IÑIGO MENDIKOA**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU

Saila: Fisika Aplikatua I

Zuzendariak: **A. Sánchez Lavega, S. Pérez Hoyos**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, AHO BATEZ

Data: 2017ko irailaren 29a

Izenburua: **Dynamics of Saturn's Polar Regions**

Doktoregaia: **ARRATE ANTUÑANO MARTÍN**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU

Saila: Fisika Aplikatua I

Zuzendariak: **A. Sánchez Lavega, T. del Río Gaztelurrutia**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, AHO BATEZ

NAZIOARTEKO TESIA

Data: 2017ko irailaren 26a

Izenburua: **Contribution to material thermal characterization techniques and subsurface defect detection using infrared thermography and other imaging methods**

Doktoregaia: **ÁNGEL CIFUENTES CASTRO**

Defentsa egin den unibertsitatea: Instituto Politécnico Nacional de México, tutorekidetza IPN eta UPV/EHUREN artean

Saila: Fisika Aplikatua I

Zuzendariak: **A. Salazar eta E. Marín**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, AHO BATEZ

Data: maiatza

Mexikoko IPNko graduondoko tesi onenaren saria

Izenburua: **Characterization of vertical cracks using lock-in vibrothermography**

Doktoregaia: **ALAZNE CASTELO VARELA**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU

Saila: Fisika Aplikatua I

Zuzendariak: **A. Mendioroz eta R. Celorrio**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, AHO BATEZ

Data: iraila

Izenburua: **Influence of isoalent dopants on critical behavior and dynamic thermal properties of $\text{Sn(Pb)}_2\text{P}_2\text{S(Se)}_6$ ferroelectric crystals**

Doktoregaia: **VASYL SHVALYA**

Defentsa egin den unibertsitatea: Uzhgorodeko Unibertsitatea (Ukraina), tutorekidetza Uzhgorodeko Unibertsitatearen eta UPV/EHUREN artean

Saila: Fisika Aplikatua I

Zuzendariak: **A. Oleaga eta Yu.M. Vysochanskii**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, AHO BATEZ

Data: urria

Izenburua: **Burdinbide ondare arkitektonikoaren berrerabilpenerako hastapen jarraibideak: Urolako burndinbidea ikerketa kasu gisa/The reactivation of the**

architectural railway heritage: guidelines for an effective identification, documentation and valuation. Case study, Urola railway

Doktoregaia: **URTZI LLANO CASTRESANA**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU, Arkitektura GET

Saila: Arkitektura

Zuzendariak: **S. Sánchez Beitia eta Agustín Azcárate**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, NAZIOARTEKO AIPAMENA

Data: iraila

Izenburua: Assessment with non-destructive techniques (NDT) of stone consolidation efficacy from architectural and archaeological Cultural Heritage: Influence of relative humidity to slow down damage and increase durability

Doktoregaia: **AINARA ZORNOZA INDART**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU, Arkitektura GET

Saila: Arkitektura

Zuzendariak: **S. Sánchez Beitia**

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE, NAZIOARTEKO AIPAMENA

Data: urtarrila

Izenburua: Fabrication and near-field characterization of mid-infrared transmission lines

Doktoregaia: **PAULO SARRIUGARTE ONANDIA**

Defentsa egin den unibertsitatea: UPV/EHU

Saila: Materialen Fisika

Zuzendaria: R. Hillenbrand

Kalifikazioa: BIKAIN CUM LAUDE

Data: uztaila

15.- 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 Nazionalaren kudeatzailea
Agencia Estatal de Investigación (MINECO). 2017ko urtarrileko izendapena –
A. SÁNCHEZ LAVEGA

Astronomiako Batzorde Nazionaleko kidea (Sustapen Ministerioa). 2015eko urtarrileko izendapena-
A. SÁNCHEZ LAVEGA

Laboratoire de Meteorologie Dynamique ebaluatzeko **HCERES** (*Haute Conseil d'évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur*) kontseiluko **ebaluazio panel zientifikoa**, Frantzia (2017). Laborategiaren bost urtean behingo berrikuspena (180 kidek osatzen dute diziplina anitzeko laborategi hori, Parisko Ile de France eskualdeko zenbait unibertsitatetan).
R. HUESO

Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto (Almería, España) zentroko Denbora Esleitzeko Batzordeko kidea; zentro hori Max Planck Institut für Astronomie eta Centro Superior de Investigaciones Científicas erakundeen mende dago.
S. PÉREZ-HOYOS

Espainiako Astronomia Elkartearen Pro-Am Batzordeko presidenteordea.
S. PÉREZ-HOYOS

Photonic West-en “Laser Refrigeration of Solids” (SPIE) konferentziako “Program Committee” batzordeko kidea.
J. FERNANDEZ

“International Workshop on Photoluminescence in Rare-Earths: Photonic Materials & Devices” workshopeko Zientzia Batzordeko kidea.
J. FERNÁNDEZ

“7th International Symposium on Optical Materials (IS-OM7)” konferentziako “International Advisory Committee” batzordeko kidea.
J. FERNÁNDEZ

Photonic West-en “Optoelectronic Materials and Devices” (SPIE) konferentziako “Program Committee” batzordeko kidea.
R. BALDA

“International Commission on Glass: TC2: Optoelectronics” batzordeko idazkaria.
R. BALDA

“6th International Workshop on Photoluminescence in Rare-Earths: Photonic Materials and Devices” workshopeko “Executive Committee” batzordeko kidea.

R. BALDA

“International Symposium on Optical Materials, IS-OM7” sinposioko “Technical Program Committee” batzordeko kidea.

R. BALDA

“International Program Committee 7th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications” (ICOOPMA) batzordeko kidea.

R. BALDA

19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena

2017ko uztaila

Zientzia batzordeko kidea: **A. SALAZAR**

Red GE4 (Global Education for European Engineers and Entrepreneurs)

International Advisory Board taldeko kidea: **A. OLEAGA**

42th IAHS World Congress on Housing

Zientzia batzordeko kidea: **A. OLEAGA**

Batzordearen izena: **SOLEIL Synchrotron Radiation Center**

Scientific Review Committee

Gaia: Sinkrotroi erradiazioa

Data: 2017ko irailetik

J. E. ORTEGA

Batzordearen izena: **European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)**

Gaia: Sinkrotroi erradiazioa

Data: 2015eko ekainetik

J. E. ORTEGA

Espainiako Fisikaren Errege Elkarteko Batzarreko kidea.

J. GUIASOLA.

IUPAPen C14 “Physics Education” batzordeko kidea.

J. GUIASOLA.

GIREP nazioarteko erakundeko “Physics Education Research at University” talde tematikoko liderra.

J. GUIASOLA.

16.- UPV/EHUko KARGU AKADEMIKOAK ETA IZENDAPENAK

16.1.- UPV/EHUko PERTSONA BAKARREKO KARGU AKADEMIKOAK ETA BATZORDEETAKO PARTE HARTZEA

M. PEÑALBA

Graduondoko Batzordeko kidea
Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Akreditazio eta Graduondoko zuzendariordea

M. A. ILLARRAMENDI

Ikasleen arloko zuzendariordea. Bilboko Ingeniaritza Eskola.

ESTIBALIZ APIÑANIZ

Ikerketaren eta Nazioarteko Harremanen arloko zuzendariordea. Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskola.

L. DOMINGUEZ

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Nazioarteko Harremanen arloko zuzendariordea.
(2017ko otsailera arte).
UPV/EHUko Berdintasun Batzordeko kidea. (2017ko ekainera arte)

E. MACHO

Bilboko Ingeniaritza Eskolako Kalitate Batzordeko kidea.

16.2.- UPV/EHUko BESTE KARGU BATZUK

A. OLEAGA

ERASMUS MUNDUS “ACTIVE” eta “PANTHER” Europako programen koordinatzailea.

M. URDANPILLETA

Arkitektura Teknikoko titulazioaren koordinatzailea (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola, GIE/EIG)

E. MACHO

Telekomunikazioko Teknologiarren Ingeniaritzako Graduoko lehen mailaren koordinatzailea 2017ko urritik

A. OKARIZ

Ingeniaritza Elektrikoko, Mekanikako eta Elektronikako graduetako lehen mailaren koordinatzailea (Bilboko Ingeniaritza Eskola)

ANGEL J. GARCÍA ADEVA

Industria Teknologien Ingeniaritzako Graduoko lehen mailaren koordinatzailea (Gasteizko Ingeniaritza Eskola)

K. ZUZA

Ingeniaritza Elektrikoko, Mekanikako eta Industria Elektronikako graduetako lehen mailaren koordinatzailea (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola)

J.M. BLANCO

Ingeniaritza Zibileko Graduoko lehen mailaren koordinatzailea (Gipuzkoako Eskola Politeknikoa)

17.- SARIAK ETA AITORPENAK

K. ZUZA

- Natur Zientzien espezialitateko MAL onenaren sari berezia lortu duen master amaierako lanaren zuzendaria. (Izenburua: Batxilergoko ikasleek unibertsorearen inguruan dituzten aurrezagutzak aztertzen; Egilea: Joanes Lizarraga Olano).

18.- INSTALAZIO HANDIETARAKO SARBIDE LEHIAKORRA

-Lehiaketa deialdian honako teleskopio hauekin emandako behaketa 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)

I. de Pater eta T. Fouchet izan ziren liderrak **R. HUESO**k eta **A. SÁNCHEZ-LAVEGA**k parte hartu zuten nazioarteko partzuergoan (**lehenak ikertzaile gisa eta besteak laguntzaile gisa**)

James Web teleskopio espaziala.

JWST-ERS 1373: The Jovian System. Behaketa proposamena onartua.

-Argi sorta sinkrotroiaren denbora, honako proiektu hauekin esleitua:

Proiektuaren izenburua: *Tuning charge transfer from donor/acceptor monolayers to graphene (Project N° 20160955)*

Lekua: Soleil sinkrotroia, Paris.

Iraupena: 6 egun, 2017ko maiatza

Ikertzaile nagusia: **J. E. ORTEGA**

Proiektuaren izenburua: *Operando reactivity of Double steps and (n,n,n-2) vicinal surfaces of Pt (Project N° CH5131)*

Lekua: ESRF sinkrotroia, Grenoble (Frantzia).

Iraupena: 6 egun, 2017ko iraila

Ikertzaile nagusia: Olivier Balmes

Proiektuaren izenburua: *CO oxidation on curved Pt(111) with fully-kinked steps.(Project N° 2017092474)*

Lekua: ALBA sinkrotroia, Bartzelona

Iraupena: 6 egun, 2017ko azaroa

Ikertzaile nagusia: **J. E. ORTEGA**

-Neurketa denbora, honako sinkrotroi hauetan esleitua:

Helmholtz Zentrum Berlin (Berlin), otsaila (1 aste) eta urria (1 aste)

ESRF (Grenoble, Frantzia), apirila (4 egun)

A. GARCÍA PRIETO

19.- TEKNOLOGIA ETA IRAKASKUNTZA GARATZEKO EKINTZAK

TEKNOLOGIA GARATZEKO EKINTZAK

Tresnen garapena: Espazio Gelako Meade 14 teleskopioaren instalazioa eta urrutiko kontrola, Calar Alto Behategian (Almeria).

Proiektua eta eraikuntza, iTec enpresarekin (Cadiz) lankidetzan

Parte hartzaileak: **A. SANCHEZ LAVEGA, R. HUESO, S. PEREZ HOYOS, J. F. ROJAS.**

Ekoizpen sektorerako transferentzia:

S. SÁNCHEZ BEITIA: Spin Off-eko zientzia aholkularia eta akzioduna; horrela jasotzen da UPV/EHUrekin egindako hitzarmenean: “Aplicaciones Avanzadas en la Arquitectura-AVANZARQ”

IRAKASKUNTZA GARATZEKO EKINTZAK

Espazio Gela proiektuaren (<http://www.ehu.es/aula-espazio/>) eta haren Astronomia Behategiaren garapena Bilboko Ingeniaritzako GETen. Han, gradu 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 jardura.

Zuzendaritza taldea: **A. SANCHEZ LAVEGA (gelaren zuzendaria), T. DEL RIO - GAZTELURRUTIA , A. OLEAGA, S. PÉREZ HOYOS, R. HUESO**

AGORA TeknoCamp udako teknologia campusean egindako jardueren diseinua eta gauzatzea; Arabako Foru Aldundiak babesten du (2017ko ekaina).

ANGEL J. GARCÍA ADEVA, E. APIÑANIZ

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Asteko partaidetza (2017ko azaroa).

ANGEL J. GARCÍA ADEVA, E. APIÑANIZ

Zientzia Asteko partaidetza (Donostia), 2017ko azaroan, “Kutsadura Akustikoa” tailerrarekin.

A. SARASOLA, M. PEÑALBA, M. URDANPILLETA

20.- BESTE JARDUERA BATZUK

T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA

Mars2020 misioaren zientzia taldearen bileran (Science Team Meeting) parte hartzea (Caltech, ekainak 26-27, Pasadena, Estatu Batuak)

T. DEL RÍO GAZTELURRUTIA

Mars2020ko zientzia operazioak diseinatzeko simulazioan (Design Simulation) parte hartzea (Jet Propulsion Laboratory, ekainak 28-30, Pasadena, Estatu Batuak)

Zientzia Planetarioen Taldeko **A. SÁNCHEZ LAVEGA, S. PÉREZ-HOYOS, R. HUESO, J.F. ROJAS, N. BARRADO-IZAGIRRE** kideek hainbatetan hitz egin dute askotariko hedabideetan (telebistan, irratian, prentsa irratian eta digitalean, etab.).

- Astrofisikoa, A. Gallarragaren elkarrizketa, Elhuyar, 320. zk., ekaina

- Marte 2020, E. Etxebesteren elkarrizketa, Elhuyar, 323. zk., iraila

S. SÁNCHEZ BEITIA. Elkarrizketak Radio Nacional de Españan, Euskadi Irratian, SERen, Diario Vascon, El Mundon, La Vanguardian, La Verdad de Murcian eta abarretan, Espainiako itsasargiei buruz

M. PEÑALBA, lankidetzaren proiektua Mugikortasun eta Logistika Klusterrarekin: “Necesidades formativas y capacidades a poseer en el campo de la logística para afrontar los retos de la logística y movilidad 4.0”. Eusko Jaurlaritzaren Garraio Sailak finantzatua.

K. ZUZA, ohiko kolaborazioa EITBko Ekosfera irratsaioan (Jokin Aldazabalek zuzendu eta aurkezten du).

J. GUIASOLA

- Diario Vascoko iruzkingilea, zientzia arloko eta dibulgazioko gai hezigarriei buruz.

- Artikuluak: Diario Vascon 2016-12-26an eta El Correo Españolen 2017ko urtarrilean; Diario Vascon 2017-01-22an.

- Elkarrizketak: Diario Vascon 2017-02-17an; Grupo Correo Dominicalen 2017-04-22an.

E. APIÑANIZ

-DEIALDIA: 2015-2017. Ingeniaritzako Ikasle Berrien Harreran, Tutoretzan eta Zeharkako Kompetentzien Garapenean Espezializatutako Hezkuntza Berrikuntzako Talde Aditua-EHU.

PROIEKTUAREN KOORDINATZAILEA: Javier Sancho

IRAKASLE PARTE HARTZAILEAK: Ramos Hernanz, José Antonio; Ochoa de Eribe Vázquez, José Ignacio; Delgado Tercero, Ruperta; Mesanza Moraza, Amaia;

Apiñániz Fernández de Larrinoa, Estíbaliz; Tazo Herrán, María Inmaculada

Zulueta Guerrero, Ekaitz; López Guede, José Manuel; Díaz de Argandoña; González, Javier

IZENBURUA: Implementación de un programa de acogida al alumnado de nuevo ingreso en la escuela universitaria de ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

PAULO SARRIUGARTE

Zientzia dibulgazioari buruzko konferentziak, Elhuyar Fundazioak eskatuta:
- Nanozientzia eta nanoteknologiari buruzko tailerra Bizilabe azokan, Urola, martxoaren 31n
- Nanotailerra, IETBren bitartez kontratatua (erref.: 2017.0227), martxotik maiatzera.

21.- GAI EKONOMIKOAK

DIRU SARRERAK GUZTIRA
27.758,84

GASTUAK

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
Bidaiak eta dietak, etab. 9.712,51

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 10.701,23

GUZTIRA 20.413,64

GASTEIZKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
Bidaiak eta dietak, etab. 1.470,20

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 488,24

GUZTIRA 1.958,44

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
Bidaiak eta dietak, etab.

3.290,88

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip.

340,86

GUZTIRA 3.631,74

ARKITEKTURAKO GET

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
Bidaiak eta dietak, etab.

553,09

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 0,00

GUZTIRA 553,09

GASTU OROKORRAK

2. KAPITULUA

Exekuzio gastua: Bulegoko mat., suntsik., laborategikoa eta didaktikoa,
Bidaiak eta dietak, etab.

1.045,08

6. KAPITULUA

Gastu inbentariagarria: Altzariak, informatikako eta irakaskuntzako ekip. 0,00

GUZTIRA 1.045,08

GASTUAK GUZTIRA

27.602,09