



## Asteazkena, maiatzak 13

<b>08:30</b>	<b>Harrera-mahaia irekiko da</b>	
09:00-09:30	Harrera-ekitaldia: Agurra. Iñaki Alegria, Miren Josu Omaetxebarria, Jon Zarate, Itziar Alkorta, Josune Ariztondo	
<b>09:30-10:30</b>	<b>Hitzaldi orokorra: PZ Myers</b>	
<b>10:30-11:00</b>	<b>Hitzaldi orokorra: Karmele Artetxe</b>	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Kafea</b>	
<b>11:30-13:30</b>	<p><b>Ahoko aurkezpenak</b></p> <p><b><u>Zientziak</u></b>  (6) Josu Lopez-Gazpio eta Esmeralda Millán. <i>Substantzia alergenok, kontserbagarriak eta ultramore-iragazkiak kuantifikatzeko metodoen garapena eta aplikazioa.</i>  (15) Miren Aguirre, Jose Ramon Leiza eta Paulis Maria. <i>Polimero akriliko/CeO2 estaldura hibridoaren sintesia egurraren iraunkortasuna luzatzeko.</i>  (97) Lide Arana, Felix Maria Goñi eta Itziar Alkorta. <i>Lipido Solidozko Nanopartikulak substantzia liposolugarrien garraiorako</i>  (14) Nerea Mandaluniz, Josune Arranz, Eva Ugarte eta Roberto Ruiz. <i>Larratze motaren eragina latxa ardiaren sistema batean; lehen emaitzak.</i>  (33) Txomin Bornaetxea Estela. <i>Mendi hegaletako ezegonkortasunak aztertze metodologiak. Gipuzkoarako aukerak.</i>  (94) Azibar Rodriguez Iruretagoiena, Ainara Gredilla Altonaga, Silvia Fernandez-Ortiz de Vallejuelo, Gorka Arana Momoitio, Juan Manuel Madariaga Mota, Jean-Christophe Auguet, Aridane Gonzalez, Lluís Camarero eta Alberto de Diego Rodríguez. <i>Pirinioetako altuera handiko lakuetak sedimentuak, inguruko kutsadura metalikoaren adierazle.</i>  (11) Joseba Alberdi-Rodriguez, Javier Muguerza, Agustin Arruabarrena eta Angel Rubio. <i>Errendimendu handiko konputazioa fotosintesia simulatzeko</i></p> <p><b><u>Gizarte Zientziak</u></b>  (4) Alba Madinabeitia Ezkurra. <i>Iraupen luzeko irakasleriaren garapenaren eragin-kortasuna: irakasleriaren kontzeptioetan, hurbilketan eta kultura instituzionalean (UPV/EHUko ERAGIN kasuaren azterketa)</i>  (12) Maria Ruiz Torrado. <i>Generoa, diskriminazioa eta erresistentzia: espetxeratutako emakumeen agentzian sakonduz, kasu baten azterketa abiapuntu</i>  (35) Jone Goirigolzarri Garaizar. <i>EAEko alderdi politikoen hizkuntza politikak eta hizkuntza ideologiak 1980-2012</i>  (93) Haritz Arrieta, Jon Torres, Javier Gil, Susana Maria Gil eta Jon Irazusta. <i>Adin erlatiboaren eragina saskibaloiko jokalarietan</i>  (129) Ekain Rojo-Labaien. <i>Futbol ekitaldiaren eta nazio nortasunen arteko lotura Euskal Herrian</i>  (134) Ainhoa Diez Sanz. <i>Babes soziala epe luzeko langabezia egoeran dauden eta seme-alabak kargura dituzten familien erresilientzia prozesuan</i></p> <p><b><u>Ingeniaritza eta Arkitektura</u></b>  (38) Jon Sanchez, Ibon Saratxaga, Eva Navas, Daniel Erro eta Inma Hernáez. <i>Fasearen erabilera ahots sintetikoaren detekzioan</i>  (39) Peio Lopez-Iturri, Erik Aguirre, Leire Azpilicueta eta Francisco Falcone.</p>	<p><b>Posterrak:</b> Giza Zientziak Osasuna</p> <p>(ikusi zerrenda programaren bukaeran)</p>



	<p><i>Haririk Gabeko Komunikazio Sistemen Azterketa Ingurune Konplexuetan 3D Ray Launching Metodo Deterministaren bidez</i></p> <p>(60) Ainhoa Rezola, Juan Francisco Sevillano eta Igone Vélez. <i>Maiztasunarekiko independentea den I/Q desorekaren azterketa banda zabaleko mikrouhin loturetan</i></p> <p>(91) Haritz Iribas, Mikel Sagues, Jon Mariñelarena eta Alayn Loayssa. <i>Egituren egoeraren monitorizaziorako zuntz optikoan oinarritutako sentsore sinplifikatua</i></p> <p>(108) Erik Aguirre, Peio Lopez-Iturri, Leire Azpilicueta eta Francisco Falcone. <i>Ingurune konplexuen azterketa dosimetrikoa 3D Ray Launching Simulazio metodoaren bidez eta giza gorputzaren eredu erabiliz.</i></p>	
13:30-15:00	<b>Bazkaria</b>	
15:00-18:00	<p><b>Tailerrak</b></p> <p>Aretoa Nagusia: <b>Mahai-ingurua: Ikertzaile ibilbidea</b> Moderatzailea: Xabi Paya Parte-hartzaileak: Amaia Zurutuza, Joserra Diez, Iñaki Peña, Goizeder Barberena</p> <p>Elkartegiko Hitzaldi Aretoa: <b>Testuen hizkuntza-kalitatea hobetzeko TAILERRA</b> Ander Altuna (UEU)</p> <p>Mintegia: <b>Zure lana gizarteratzeko gakoak: komunikabideak eta sare sozialak</b> Beñar Kortabarria, Bego Zubia, Alaitz Otxoa de Eribe. Elhuyar Fundazioa.</p>	
19:00	<p><b>Saio Osagarriak</b></p> <p>Bisita gidatua eta "pintxopotea" Durangon, Gerediaga Elkartearen eskutik. 20 toki. Izena eman beharko da.</p> <p>Plateruena Antzokian: LABURBIRA, euskarazko film laburren zirkuitua, eta solasaldia zuzendariekin. Topagunearen laguntzarekin.</p>	

## Osteguna, maiatzak 14

9:00-10:00	<b>Hitzaldi orokorra: Itziar Laka</b>	
10:00-11:00	<p><b>Ahozko aurkezpenak</b></p> <p><b><u>Ingeniaritza eta Arkitektura</u></b></p> <p>(50) Maider Uriarte. <i>Hiri bazterreko paisaietara hurbilketa teorikoa.</i></p> <p>(53) Maite Crespo de Antonio eta Santiago Sánchez-Beitia. <i>Hole-drilling teknika zurezko egituren karakterizazioan</i></p> <p>(112) Irati Otamendi Irizar. <i>Echezarreta paper-fabrika Gipuzkoako industria-ondarearen eredu</i></p> <p>(21) Iraia Oribe-Garcia, Ander Pijoan, Cruz E. Borges, Ana M. Macarulla-Arenaza eta Ainhoa Alonso-Vicario. <i>Hiri-hondakinak biltzeko sistemen efizientzia teknikoa eta bizi-zikloaren analisia.</i></p> <p><b><u>Gizarte Zientziak</u></b></p> <p>(28) Aratz Ramirez de La Piscina. <i>Ziurgabetasunean erabakitzen: nanomaterialen manufakturatuen tratamendu juridikoa</i></p> <p>(32) Miren Odriozola. <i>Nazioarteko krimenengatik sortutako erantzukizun</i></p>	<p><b>Posterrak</b></p> <p>Zientziak Giza Zientziak</p> <p>(ikusi zerrenda programaren bukaeran)</p>



	<p><i>penala. Joint Criminal Enterprise delakoaren azterketa</i> (59) Alazne Ascenso. <i>Oinarrizko eskubideen maila anitzeko babesa: atxilotze eta entregatze agindu europarra</i></p> <p><b><u>Osasuna</u></b> (8) Naroa Kajarabille García, Javier Díaz Castro eta Julio José Ochoa Herrera. <i>DHA-ren efektua hezur metabolismoan haurdunaldi eta edoskitzaroan zehar</i> (57) Itziar Urizar, Iraia Muñoa, Haizea Estonba, Marta Gianzo, Jon Irazusta eta Nerea Subirán. <i>Beta-endorfinaren eragina espermatozoideen erreakzio akrosomikoan</i> (72) Nerea Osinalde, Virginia Sánchez-Quiles, Vyacheslav Akimov, Blagoy Blagoev eta Irina Kratchmarova. <i>2 Interleukina (IL-2) eta IL-15ak T linfozitoetan piztutako seinalizazio bidezidorren sakoneko azterketa proteomikoa</i> (82) Olatz Arteaga Cabeza, Miren Revuelta, Leyre Urigüen, Antonia Álvarez eta Enrique Hilario. <i>Antioxidatzaileek hipoxia-iskemiak eragindako burmuin-kalte murrizten dute, epe luzeko ikasketa eta memoria hobetuz</i></p>	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Kafea</b>	
<b>11:30-13:30</b>	<p><b>Ahozko aurkezpenak</b></p> <p><b><u>Zientziak</u></b> (52) Haizea Estomba, Iraia Muñoa, Itziar Urizar, Marta Gianzo, Luis Casis, Jon Irazusta eta Nerea Subiran. <i>Opioide-hartzaileen deskribapen eta kokapena saguen hozi-zelula maskulinoetan</i> (71) Ainara Valencia. <i>Ugalketako disrupzio endokrinoa, Gernika eta Galindoko araztegien inguruko korrokoietan (Chelon labrosus)</i> (81) Elixabet Perez de Nanclares, Erika Herrero García, Marc S. Cortese, Ane Marquina Iñarraeraegui, Eduardo A. Espeso, Unai Ona Ugalde eta Oier Etxebeste. <i>Transkripzio faktoreen bidezko punta-nukleo komunikazioa zelula polarretan: garapenaren kontrola harizpi-formako onddoetan</i> (102) Olatz Landeta, Ane Landajueta, Hector Flores-Romero, Itsasne Bustillo-Zabalbeitia, Miguel García-Porras, Juan García Valero, Oihana Terrones, Ana García-Sáez eta Gorka Basañez. <i>BAK proteinaren mekanismo proapoptotikoa aztertzen</i> (105) Juanma Ramirez, Aitor Martinez, Benoit Lectez, So Young Lee, Rosa Barrio, Monika Gonzalez, Maribel Franco, Gunner Dittmar, Lawrence Reiter eta Ugo Mayor. <i>Angelman Sindromearen ikerkuntza Drosophila euliak erabiliz</i></p> <p><b><u>Giza Zientziak</u></b> (22) Manex Agirrezabal, Itziar Gonzalez-Dios eta Iñigo Lopez-Gazpio. <i>Euskararen Sorkuntza Automatikoa: lehen urratsak</i> (54) Jon Alkorta. <i>Euskararako HPSG gramatikaren lehen proposamena</i> (74) Uxoia Iñurrieta, Itziar Aduriz, Arantza Díaz de Ilarraza, Gorka Labaka eta Kepa Sarasola. <i>Konbitzul: euskarazko eta gaztelaniazko izen+aditz konbinazioen datu-basea</i> (88) Ander Egurtzegi. <i>[õ] sudurkarituaren igoera ekialdeko euskalkietan</i> (109) Begoña Altuna. <i>Euskarazko denbora-egituren tratamendu automatikorako azterketa</i> (120) Maitane Segura. <i>Ama-hizkuntza gaztelania duten euskara-ikastun helduen</i></p>	<p><b>Posterrak:</b> Giza Zientziak Osasuna  (ikusi zerrenda programaren bukaeran)</p>



	<p><i>euskal txistukarien oharmena eta ekoizpena</i> (122) Miren Urteaga eta Itziar Laka. <i>Hizkuntzaren prozesamendu semantiko nahiz sintaktikoa garun-area motoroan</i></p> <p><b><u>Ingeniaritza eta Arkitektura</u></b> (100) Inari Badillo, Josu Jugo, Joaquin Portilla, Jorge Feuchtwanger, Carlos San Vicente eta Victor Echevarria. <i>Partikula-azeleragailuei zuzendutako diagnostiko eta kontrol teknika aurreratuak</i> (2) Ganix Lasa, Daniel Justel, Aiur Retegi eta Erik Aranburu. <i>Etxean jakiak hobeto aprobetxatzeko produktu berri baten diseinua: Esperientzien diseinua ardatz hartuta</i> (55) Ander Telleria, Alex McCloskey eta Xabier Arrasate. <i>Makina Elektrikoen Portaera Bibroakustikoaren Neurketa eta Simulazioa</i> (65) Ainara Bilbao. <i>CAN busa erabiltzen duten sistemetan gailu berriak integratzeko metodologia, ibilgailuen interfazeetan oinarritua</i> (73) Laura Oca, Jose Miguel Campillo, Mounir Bou-Ali eta Benjamin Ballesteros. <i>Geruzatzerik gabeko berun-azido bateriak</i> (75) Estela Lapeira, Mohamed Mounir Bou-Ali, Aliksandr Mialdun, Valentina Shevtsova, Werner Koehler, Matthias Gebhardt eta Thomas Triller. <i>Difusioa, Termodifusioa eta Soret koefizienteak kalkulatzeko erabiltzen diren teknika desberdinak</i> (92) Miren Larrañaga, Estela Lapeira, Mounir Bou-Ali, Jose Antonio Madariaga eta Carlos Santamaría. <i>Garraio propietateak nahasketa hirutarretan</i></p>	
<b>13:30-15:00</b>	<b>Bazkaria</b>	
<b>15:00-18:00</b>	<b>Tailerrak</b>	
15:00-16:30	<p>Mintegia 1: <b>Mintegia: Zientzia eta zientzialariaren papera independentzia eta emantzipazio prozesuetan</b> Jule Goikoetxea</p>	
15:00-16:30	<p>Areto Nagusia: <b>Hiztun eta erabiltzaile berriak: euskararen normalizatorako gakoak</b> Moderatzailea: Xabier Landabidea - Euskal Gaiak (DU) Parte-hartzaileak: Ibon Manterola, Naiara Berasategi, Gorka Salces, Jone Goirigolzarri</p>	
17:00-18:30	<p>Areto Nagusia: <b>Ikerketa ildo eragileak, Euskal Herriaren geroa</b> Moderatzailea: Imanol Esnaola (Gaindegia)</p>	
15:00-18:00	<p>Elkartegiko Hitzaldi Aretoa: <b>Ahozko eta idatzizko komunikazioa ikerketa jardunean</b> Joxerra Gartzia</p> <p>Mintegia 2: <b>Sare sozialetatik erauzitako datuetan oinarritutako ikerketa</b> Arkaitz Zubiaga</p>	
20:30	<b>Saio Osagarriak</b> Afarria eta kontzertua Plateruenean	



## Ostirala, maiatzak 15

9:00-10:00	<b>Mahai ingurua: ikertzaile gazteek bultzatutako egitasmoak</b>	
10:00-11:00	<p><b>Ahozko aurkezpenak</b></p> <p><b><u>Zientziak</u></b> (79) Aitziber Ibañez. <i>Kontrol optimo problema bat Lotka-Volterra ereduarekin: turnpike propietatea eta zenbait ebazpen numeriko</i> (85) Iraultza Unzueta Solozabal, Eneko Axpe Iza, David Merida Saez, Estibalitz Legarra, Nerea Zabala, Vicente Sanchez Alarcos, Iñaki Perez Landazabal, Vicente Recarte, Jose Angel Garcia Martinez, Fernando Plazaola Muguruza eta Vicente Muñoz Sanjose. <i>Positroi-Deuseztapen Erdibizitzaren Espektroskopia Bidezko Ezaugarritze Mikroestruturala Memoria Formadun Aleazio eta Isolatzaile Topologikoetan</i> (98) Asier Estevan. <i>Ordena partzialak eta talde simetrikoa</i> (101) Joanes Lizarraga, Asier Lopez-Eiguren eta Jon Urrestilla. <i>Defektu kosmikoen zenbakizko simulazioak</i></p> <p><b><u>Giza Zientziak</u></b> (23) Eider Landaberea. <i>“Gu”ak Trantsizioan: Euskal Herriko lau kultura politiko nagusien memoria eta nortasuna (1975-1980)</i> (69) Ainhoa Moiuia, Ines Garcia-Azkoaga eta Arantza Ozaeta. <i>Markatzaile diskurtsiboak ikasle entzuleek espainiar zeinu-hizkuntzan ekoiztutako testuetan</i> (70) Zuriñe Sanz Villar. <i>Unitate fraseologikoen itzulpena: alemana-euskara. Corpusean oinarritutako analisisa</i> (107) Garazi Pascual. <i>Komunitatea eta Periferia: euskal arte politikoa XXI. mendean</i></p> <p><b><u>Osasuna</u></b> (68) Ainara Echezarraga eta Carlota Las Hayas. <i>Erresilientzia zailtasunei aurre egiteko prozesu bezala: Desoreka bipolarretan emandako zuzeneko esperientzia.</i> (80) Olatz Perez-De-Viñaspre, Maite Oronoz Anchordoqui eta Jon Patrick. <i>Osasun-txosten elebidunak posible ote?</i> (124) Estibaliz Mateos-Pérez, Esther Calvete eta Benjamin Hankin. <i>Eskemek nerabeen depresio sintomen agerpena iragartzen dute inferentzien bidez</i></p>	<p><b>Posterrak</b> Ingeniaritza eta Arkitektura Gizarte Zientziak  (ikusi zerrenda programaren bukaeran)</p>
11:00-11:30	<b>Kafea</b>	
11:30-13:30	<p><b>Ahozko aurkezpenak</b></p> <p><b><u>Osasuna</u></b> (90) Amaia Jauregi-Miguel, Leticia Plaza-Izurieta, Nora Fernandez-Jimenez, Irati Romero-Garmendia eta Jose Ramon Bilbao. <i>Lotura hertsien gene adierazpenaren alterazioa eritasun zeliakoan</i> (121) Aitor Etxebarria, Asier Benito-Vicente, Lourdes Palacios, Helena Ostolaza eta Cesar Martin. <i>Hiperkolesterolemia familiarra: LDLR, APOB eta PCSK9-en mutazioen balioztapen funtzionala, diagnostiko zehatz baterako.</i> (135) Udane Elordi, Fatima Ruiz, Haritz Arrieta, Maider Ugartemendia, Nagore Zinkunegi, Naiara Mendiluce, Juan José Calvo, Amaia Irazusta eta Miriam Aranzazu Garrués. <i>Egoera funtzionala eta dependentzia adineko pertsona instituzionalizatuetan: zeharkako ikerketa</i></p>	<p><b>Posterrak:</b> Giza Zientziak Zientziak  (ikusi zerrenda programaren bukaeran)</p>



	<p><b><u>Gizarte Zientziak</u></b></p> <p>(17) Koldo Díaz, Xabier Landabidea eta Gorka Salces. <i>Euskal audientzia eta ikus-entzuleriaren neurketak: hurbilketa euskaldun baterako oinarriak</i></p> <p>(31) Xabier Landabidea Urresti. <i>Euskaldunok eta telebista XXI. mende hasieran: ikus-entzuleen hitzetan oinarritutako hurbilketa kualitatiboa.</i></p> <p>(40) Felix Arrieta Frutos. <i>EAEko Gizarte Zerbitzu Sistemaren konplexutasunaren faktore erabakigarriak eta zerbitzuen lurralde esleipenean honek dituen ondorioak.</i></p> <p>(44) Josu Martinez. <i>Hurbilketa euskarazko lehen telebista saioen historiara</i></p> <p>(49) Onintza Belategi Unzueta, Txema Egaña Osa eta Mónica Gago García. <i>Langileen pertzepzioak eta nahiak barne komunikazioari buruz kooperatibetan</i></p> <p>(96) Idoia Astigarraga, Aitor Zuberogoitia eta Amaia Pavón. <i>Gazteen ikus-entzunezkoen kontsumoa, interakzioa eta partekatzea: Mondragon Unibertsitateko ikasleen kasu-azterketa</i></p>	
	<p><b><u>Ingeniaritza eta Arkitektura</u></b></p> <p>(7) Gorka Azkune, Aitor Almeida, Diego López-De-Ipiña eta Liming Luke Chen. <i>Ezagutzan Oinarritutako Giza-Jardueren Eredu Dinamiko eta Pertsonalizatuak Ikasten</i></p> <p>(13) Josu Goikoetxea, Eneko Agirre eta Aitor Soroa. <i>Konbinatu eta Irabazi! Hitzen Semantikaren Errepresentazio Osoagoaren Bila</i></p> <p>(42) Igor Leturia. <i>Weba euskarazko corpus gisa</i></p> <p>(86) Ander Intxaurre, Eneko Agirre eta Oier Lopez De Lacalle. <i>Lurrikarei buruzko informazioa eskuratzen Twitter bidez.</i></p> <p>(117) Zuhaitz Beloki, Xabier Artola eta Aitor Soroa. <i>Datu handien tekniken erabilera testu-corpus eskergak prozesatzeko</i></p> <p>(119) Antton Gurrutxaga, Iñaki Alegria eta Xabier Artola. <i>Euskarazko izena + aditza konbinazioak corpusetik automatikoki erauztea eta idiomatikotasunaren arabera karakterizatzea</i></p>	
<b>13:30</b>	<b>Sari-banaketa eta amaiera-ekitaldia</b>	
<b>16:00</b>	<b>Saio osagarria</b> Urkiolatik ibilbide gidatua. 20 toki. Izena eman beharko da.	





## Posterren zerrenda

<b>Giza Zientziak</b>	(3) Corpusetan oinarritutako hiztegi elebidun berria sortzen. David Lindemann eta Iñaki San Vicente. (34) Lapurdi itsasaldeko euskara : hiru ezaugarri fonologikoren azterketa. Maitena Duhalde. (115) Elgoibarko leku izenen argia. Amaia Pinacho eta Nerea Alaba. (133) Izen eta Aditzen frekuentziak SVO eta SOV hizkuntzetan. Luis Pastor.
<b>Gizarte Zientziak eta Zuzenbidea</b>	(10) Ebola, nola ulertu, hauteman eta sentitzen dugu mendebaldean? Nahia Idoiaga Mondragon, Lorena Gil de Montes eta Jose Valencia. (29) Ingurune euskalduneko gazteak eta hizkuntza idatzia. Garbiñe Bereziartua Etxeberria. (36) Aisialdiko esperientzien diseinua musika jaialdietan: Europako profesionalen profil berria. June Calvo-Soraluze. (48) Nerabearen eta lagun-taldearen ikus-entzunezko kontsumoa 2011n: Gipuzkoako kasu azterketa. Amaia Pavón, Aitor Zuberogitia eta Patxi Juaristi. (51) IKD GAZtE: Ikaslea bere ikaskuntzaren gidari bilakatzen denean. Oihane Calderon eta Lierni Ortiz. (64) Euskarazko eta frantsesezko hizkuntza gaitasunen bilakaera Ipar Euskal Herriko lehen mailako eskolatzeko elebidunean. Beñat Lascano.
<b>Zientzia Zehatzak eta Natur Zientziak</b>	(26) Biomonitorizazio teknika berrien garapena ingurugiroko kutsatzaile organikoen biokontzentrazioa determinatzeko. Oihana Ros, Oscar Posada, Alejandra Delgado, Asier Vallejo, Maitane Olivares, Ailette Prieto eta Nestor Etxebarria. (43) Triazol pestiziden determinazioarako mikroerazketa teknika eta banaketa kromatografikoan oinarritutako metodoen garapena. Ane Bordagaray, Rosa Garcia-Arrona eta Esmeralda Millán. (46) 2Dko koordinazio sare organometalikoaren propietate elektronikoko eta magnetikoak. Iker Gallardo Arrieta eta Andres Arnau. (83) Inprimatze digitalak arte garaikidean. Kontzeptuen argibidea eta teknologien ikerketa zaharberitzearen ikuspuntutik. Iraia Anthonisen, Enara Artetxe eta Itxaso Maguregui. (84) Sekuentziazio masiboaren erabilera izaki eukarioten garapena erregulatzen duten geneak identifikatu eta karakterizatzeko. Elixabet Oiartzabal Arano, Aitor Garzia, Ana Goristidi, Unai Ugalde, Eduardo A. Espeso eta Oier Etxebeste. (87) Nanogarratzaileen Garapena Molekula Terapeutiko Txikiak Modu Eraginkor Batean Ehun Linfatikoetan Askitzeko. Maier Lorizate, Jon Ander Nieto-Garai, Susana Benet, María Pino, Eneritz Bilbao, Itziar Erkizia, Maite Fernández-Figueras, F.-Xabier Contreras, Julia G. Prado, Javier Martínez-Picado eta Nuria Izquierdo-Useros. (99) DOPC:esfingomielina:kolesterol lipido nahasketa hirutarraren Laurdan bi-fotoi azterketek fase bakarra erakusten dute 1 baino txikiago diren esfingomielina:kolesterol erlazioetan. Pablo Carravilla, Jose Luis Nieva, Felix Maria Goñi, Jose Requejo-Isidro eta Nerea Huarte. (103) BCL2-related ovarian killer (BOK) proteinak heriotza zelular programatuan eta mitokondrioren morfologiaren eraldaketan parte hartzen du. Itsasne Bustillo, Hector Flores, Olatz Landeta, Gorka Basañez eta Oihana Terrones. (106) Adenilato ziklasa toxinak bakterioen internalizazioa eragiten du zelula ez-fagozitikoetan. Asier Etxaniz, Cesar Martin, Kepa Uribe, David Gonzalez-Bullon, Felix Maria Goñi, Jon Arlucea, Juan Arechaga eta Helena Ostolaza. (126) Poliuretano/nanotutu nanokonpositeak: Itsasgarri eroaleak. Maite Landa.
<b>Ingeniaritza/ Arkitektura</b>	(18) Laktosaren eragina arrain gelatinazko filmetan. Alaitz Etxabide, Marta Urdanpilleta, Pedro Guerrero eta Koro de La Caba. (19) Hidrogenoaren ekoizpena plastikoetatik abiatuz. Itsaso Barbarias, Gartzten Lopez, Maider Amutio, Maite Artetxe, Jon Alvarez, Aitor Arregi eta Martin Olazar. (20) Hidrogenoaren ekoizpena biomasatik abiatuz. Aitor Arregi, Gartzten Lopez, Maider Amutio, Maite Artetxe, Jon Alvarez, Itsaso Barbarias eta Martin Olazar. (56) adiUP: Info7 irratsaioaren audio albistegietatik informazioa erazten duen sistema eleaniztuna – Komunikazio zubiak sortzen. Nora Barroso, Karmele Lopez de Ipiña, Pilar Maria Calvo, Carmen Hernandez, Aitzol Ezeiza, Unai Susperregi, Simeon Barroso eta Odei Barroso. (61) Polaritate lexikoak azkar eta merke . Iñaki San Vicente eta Xabier Saralegi. (62) Sistema Ziber-Fisiko Aldakorrak: Analisisa, Kudeaketa eta Simulazioa. Aitor Arrieta, Goiuria



	<p>Sagardui, Leire Etxeberria eta Mikel Echeverria (66) Metileno Urdinaren Gainazalak Anplifikaturiko Raman Espektroskopia Polimerozko Nukleo Hutsezko Zuntz Optiko Mikroegituratua Erabiliz. Mikel Azkune, Gotzon Aldabaldetretu, Gaizka Durana, Iñaki Bikandi, Amaia Berganza eta Joseba Zubia (78) Hasi, Bertsobot. Aitzol Astigarraga eta Igor Rodriguez Rodriguez. (89) Izen-aipamenak desanbiguatu eta Wikipediara lotzen. Ander Barrena, Eneko Agirre, Jokin Perez de Viñaspre eta Aitor Soroa. (95) Korreferentzia-ebazpena euskaraz idatzitako testuetan. Ander Soraluze Irureta, Olatz Arregi Uriarte, Xabier Arregi Iparragirre eta Arantza Diaz de Ilarraza Sanchez. (111) Epai-prozesuetan peritatze arkitektonikoen kasuistika. Iñigo Leon. (113) Kernel hautapen dinamikoa Optimizazio Bayesiarrean. Ibai Roman, Roberto Santana, Alexander Mendiburu eta Jose A. Lozano. (125) Polimerozko Zuntz Optiko Mikroegituratuen Diseinua eta Fabrikazioa Sentsore Optikoen Garapenerako. Eneko Arrospide, Gaizka Durana, Gotzon Aldabaldetretu eta Joseba Zubia.</p>
<p><b>Osasuna</b></p>	<p>(24) Gaixotasun zeliakoarekin lotutako eskualde genomiko berrien bilaketa jatorri genetikoan oinarritua. Koldo Garcia-Etxebarria, Leticia Plaza-Izurieteta eta Jose Ramón Bilbao. (25) Hipoxia-iskemiaren kalteak arratoien entzumen sisteman eta behe kolikuluko neuronetan eta antioxidatzaileen eragin onuragarriak. Miren Revuelta, Olatz Arteaga, Agustín Martínez-Ibargüen, Enrique Hilario eta Antonia Ángeles Diaz. (27) Neuroendekapenezko gaitzetarako terapia geniko ez-birala, emanbide ez-inbaditzaileak erabiliz. Ilia Villate, Jon Zarate, Gustavo Puras, Mireia Agirre, Edilberto Ojeda eta Jose Luis Pedraz. (45) Masa-espektrometriaren bidezko giza-malkotako peptidoen analisisa eta peptido antimikrobien identifikazioa. Mikel Azkargorta, Javier Soria, Claudia Ojeda, Fanny Guzman, Arantxa Acera, Ibon Iloro, Iraide Escobes, Tatiana Suarez eta Felix Elortza. (47) Terapia genikoaren erabilera lehen motako hiperoxaluria primarioa (ph1) tratatzeko. Nerea Zabaleta, David Salas, Javier López, Eduardo Salido eta Gloria González-Asequinolaza. (76) Toll-like hartzaileen bidezidorraren adierazpen analisisa eritasun zeliakoan. Irati Romero-Garmendia, Nora Fernandez-Jimenez, Leticia Plaza-Izurieteta, Amaia Jauregi-Miguel eta Jose Ramon Bilbao. (77) Euskal Autonomia Erkidegoko zeliakoen elikadura-azturak. Idoia Larretxi, Jonatan Miranda, M<sup>a</sup> Ángeles Bustamante, Arrate Lasa, Edurne Simón eta Itziar Txurruka. (110) miRNAen prozesamendu geneen aldakortasun genetikoak osteosarkoman. Nerea Bilbao-Aldaiturriaga, Angela Gutiérrez-Camino, Idoia Martin-Guerrero, María Pombar-Gomez, Elixabet López-López eta Africa Garcia-Orad. (116) Hortz mamiko ama zelulen ezaugarri neuralen azterketa. Jon Luzuriaga, Igor Irastorza, Patricia Garcia-Gallastegui, Veronica Uribe-Etxebarria, Maitane Aurrekoetxea, Gaskon Ibarretxe eta Fernando Unda. (130) Sistema endokannabinoidaren eragina estres kronikoko sagu eredu batean. Jon Egaña. (131) Kannabidiolaren eragina hipoxia-iskemia eragin zaien arratoi jaioberrien erudian. Svein Achicallende Urcalegui.</p>