



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

INFORMATIKA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE INFORMÁTICA

Informatika Fakultatea

MEMORIA 2015

Memoria honetan ekonomia eta ikerketari dagokionez 2015 urtea hartu da kontuan baina irakaskuntzari dagokionez 2014-15 ikasturtea.

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Sarrera - Aurkezpena..... | 4 |
| 2 | Giza baliabideak | 7 |
| 2.1 | Gobernu-organoak eta kideak..... | 7 |
| 2.1.1 | Dekanotza-taldea | 7 |
| 2.1.2 | Fakultate Batzarra | 7 |
| 2.1.3 | Informatika Fakultateko batzordeak..... | 8 |
| 2.2 | Ikasleak..... | 9 |
| 2.3 | Irakasle eta Ikertzaile Pertsonala | 10 |
| 2.3.1 | Irakasleak..... | 10 |
| 2.3.2 | Ikertzaileak | 11 |
| 2.4 | Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala..... | 12 |
| 3 | Baliabide ekonomikoak | 13 |
| 3.1 | Gastu deszentralizatua..... | 13 |
| 3.2 | Ikerketa-proiektuak..... | 14 |
| 4 | Baliabide orokorrak..... | 15 |
| 5 | Irakaskuntza | 16 |
| 5.1 | Irakaskuntza-proiektua | 16 |
| 5.1.1 | Irakaskuntza-proiektuaren ezarpenaren balorazioa | 17 |
| 5.1.2 | Irakaskuntza-proiektua ezartzeko zailtasunak | 18 |
| 5.1.3 | Hobetzeko ekintzak..... | 20 |
| 5.1.4 | 2014-15 ikasturteko egutegia eta ordutegia..... | 20 |
| 5.1.5 | Masterrak | 24 |
| 5.1.6 | Doktorego-Programak..... | 24 |
| 5.1.7 | Titulazio bikoitza Baionako IUTrekin | 24 |
| 5.2 | Ikasleei bideratutako jarduerak | 24 |
| 5.2.1 | Hitzaldiak zentroetan | 24 |
| 5.2.2 | Orientazio Azoka | 25 |
| 5.2.3 | Ate Irekiak | 25 |
| 5.2.4 | Erasmus+ bisita..... | 26 |

| | | |
|-------|--|----|
| 5.2.5 | Batxilergoko ikasleen bisita | 26 |
| 5.2.6 | Zientziaren Astea..... | 27 |
| 5.2.7 | ZientziaClub | 27 |
| 5.2.8 | Jakin-mina 2015-2016 Gipuzkoa (Donostia) | 27 |
| 5.3 | Fakultateko ikasleei bideratutako jarduerak | 28 |
| 6 | Ikerketako ekintzak | 31 |
| 6.1 | Ikerketa-lerroak..... | 31 |
| 6.2 | Argitalpenak | 33 |
| 6.3 | Finantzazioa..... | 33 |
| 6.4 | Zuzendutako tesiak | 34 |
| 6.5 | Ikerketa-egonaldiak..... | 36 |
| 6.5.1 | Atzerrian | 36 |
| 6.5.2 | Bisitariak | 37 |
| 6.6 | Ikerketa alorreko ekarpen nabarmenak..... | 39 |
| 6.6.1 | Plan de impulso de las tecnologías del lenguaje..... | 39 |
| 6.6.2 | Xuxen 5..... | 39 |
| 7 | Bestelako ekintzak..... | 40 |
| 7.1 | Ikasleen mugikortasuna (Erasmus, SICUE) | 40 |
| 7.2 | Praktikak enpresetan | 40 |
| 7.3 | Ikasle-elkarteen ekintzak..... | 42 |
| 7.4 | 2014-15 promozioiko Diploma-Banaketa ekitaldia..... | 44 |
| 7.5 | Fakultatea eta DSS2016 | 45 |
| 7.6 | IIPei eta AZPei bideratutako jardunaldiak (EHUNDU)..... | 47 |
| 7.6.1 | IEEJ – Irakaskuntza Esperientzien Elkartruke Jardunaldiak 2015 | 47 |
| 7.6.2 | Ikasleentzako materiala irisgarri egiten..... | 47 |
| 7.7 | Euskararen eguna eta Code.org maratoia..... | 48 |
| 7.8 | 30 Aniversario del laboratorio EGOKITUZ..... | 49 |
| 7.9 | Ada Lovelaceren jaiotzaren 2. mendeurrena | 50 |
| 8 | Sariak | 51 |
| 9 | Dibulgazioa | 54 |
| 9.1 | Egunkariak, irratiak eta telebista | 54 |
| 9.2 | On line | 56 |

1 Sarrera - Aurkezpena

Donostiako Informatika Fakultatea Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatearen erreferentziako ikastegia da informatikaren arloan, bai gradu eta graduondoko ikasketekin nola ikerkuntza, garapen eta berrikuntzarekin erlazionatutako guztian.

Nahiz, beste unibertsitate ikasketa batzuekin erkatuz gero, informatikako ikasketak aski berriak diren, Donostiako Informatika Fakultateak 40 urte luzeren ibilbide eta tradizioa du jada irakaskuntza eta ikerkuntza eskaintza eginez, 1976. urtean sortu zenetik, Bartzelonako (UPC) eta Madrileko (UPM) fakultateekin batera, espainiar estatuak informatikaren unibertsitate tituluak eskaintzen zituzten lehendabiziko fakultateetako bat izanik. Donostiako Informatika Fakultatea Donostiako Informatika zentroan, bere garaian Madrileko Informatika institutuaren menpeko hartan, 1971. urtetik garatutako esperientziaren oinordekoa da.

Gaurko egunean, arduraldi osoko 97 irakasle dira Informatika Fakultateko kide, horietatik %92a doktore izanik. Azpimarratzekoa da irakasleen %40a emakumezkoak direla, ez baita ohikoena ingeniartzaren arloan. Ikastegiko irakasleak hiru sailetan biltzen dira, informatikaren jakintza arlo ohikoak hartzen dituztenak: Konputagailuen Arkitektura eta Teknologia, Konputazio Zientziak eta Adimen Artifiziala eta Lengoaia eta Sistema Informatikoak. Fakultateak beste 6 irakasle ere baditu Ikerbasque programaren bidez eta 78 ikerlari inguru, ikastegian egoitza duten 18 ikertaldeetako ikerlari gisa kontratatuta. Beste 23 langilerekin osatzen da fakultateko pertsonala, administrazio eta zerbitzuetako eginkizunetan dihardutenak.

Fakultateak orain eskaintzen duen lau ikasmilako Informatika Ingeniaritzako gradua 2010-11 ikasturtetik dago indarrean, mundu osoan aintzat hartzen diren informatikaren hiru espezialitate jasotzen dituena: Konputazioa, Konputagailuen Ingeniaritza eta Software Ingeniaritza. Proposamen berriaz bat, hezkuntza proiektu propioa eta aitzindaria du gure inguruan dugunarekiko, besteak beste, irakasgaien eskaintza koordinatua, proiektu eta problemetan oinarritutako ikaskuntzarako metodologia aktiboekin eta ingelesa aukeratzeko bidea izatea, graduko bigarren ikasturteko irakasgaietarako komunikazio hizkuntza gisa. 2015ean Unibasque agentziak egin duen ebaluazio-prozesuaren ondorioz azaroan aldeko txostena jaso zuen gure Informatika Ingeniaritza Gradua.

Informatika Fakultateak ibilbide luzea du euskarazko irakaskuntza eskaintzari dagokionean. Graduko nahitaezko eta espezialitateko irakasgai guztiak, GAP barne, eskaintzen dira euskara

eta gaztelaniaz eta hizkuntza bakoitzean eskaintzen diren hautazko kredituen kopuruari esker, edozein ikaslek egin ahal ditu ikasketa osoak bi hizkuntza ofizialetako edozeinetan. Ikastegiko hainbat ikertalde euskaraz egiten dute beren ikerkuntza eta, horregatik, graduondoko eta doktoregoaren eskaintzak ere euskara du lanerako ohiko hizkuntza.

Fakultateak izan baditu ikasleentzat mugikortasunerako programak europar unibertsitate eskorekin, bai eta trukerako programak ere espainiar unibertsitate ia guztiekin.

Azkenik aipatu nahi dugu 2014 urtean “Université de Pau et des Pays de l’Adour” eta UPV/EHU harremanetan jarri ginela titulazio bikoitza lortzeko. 2016ko urtarilan sinatu dugun hitzarmenari ezker azken ikasturtea Baionan eginda gure ikasleek lortu ahal izango dituzte Baionako IUTko “Licence Professionnelle, Systèmes Informatiques et Logiciels” eta gure fakultateko “Ingeniaritza Informatikako gradua” titulu biak.

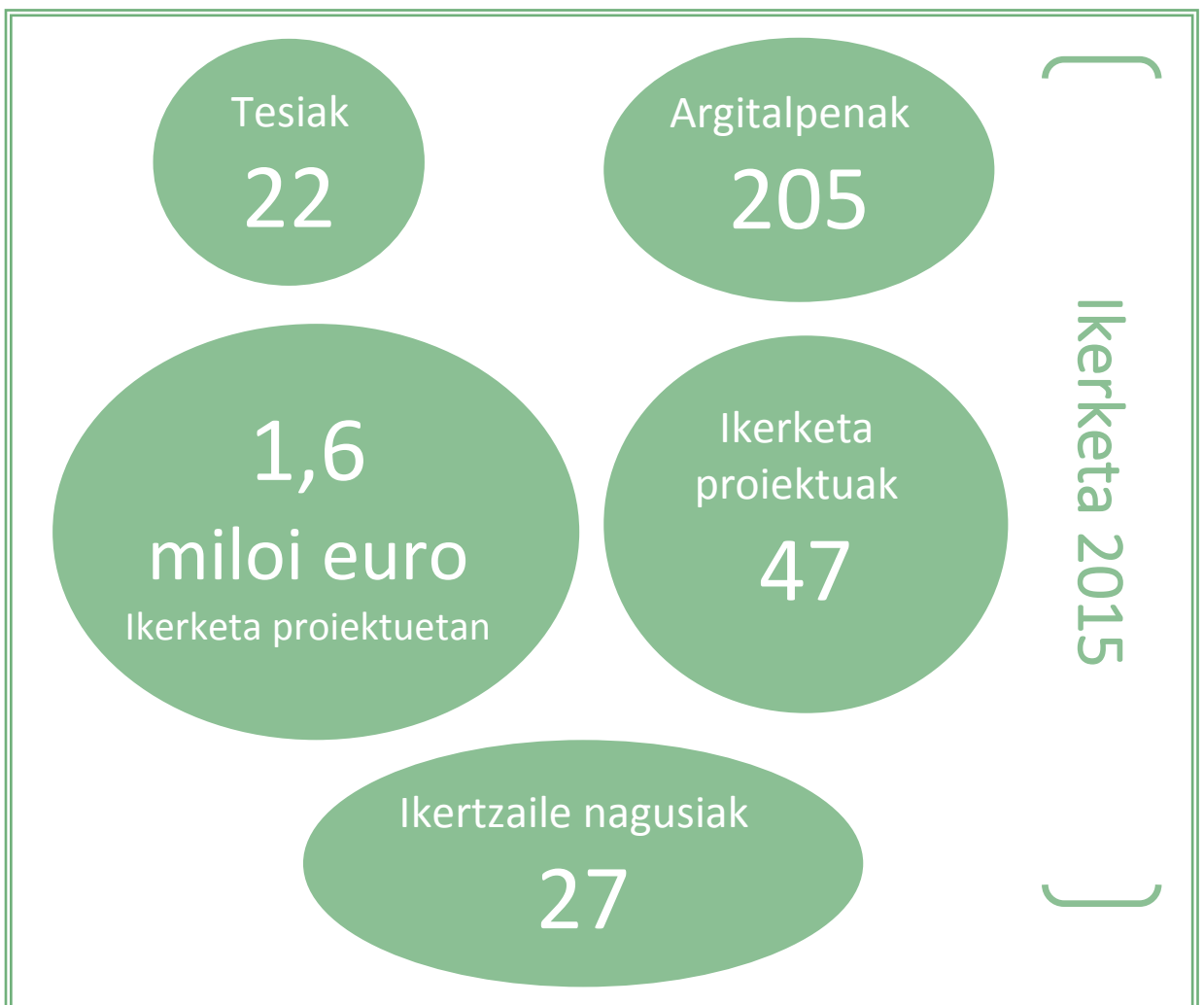
Hitzarmenak ere baditu gure inguruko enpresa eta teknologia gune frankorekin, praktikak enpresetan egin ahal izateko.

Graduko ikasketen eskaintza handia eta garrantzitsua delarik, ez da garrantzia txikiagokoa informatikako punta-puntako arloetan eskainitako graduondoko ikasketena. Gaur egun, Informatika Ingenieritza Masterraz gain, fakultateak beste 5 master eskaintzen dizkie informatika edo zientzia eta teknologiaren arloko ingeniari edo graduatuei. Hauetako master bat Latinoamerikako Master eta doktoregoen sarean (“Red Latinoamericana de Materes y Doctorados”) ere eskaintzen da eta, ondorioz, Peruko, Ekuadorreko eta Boliviako ikasleak ditu.

Graduondoko hezkuntza beste bi doktorego programarekin osatzen da: Ingeniaritza informatikoa eta Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua, biek bikaintasuneranzko aipamena dutelarik. Testuinguru horretan guztira 2015. urtean 22 tesi aurkeztu dira.

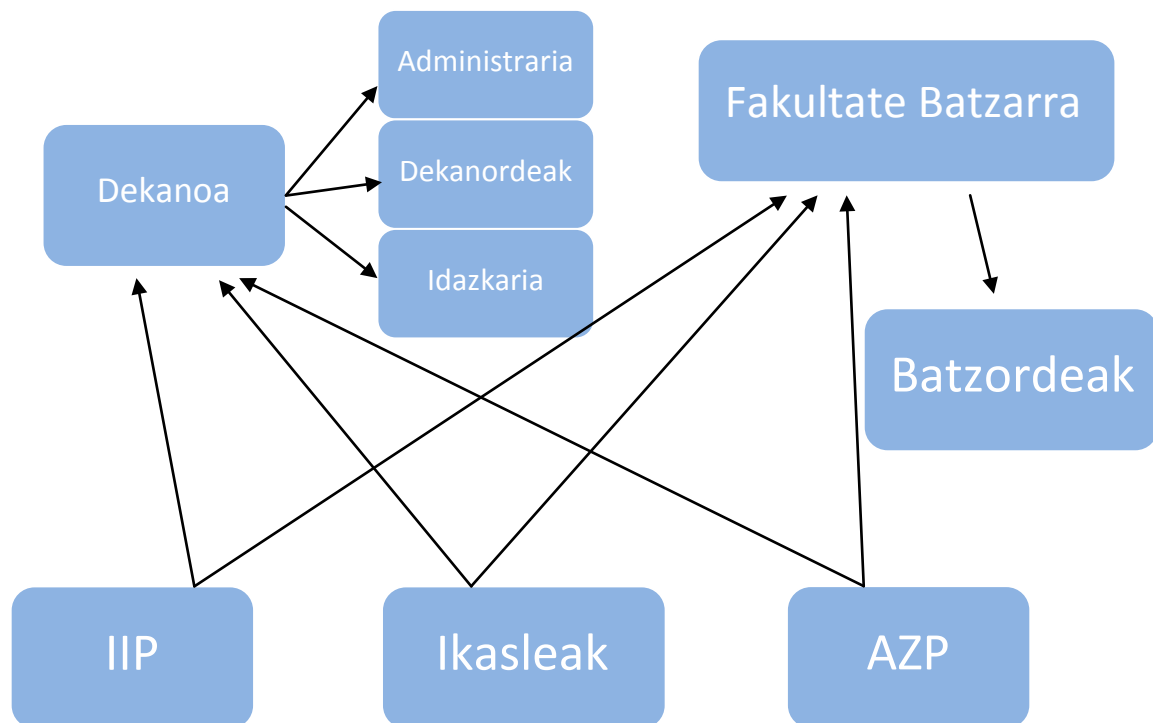
Fakultatean egoitza duten ikertaldeek 1,6 miloi euro urteko kudeatzen dute 47 proiektuetan. Jorratzen dituzten arloen artean dira robotika, hizkuntza naturalaren prozesamendua, datu meatzaritza, behar bereziak dauzkaten pertsonentzat laguntza teknikoak, datu-baseak, web sistemak, informatika medikoa, prestazio handiko kalkulu paraleloa, sistema adimendunak, sistema multimedialak, errealitate birtuala, bioinformatika eta beste asko. Ikertalde hauen lanaren emaitza gisa 83 doktorego tesi defendatu dira fakultatean, azken 5 urteetan.

Fakultateak aurre egiten dio etorkizun konplexuak planteatzen dion erronkari, izan ere, bai hezkuntza nola ikerkuntza eta garapen jardueretan, beren onena emateko moduan diren pertsonak osatzen duten taldeari esker. Horixe bera da gure helburua eta horretan dihardugu ahaleginaren ahaleginaz.



2.1 Gobernu-organoak eta kideak

Fakultateko erabaki nagusiak Fakultate batzarrean hartzen dira, bertan ordezkaten dira Fakultateko kolektibo guztiak. Egunerokotasuna kudeatzeko eta fakultate batzarrak hartutako erabakiak aurrera eramateko dekanotza taldea aukeratzen da.



2.1.1 Dekanotza-taldea

Dekanoa: Kepa Sarasola

Akademia Idazkaria eta Euskara Arduraduna: Elena Lazkano

Akademia Antolakuntzako Dekanordea: Maite Oronoz

Kanpo Harremanetako eta Ikerkuntzako Dekanordea: Olatz Arbelaiz

2.1.2 Fakultate Batzarra

Fakultateko kide anitzeko gobernu-organo nagusia da. Fakultate Batzarrak ikastegiaren bititza akademikoan eragina duten oinarrizko erabaki guztiak hartzen ditu. 27 pertsonek osatzen dute Batzarra gaur egun:

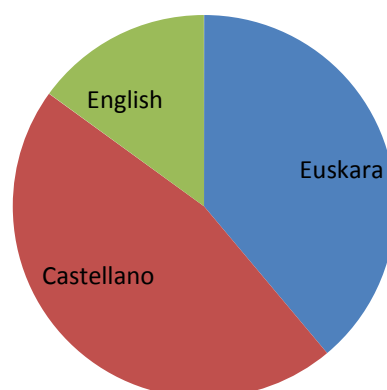
- ✓ Dekanotza taldea: K. Sarasola, E. Lazkano, M. Oronoz eta O. Arbelaitz
- ✓ Ikastegiko administraria: M. Luisa Solé.
- ✓ Irakasle eta ikertzaileen 14 ordezkari: R. Arruabarrena, A. Arruarte, X. Artola, I. Baragaña, A. Goñi, M. Hermo, I. Ibarguren, A. Irastorza, A. Lafuente, E. Larraza, J. Makazaga, J.I. Martin, J.M. Perez, T. Ruiz (uzten dutenak P. Angulo, A. Estarrona, N. Ezeiza, I. Gurrutxaga, G. Labaka, J. Muguerza, A. Sánchez, A. Soroa, eta J. Zapiain).
- ✓ Administrazio eta Zerbitzuetako Langileen 2 ordezkari: S. Diaz y E. Mendizabal (uzten dutenak J.M. Aristizabal, E. Bidondo).
- ✓ Ikasleen 6 ordezkari: A. Abuin, A. Babaze, G. Irazabal, M. Etxeberria, A. López, X. Linazasoro (uzten dutenak U. Arostegi, A. Nuñez eta J. Etxaide).

2.1.3 Informatika Fakultateko batzordeak

Ikastegiko kudeaketa, batzordeen bidez ere egiten da, beti ere Fakultate Batzarreko kontrolpean. Hauek dira batzorde nagusiak.

- ✓ Akademia Antolakuntzako Batzordea: Hauek dira kideak: Akademia Antolakuntzako Dekanordea; sailtako zuzendariak edo eskuordetzen duten pertsonak: J. Muguerza, N. Ezeiza, V. Fernández; Fakultate Batzarreko bi irakasle: A. Goñi, A. Soroa; eta bi ikasle: X. Linazasoro eta A. López Figueroa (uzten dutenak G. Irazabal eta A. Babaze).
- ✓ Kalitate Batzordea: Hauek dira kideak: Dekanoa, Akademia Antolakuntzako Dekanordea, eta Akademia Idazkaria; Fakultateko Teknikaria: L. Perez-Lafarga; Graduaren koordinatzailea: Montse Maritxalar eta espezialitateen koordinatzaileak: Clemente Rodríguez, Ana Zelaia, José Ángel Vadillo; hiru irakasle: A. Irastorza, I. Irigoien, J. Muguerza; eta ikasleen bi ordezkari: G. Irazabal eta X. Linazasoro (uzten dutenak U. Arostegi, A. Nuñez).
- ✓ Gradu Amaierako Proiektuen Batzordea: Kideak: Kanpo Harremanetako eta Ikerkuntzarako dekanordea; Ikastegiko teknikaria; hiru irakasle: I. Alegria, J. Makazaga, T. Pérez; eta ikasleen ordezkari bat: A. Abuin (uzten duena G. Irazabal).
- ✓ Konpentsazio Batzordea: Kideak: Dekanoa eta Akademia Idazkaria; lau irakasle: I. Etxeberria, V. Fernández, J.I. Martin, M. Bermejo; eta ikasleen ordezkari bat: A. Abuin (uzten duena M. Etxeberria).
- ✓ Euskara Batzordea: Kideak: Euskara Arduraduna (E. Lazkano); hiru irakasle: X. Artola, O. Arregi, M.C. Hernández; AZPen ordezkari bat: A. Lorenzo; eta ikasleen ordezkari bat: M. Etxeberria (uzten duena J. Etxaide).
- ✓ Hauteskunde Batzordea: Kideak: Dekanoa eta Akademia Idazkaria; bi irakasle: I. Gurrutxaga, A. Sánchez; AZPen ordezkari bat: E. Mendizabal (uzten duena J.M. Aristizabal); eta ikasleen ordezkari bat: A. Abuin (uzten duena M. Etxeberria).
- ✓ Energia Batzordea: Kideak: M^a L. Solé, S. Diez (teknikaria), M. Larrea, J.I. Martin, J.M. Rivadeneyra (KAT), I. Irigoien, E. Lazkano (KZAA), C. Ocariz, M. Urretavizcaya (LSI) eta A. Babaze (Ikaslea).

2.2 Ikasleak



| Titulazioa | Kurtsoa | Cast. | Euskara | Gizona | Emakumea |
|--------------------------|-----------|-------|---------|--------|----------|
| Informatika Ingeniaritza | 2º zikloa | 45 | 21 | 48 | 18 |
| Gradua | 1º | 71 | 67 | 121 | 17 |
| | 2º | 53 | 55 | 95 | 13 |
| | 3º | 47 | 42 | 73 | 16 |
| | 4º | 59 | 47 | 86 | 20 |



2.3 Irakasle eta Ikertzaile Pertsonala

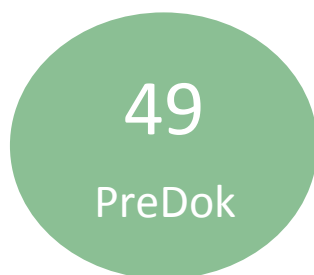


2.3.1 Irakasleak

| | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|--------------|
| Abascal Gonzalez | Julio | Gardezabal Monton | Luis |
| Agirre Bengoa | Eneko | Gonzalez Acuña | Ana I. |
| Albizuri Irigoyen | Xabier | Goñi Sarriguren | Alfredo |
| Alegria Loinaz | Iñaki | Graña Romay | Manuel |
| Alonso Gonzalez | Luis M. | Gurrutxaga Goikoetxea | Ibai |
| Alvarez Balbas | Gonzalo | Gutiérrez Serrano | Julian |
| Amuchastegui Uriarte | Carlos | Hermo Huguet | Montserrat |
| Angulo Martin | Patxi | Hernandez Gomez | M. Carmen |
| Arbelaiz Gallego | Olatz | Ibañez Martinez-Conde | Jesús |
| Arregi Iparragirre | Xabier | Ibarra Lasa | Amaya |
| Arregui Uriarte | Olatz | Illarramendi Echave | Arantza |
| Arrieta Cortajarena | Bertol | Inza Cano | Iñaki |
| Arruabarrena Frutos | Agustin | Irastorza Goñi | Arantza |
| Arruabarrena Santos | Rosa | Irigoyen Garbizu | Itziar |
| Arruarte Lasa | Ana | Iturrioz Sánchez | Jon |
| Arrue Recondo | Myriam | Jiménez De Vicuña Lerga | Juan A. |
| Arruti Illarramendi | Antonio | Jiménez Jiménez | J. Luis |
| Artola Zubillaga | Xabier | Lafuente Rojo | Alberto |
| Baragaña Garate | Itziar | Larraza Mendiluze | Eduarne |
| Bermejo Llopis | Miren | Larrea Alava | Mikel |
| Bermudez De Andres | Jesús | Lazkano Ortega | Elena |
| Blanco Arbe | Jose Miguel | Losada Pereda | Begoña |
| Buenestado Simon | David | Lozano Alonso | J. Antonio |
| Calvo Molinos | Borja | Lucio Carrasco | Paqui |
| Cases Gutiérrez | Blanca | Makazaga Odria | Joseba |
| Cortiñas Rodriguez | Roberto | Marichalar Anglada | Montserrat |
| D 'Anjou D 'Anjou | Alicia | Martin Aramburu | J. Ignacio |
| Diaz De Ilarraza Sánchez | Arantza | Martinez Cabrejas | M. Eugenia |
| Diaz García | Oscar | Mayor Martinez | Aingeru |
| Dolado Cosin | Javier | Mendiburu Alberro | Alexander |
| Elorriaga Arandia | J. Ander | Miguel Alonso | Jose |
| Etxeberria Uztarroz | Izaskun | Miquelez Echegaray | Teresa |
| Ezeiza Ramos | Nerea | Morlan Santa Catalina | Ignacio |
| Fernández De Castro | Isabel | Muguerza Rivero | Javier |
| Fernández Gonzalez | Victoria | Murua Uria | Ander |
| Gallego Merino | Josune | Navarro Gomez | Marisa |
| Garay Vitoria | Nestor | Ocariz Sanz | Maria Carmen |
| García Alonso Montoya | Alex | Ornoz Anchordoqui | Maite |

| | | | |
|---------------------|-------------|-----------------------|------------|
| Pagola Hernandez | Inés | Sierra Araujo | Basilio |
| Pérez De La Fuente | Txus | Soraluce Arriola | Iratxe |
| Pérez Fernández | Tomás | Soroa Echave | Aitor |
| Pikatzka Atxa | Juan Manuel | Urretavizcaya Loinaz | Maite |
| Rigau Claramunt | Germán | Usandizaga Lombana | Imanol |
| Rivadeneira Sicilia | Jose M. | Vadillo Zorita | Jose Angel |
| Rodríguez Lafuente | Clemente | Yurramendi Mendizabal | Yosu |
| Ruiz Vazquez | Txelo | Zapiain Alonso | Julian |
| Sánchez Ortega | Ana Rosa | Zelaia Jauregi | Ana |
| Sarasola Gabiola | Kepa | Zubizarreta Aizpuru | J. Ramón |
| Segura Luzón | M. Mar | | |

2.3.2 Ikertzaileak



2015 urtean zehar ondoko ikertzaileak egon ziren kontratatuta:

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Agerri Gascon | Rodrigo | Conde Majón | Angel |
| Aguirrezabal Zabaleta | Manex | Conklin | Darrel ^(*) |
| Aldabe Arregi | Itziar | Dornaika | Fadi ^(*) |
| Aldalur Ceberio | Iñigo | Echaniz Beneitez | Oier |
| Alkorta Agirrezabala | Jon | Estarrona Ibarloza | Ainara |
| Altuna Diaz | Begoña | Fernandez Campusano | Christian |
| Anton Saez | David | Gamecho Ibañez | Borja |
| Antoñana Otaño | Mikel | Goenaga Azcarate | lakes |
| Apostol | Ana María | Goienetxea Urkizu | Izaro |
| Aranberri Monasterio | Nora | Goikoetxea Salutregi | Josu |
| Arellano Bartolome | Cristobal | Gomez Calzado | Carlos |
| Arganda Carreras | Ignacio ^(*) | Gonzalez Aguirre | Aitor |
| Astigarraga Pagoaga | Aitzol | Gonzalez Dios | Itziar |
| Ayerdi Vilches | Borja | Hernandez Gonzalez | Jeronimo |
| Ayesta Morate | Urtzi ^(*) | Hernando Rodriguez | Leticia |
| Barrena Madinabeitia | Ander | Ibarguren Arrieta | Igor |
| Beloki Leiza | Zuhaitz | Intxaurrondo Glez de Langarika | Ander |
| Bengoechea Castro | Endika | Iñurrieta Urmeneta | Usoa |
| Berges Gonzalez | Idoia | Irurozqui Arrieta | Ekhiñe |
| Bigo | Louis | Jauregi Iztueta | Ekaitz |
| Blum | Christian ^(*) | Labaka Intxauspe | Gorka |
| Bosaghzadeh | Alireza | Laparra Martin | Egoitz |
| Buenestado Simon | David | Lojo Novo | Aizea |
| Burgos Barrio | Unai | López Novoa | Unai |
| Carrera Soto | Diana Maria | López_Abechuco Ruiz_Mendarozqueta | Urko |
| Ceberio Uribe | Josu | López De Lacalle Lecuona | Oier |
| Chen | Hubert Ming ^(*) | López Gazpio | Iñigo |
| Chyzyk | Darya | Martinez Ozteta | Jose Maria |

| | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|---------------|
| Mendialdua Beitia | Iñigo | Perona Balda | Iñigo |
| Montalvillo Mendizabal | Leticia | Rodriguez Rodriguez | Igor |
| Mori Carrascal | Usue | Roman Txopitea | Ibai |
| Muñoz Valenti | Unai | Ruiz Navarro | Samara |
| Niño Bartolome | Miguel | Salaverri Izco | Haritz |
| Nuñez Gonzalez | José David | Salinas Fernandez De Landa | David Ignacio |
| Otegi Usandizaga | Arantza | Santana Hermida | Roberto |
| Ozaeta Rodriguez | Leire | Sanz Santamaria | Silvia |
| Padilla Martin-Caro | Victor | Smithers | Timothy |
| Parra Garmendia | Oihane | Soraluze Irureta | Ander |
| Pascual Saiz | Jose Antonio | Uria Garin | Larraitz |
| Perez Contell | Jeremias | Urkullu Villanueva | Ari |
| Perez De Viñaspre Garralda | Olatz | Valencia Parafita | Xabier |
| Perez López | Juan Eduardo | Yera Gil | Ainhoa |

(*) Ikerbasque

2.4 Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala



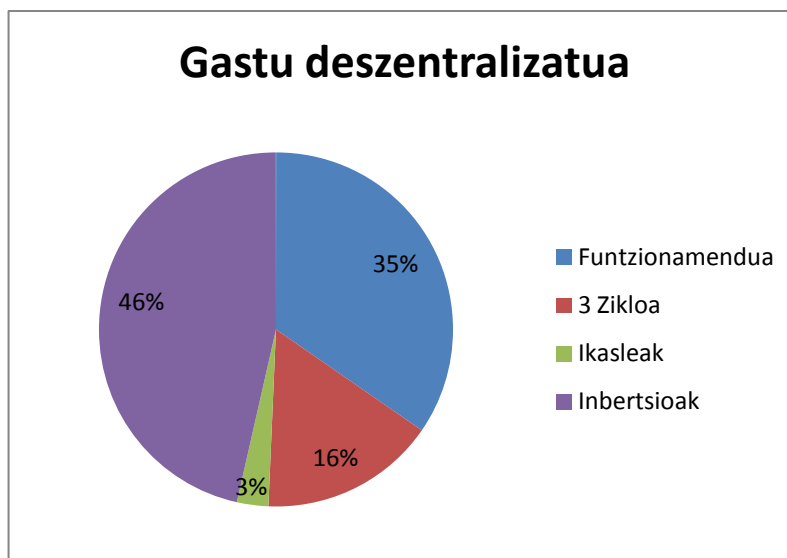
| | | | |
|------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Aristizabal Llorente | Jose Miguel | Irure Zarauz | Lierni |
| Ayerbe Arana | Pedro | Larburu Laffage | M ^a Milagros |
| Bidondo Aldanondo | Elena | Loiti Bengoa | M ^a Arantzazu |
| del Pozo Pérez | Luis | Lopez Corona | Emilio |
| Diez Diez | Santiago | Lorenzo Zubillaga | Amaia |
| Diez Magdaleno | Cristina | Mendizabal Ituarte | Elisabete |
| Echeverria Maquirriain | Maria Teresa | Miranda Aseguinolaza | Esther |
| Endemaño Escalada | Ana Maria | Monsalve Irusta | Luisa Elena |
| Fernandez Ramírez | Juan Pablo | Moriyon Musitu | Roberto |
| Fernandez Terrones | Enrique | Perez-Lafarga Cormenzana | Teresa Lorena |
| Fernandez Uriarte | Cristina | Roca Lete | M ^a Del Amor |
| Garcia De Eulate Leva | Edorta | Salinas Cemborain | Patxi |
| Gil Laseca | Endika | Sole Simo | M ^a Luisa |

3 Baliabide ekonomikoak

3.1 Gastu deszentralizatua

Atal honetan aurrekontu deszentralizatuaz hitz egingo dugu, hau da, fakultateko barne baliabideetan gastatzeko esleitu diguten aurrekontuaz eta fakultateak deialdi berezietan lortu duena.

| | |
|---|---------|
| Ohiko aurrekontua eta deialdi bereziak | 155.330 |
| Funtzionamendu-gastuak | 53.776 |
| Hirugarren Zikloa - <i>Tesiak</i> | 24.953 |
| Ikasleen aktibitateak | 4.440 |
| Inbertsioak | 72.161 |

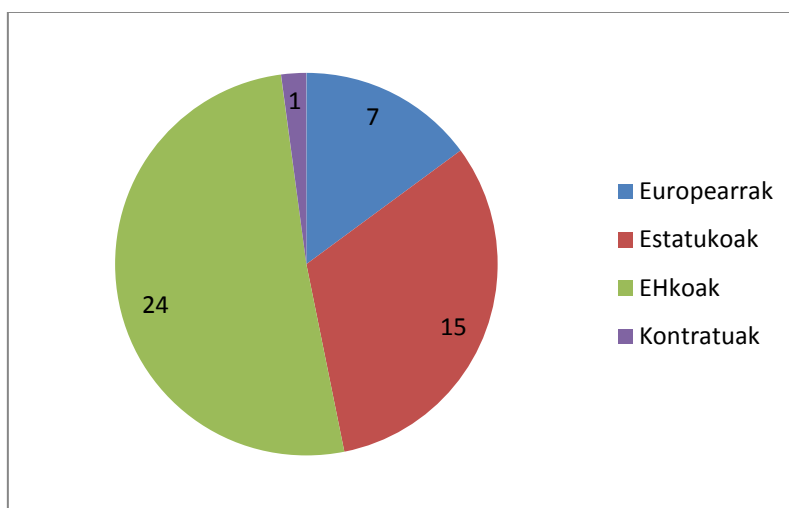


3.2 Ikerketa-proiektuak

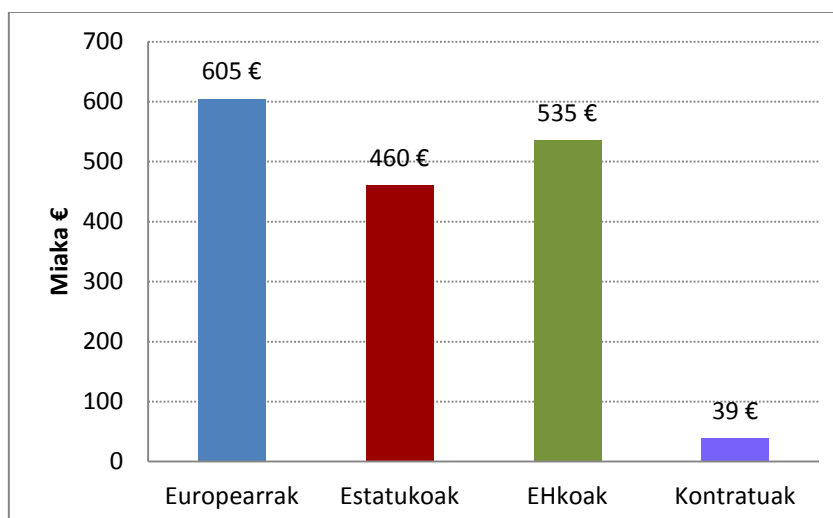
Fakultateko irakasleek eta ikerlariak 18 ikerketa-taldetan bilduta lan egiten dute. Ikerketa hauek proiektuen bidez finantzatzen dira. 2015 urtean 47 proiektu eta kontratu egon ziren indarrean, guztira 6.296.055 euroko finantzazioarekin. Proiektu horiek urte batzuetarako dira; proiektu bakoitzeko finantzazio osoa urte kopuruarekin zatituz gero guztira 1.637.543 eurokoa da fakultateko proiektuen batezbesteko urteko sarrera. Erakunde finantzatzailearen arabera horrela banatzen dira:

- ✓ 2.104.978€, 7 proiektu eropear (batezbesteko urteko sarrera: 604.965€).
- ✓ 1.527.054€, 15 proiektu estatu mailakoak (urtekoa: 459.406€).
- ✓ 2.593.223€, 24 proiektu Euskal Herri mailakoak (urtekoa: 534.554€).
- ✓ 70.800€, kontratu 1 (urtekoa: 38.618€).

Zerrenda II Eranskinetan



Ikerketa-proiektuen kopuruak



Ikerketa-proiektuen finantzabidea

4 Baliabide orokorrak

Zentruan 21 irakaskuntza-laborategi ditugu, denak ordenagailu eta beste zenbait makinarekin: sareak, komunikabideak, robotika, grafikoak e.a. Ordenagailuak hainbat hizkuntzetan erabili daitezke eta sistema eragile diferentez hornituak daude. Laborategi bakoitzean beharraren arabera hainbat aplikazio informatiko daude instalatuta.



Fakultateko kide guztientzat 24 orduko laborategi bat dago ordenagailuekin, astean 7 egunetan irekita.

Mintegi, bilera edo lan-talde txikietarako, fakultateak 5 mintegi ditu. Denek ordenagailu eta proiektzio-materiala dituzte.

Aulategiaz gain, Fakultateak 4 ikasgela ditu.



Kopia-denda: Fakultatean bertan daukagu; kopiak, eskaneok eta bulego materiala eskaintzen dute.

Taberna eta Jangela: Fakultatea irekita dagoen bitartean taberna bat dauka; eguerditan janariak zerbitzen dituzte.



5 Irakaskuntza

5.1 Irakaskuntza-proiektua

Informatika Fakultatea berriazko irakaskuntza proiektua sortuz eta garatuz joan da, Informatikaren Ingeniaritzako gradua abian jarri zuenetik. Proiektu horren ideiak top-down eta bottom-up estrategien konbinazio misto gisa definitu dira. Alde batetik, ikastegiko zuzendaritza, koordinazio taldearekin, akademia antolakuntzako batzordearekin eta kalitate batzordearekin batera, irakaskuntza proiektu horren ideia nagusiak definitzen aritu da eta, beste alde batetik, irakasleen irakaskuntza taldeek ere ekarpenak egin dituzte ildootan eta, zenbait kasutan, jardun ildo batzuk sailtako irakasgaietako irakaskuntza taldeek berek sortutako ekimenetatik sortu dira.

Honako hauek dira gure proiektuaren barruan garatu beharreko jardun ildo nagusiak:

- ✓ Aholkularitza programa banakakoa: Programa honen helburua da ikaslea laguntzea eta ikasleari aholkua ematea, norbere errendimendu akademikoan, erabakiak hartzeko unean, problemak ebazten eta abarretan. Zehazkiago, lehenengo ikasturtean aholkulari bat esleitzen zaio ikasle bakoitzari, lehenengo mailan irakaskuntzarik ematen ez duen irakaslea delarik, beti ere.
- ✓ Eleaniztasuna: Lehenengo hiru mailtako irakasgai guztiak euskaraz eta gaztelaniaz eskaintzen dira. Honez gain, bigarren maila osorik ingelesez eskaintzen da. Ikastegiaren apustua da, beraz, ikasleei hiru hizkuntzatan emandako egiazko eskaintza eleanitza eskaintzea, hau da, ikasle bakoitzak matrikula egiterakoan irakasgai bakoitzerako hizkuntza ere hautatzen duela. Ikastegiak definitu eta irakaskuntza-ardura duten sailekin adostutako ordutegi oinarritzkoak bide ematen du aukera hau gauzatzeko, irakasgai guztiek ordutegi bera baitute eskaintzen diren hizkuntza bakoitzean.
- ✓ Ikaskuntza eta ebaluazio jarraitua: Ikaskuntza eta ebaluazio jarraituaren kontzeptua, fakultatean ulertzen dugun bezala ulertuta.
- ✓ Proiektu edo problemetan oinarritutako metodologia: Titulazioaren oinarritzko prestakuntza bateratuan zehar, metodologia hau lantzen da irakasgai banatan lauhileko bakoitzean. Honetarako, beharrezkoa izan da irakasgaiko irakaskuntza-taldeen

prestakuntza eta lankidetzara, helburua baita irakasgai bera izan dadila metodologia hauen erabiltzaile hizkuntza talde ezberdinetan.

- ✓ Prestakuntza-programa: Ikastegiak sustatze eta sostengatze lana egiten du bertako irakasleek bere prestakuntza hobeto dezaten. Ikastegia saiatzen da bere irakasleek kanpoko prestakuntza-programetan ere parte hartu dezaten, irakaskuntza-proiektuaren jardun-ildoei dagokionean, behinik behin. Esaterako, UPV/EHUK sustatutako metodologia aktiboetarako ERAGIN programaren barruko prestakuntza ikastegiak koordinatu zuen iazko ikasturtean, erdietsi nahi baitzen irakasgai bakoitzeko irakaskuntza-talde osoak parte hartzeko konpromisoa hartzea. Beste alde batetik, fakultateak ikasturterik ikasturte sustatzen du hezkuntza berrikuntzarako barne programa bat. Programa hau antolatzeko, ikastegiak prestakuntzarako koordinatzailearen figura definitu du.
- ✓ Gizarteratzea: Hiru dira gure irakaskuntza-proiektuan zereginik duten estamentuak: irakasleak, ikasleak eta administrazio eta zerbitzuetako pertsonak. Nahiz hauek bakoitzak irakaskuntza proiektuan duen inplikazioa ezberdina izan, gizarteratzea ezinbestekoa da horietan guztietan. Irakasleei dagokionean, funtsezkoa da prozesu honetan irakaskuntza jardueren koordinazioa, non hezkuntza berrikuntzarako prestakuntza eta barne mintegiak ere baitira eztabaida eta autokritikarako foro eta gune. Ikasleei dagokienez, ikastegiko zuzendaritzak informazio-hitzaldiak eskaini ditu prozesu honen inguruan eta bilerak egin ditu ikasleen ordezkariekin. Honez gain, kurtsoko koordinatzaileak eta tutoreak ere izan dira ikasleekiko komunikazio eta transmisiorako eragile. Azkenik, administrazio eta zerbitzuetako pertsonalaz ari garela, irakaskuntza proiektuaren berri eman zaio dekanotzak emandako informazio hitzaldien bidez.

5.1.1 Irakaskuntza-proiektuaren ezarpenaren balorazioa

Ikastegiak uste du Informatikaren Ingeniaritzako gradua modu egokian burutu dela bere atal guztietan.

Nabarmendu nahi ditugu hemen poztasun berezirik eskaini izan diguten zenbait alderdi. Gradu berria osotasunean hedatu ahal izan da ikastegiko irakasleek aktiboki jardun dutelako, kritikotasuna albo batera utzi gabe, parte hartu eta inplikatu egin baitira prestakuntzarako jardueran anitzetan eta irakaskuntza metodologia berriak abiatzerakoan.

Honako hauek lirateke, gure iritziz, geure ekarpenik onenak:

- ✓ Maila eta irakasgai guztietan aplikatu daitezkeen ebaluazio jarraiturako modelo bat adostu ahal izan da, malgutasun nahikoa duena irakasle bakoitzak, nork bere ikuspuntutik, gauzatu ahal izateko eta ikasle gehienek ezagutzen dutena.

- ✓ Ikasleei irakasgaietako edukiari buruz (irakaskuntza-gidak) eskainitako informazioa zehatza da oso eta osatua, alderdi nabarmen guztiak bertan direla (gaiak, praktikak, bibliografia, ebaluazio moduak). Ikasleek garaiz dituzte irakaskuntza-gidak eskura, matrikula egiterakoan lagungarri izan dakizkien.
- ✓ Irakaskuntza zamak maila bakoitzeko irakasgaien artean koordinatzeko sistema horizontala garatu da, lauhileko bakoitzean zenbait une jakinetan lan gailur oso trinkoak atzeman eta ekiditen laguntzen duena. Honetarako, irakasleek beren irakasgairako aurreikusten diren lan zamak ezartzen dituzte eta maila bakoitzeko koordinatzaileak zama horiek erkatzen ditu gero.
- ✓ Ikasleen matrikularen aukera puntu gorenera eroaten duen ordutegi eredu bat garatu da, bai ikasmila desberdinen artean eta bai eta maila berean ere, hizkuntzaren hautua (gaztelania, euskara eta ingelesa) irakasgai bakoitzean egin dezaketelarik.
- ✓ Irakasleentzat berariazko prestakuntza programa garatu da, irakaskuntza-metodologia berriak ezagutu eta aplikatu nahi dituztenentzat, non, bost urteren buruan, ikastegiko irakasleen %70ak baino gehiagok hartu baitu parte.
- ✓ Irakasgaiak, proiektuetan oinarritutako ikaskuntzarako (POI) metodologiaz ezartzeko eredu koordinatua garatu da, sail bakoitzaren premiak eta aukerak aintzat hartuta eta gure ikasleen lan gaitasunak gainditu gabe. Ikasleek, hortaz, irakasgai bat (osorik eta atal bat) egiten du metodologia mota honetan, lehenengo hiru ikasmailetako lauhileko bakoitzean.

Aldaketei buruz jarduteko, aipatu dezakegu lauhilekoz aldatu ditugula laugarren mailari esleituta zeuden zenbait irakasgai, ikastegiko sailek honela adostu baitute eta gero fakultateko batzarrak eta UPV/EHUren akademia antolakuntzako batzordeak onartu.

Laburbilduz, Informatikaren Ingeniaritzako gradua aurreikusitakoarekin bat etorrita ezarri da eta oso modu egokian ezarri.

5.1.2 Irakaskuntza-proiektua ezartzeko zailtasunak

Bertako baliabideei dagokienean, ez da aparteko zailtasunik suertatu. Hala eta guztiz ere, zenbait problemari egin behar izan diogu aurre, hots:

- ✓ Ikasle kopuruaren jaitsiera.

Informatika ikasketak egitea erabakitzen zuten ikasleen kopuruak jaitsiera nabarmena jaso zuen 2000. urteko hamarkadan, gradua ezartzen hasi eta ikasle-kopuru txikienetara iritsi zelarik. Egoera hau ez da ikastegi honen problema espezifiko, oro har gertatzen baita Europa osoan eta Amerikaren atal handi batean. Gainera gure kasuan, jeitsieraren beste arrazoi bat izan zen inguruko probintietan informatikako hainbat titulazio zabaldu zirela (Arabian, Bizkaian, Nafarroan, Errioxan ala Kantabrian).

Alabaina, txikia izanik ere, azken hiru lau urteotan gora egin du eskariak, gure industria tekniko eta zientifikoak goi mailako profesionalak behar dituela eraginda seguruenik (arloko laneratze tasa altua horren lekuko).

Azken urte hauetako igoera honen emaitza gisa, 2014-15 eta 2015-16 ikasturteetan bete egin dira eskainitako plaza guztiak, gure kasuan 145.

Gainera, ingeniari-tza informatikoak izan ohi duen problema bat gehitu behar zaio honi: Emakumezkoen parte-hartze txikia, gure ikasleen artean % 15aren ingurukoa, hain zuzen. Oso handicap inportantea da populazioaren ia erdia gure ikasle izateko aukerarik at geratzea (oso errendimendu akademiko ona duena gainera).

✓ Ikasketak bertan behera utzi.

Portzentaia esanguratsu batek uzten ditu bertan behera ikasketak lehenengo urtean, UPV/EHUn Jarraitzeko Arauak bete ezinean (lehenengo mailako 10 irakasgaietatik bi bederen gainditzea). Esaterako, 11/12 ikasturtean ehuneko hau ikasle berrien % 38ra iritsi zen, 13/14 eta 14/15 ikasturteetan % 30era jaits zedila lortu dugularik.

Uste dugu oso azpimarratzekoa dela ikasle hauen zati handi bat irakasgai bakar baten ebaluaziora ere ez dela aurkezten (%18a 11/12 ikasturtean, 14/15 ikasturtean %16a besterik ez izatea lortu duguna). Esan liteke ikasle hauek ez zutela motibazio berezirik gradu hau aukeratzeko eta alde zuzeneko espediente akademiko eskasa zutela.

Praktikan, esan daiteke hautaprobetako kalifikazioa 9tik gora duten ikasle guztiek (gure kasuan hautaprobetako kalifikazioa 13ra artekoa izan daiteke) gradua gainditzeko duela problemarik gabe, zenbaitetan emaitza bikainekin gainditu ere.

✓ Aurretiko erreferentziarik eza, irakaskuntza koordinazioaren eginkizunean.

Ikastegi-zuzendaritzak, sailtako zuzendariak lagun dituela, titulazio berrien abian jartzea aprobetxatu du irakasleen irakaskuntza praktiken hobekuntza sustatzeko hainbat arlotan, besteak beste, maila bakoitzeko irakaskuntzaren koordinazioa. Honen ondorioz, sail eta jakintza arlo ezberdinetako irakasleak koordinatu beharra egon da. Eginkizun hau bi figura berriri egokitu zaie: ikasmaila eta irakasgaiko koordinatzaileak.

Bistan da honek problema ezberdinak eragin dituela, hein handi batean, ebaluazio jarraitu orokortuan, asterik asteko zamen eta gehienezko zama-mugen definizioan alde zuzeneko esperientziarik ezak eraginda. Hiruzpalau ikasturteren esperientzia izan ondoren eta irakasleen lankidetzari esker, gaur egun praktika finkatu eta orokorra da ikastegi osoan, funtsezko eta ezinbesteko deritzoguna, bereziki graduko lehenengo bi mailetan.

5.1.3 Hobetzeko ekintzak

Graduaren etorkizuneko garapenerako ezinbestekoa da planean aurreikusitako irakas-eskaintza osoa garatu ahal izateko behar diren ikasleen kopurua lortzea, nagusiki laugarren mailako hautazko irakasgai guztiak eta hirugarren mailako hiru espezialitateak garatuko badira; bai eta ikasleen egokiera hobea izatea ingeniarietara honetara, sarrera-kalifikazioak ahal den gehien hobetuz. Honek eragina izango luke, dudarik gabe, arrakasta-tasan eta ikasketak uzteko tasa balio ohikoetara ekarriko luke. Helburu hauek hartuta, segituko dugu abiatutako eginkizunekin haietara hurbiltzen baikaituzte.

Ahaleginean segitu beharko dugu ikasketa hauetara emakumeen kopuru handiagoa erakartzen, zaila baita oso emakumeen laguntzarik ezean premiazkoa dugun kalitatezko jautzia egitea.

Beharrezko deritzogu gure prestakuntza eskaintza osoari euskarri eskaintzen dion pertsonal teknikari informatikoa gehitzea, gradu mailakoaz harago, fakultatean garatzen diren graduondoko eta masterren eskaintza zabalaz ere arduratzeko. Honekin batera, beharrezkoa da gure baliabide informatikoak berritu eta hobetzea, ezinbestekoak baitira gradua egunean mantentzeko. Ezin ahantz daiteke abiadura zorabiagarrian aldatu eta berritzen den arloaz ari garela.

Azkenik, ahalik eta artekatzerik onena egin beharko dugu Informatikaren Ingeniaritzako graduaren eta Ingeniaritza Informatikoari dagokion masterraren artean, Ministeritzak gomendatzen duen master profesionala. Aurreikusita zegoen bezala, IIM 15/16 ikasturtean hasi da irakasten.

Ikusteko da zer neurritan eragingo duen ingeniarietako ikasketetan unibertsitate-eskaintza 3+2 denbora garapenera ekartzeko erabakiak, europar eskaintzarekin bateragarriago delakoan. Era honetako erabakiak sakoneko eragina izango luke eta aldaketa inportanteak eragingo lituzke egun daukagun proposamenean.

5.1.4 2014-15 ikasturteko egutegia eta ordutegia

14/15 ikasturteko egutegia Calendario curso 14/15

I.I. Gradua Grado en I.I.

| Iraila — Septiembre | | | | | | | Urria — Octubre | | | | | | | Azaroa — Noviembre | | | | | | | | | |
|---------------------|----|-----|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | 1 | 2 |
| 1 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 6 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 3 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 7 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 11 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 4 | 29 | 30 | | | | | | 8 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 12 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Abendua — Diciembre | | | | | | | Urtarrila — Enero | | | | | | | Otsaila — Febrero | | | | | | | | | |
| | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig |
| 13 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | 1 |
| 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 3 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 4 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | 29 | 30 | 31 | | | | | 1 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | 5 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| Martxoak — Marzo | | | | | | | Apirila — Abril | | | | | | | Maiatza — Mayo | | | | | | | | | |
| | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig |
| | | | | | | | 1 | | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 2* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 10 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 14 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 16 | 17* | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 11 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 9 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 12 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| Ekaina — Junio | | | | | | | Uztaila — Julio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | al | as | az | og | or | lr | ig | | al | as | az | og | or | lr | ig | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | | |
| | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | |
| | 29 | 30 | | | | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-----------------|-----------------------------|
| lehen/azken eskola-eguna | eskola-egunak | lan eta proiekt. bukaera |
| ordutegi trinkoa (4. mailan ez) | ez presentziala | azterketak (2. deialdia) |
| primer/último día de clase | días lectivos | fin de trabajos y proyectos |
| horario agrupado (excepto en 4º curso) | no presencial | exámenes (1. convocatoria) |
| | | exámenes (2. convocatoria) |

| | |
|---------------------------|---|
| irailak 8 – urtarrilak 23 | Lehenbiziko lauhilekoa — Primer cuatrimestre |
| urtarrilak 26 – ekainak 8 | Bigarren lauhilekoa — Segundo cuatrimestre |
| martxoak 5 | Jarduera berezietarako eguna — Día de actividades especiales |
| ekainak 17 – 30 | Ez ohiko azterketak (2. deialdia) – Exámenes extraord. (2. convoc.) |

* martxoaren 2an eta 17an, ostegun eta ostiraleko ordutegia hurrenez hurren.
2 y 17 de marzo, horario de jueves y viernes respectivamente.

1. maila E,C – 1,5 orduko 3 modulu

1. lauhilekoa

2.

lauhilekoa

| | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala |
|-------|------------|--------------|------------|------------------|----------|------------|----------------|------------|--------------------|----------|
| 9:00 | MD | SDDO | KTO | OP 1ab KTO 3 | AM | KAL | PM | KE | PMOO 1ab KE 2ab | ALJ |
| 10:30 | | | | | | | | | | |
| 10:45 | AM | MD 1 AM 2 | SDDO | KTO 1 SDDO 2 | OP | ALJ | KAL 1 ALJ 2 | PM | KE 1ab PM 2 | PMOO |
| 12:15 | | | | | | | | | | |
| 12:30 | OP | AM 1 MD 2 | MD | SDDO 1 OP 2ab | KTO | PMOO | ALJ 1 KAL 2 | KAL | PM 1 PMOO 2ab | KE |
| 14:00 | | | | | | | | | | |
| 15:00 | | MD 3 | | KTO 2 | | | ALJ 3 | | | |
| 16:30 | | AM 3 | | | | | KAL 3 | | | |

grisa, kreditu praktikoak, 2, 3 edo 4 azpitaldetan banatuta

OP 1a,1b / PMOO 1a,1b 8:30etan hasten da (4 egunetik 1 libre, batez beste)
 OP 2a,2b / PMOO 2a,2b 14:30etan bukatzen da (4 egunetik 1 libre, batez beste)
 MD 3 / AM 3 eta ALJ 3 / KAL 3 2 astetan behin, batez beste

| | | | | | | | |
|------|------|-----------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| SDDO | PDSO | 4+1.4+0.6 | 2 azpitalde | KE | EC | 4+0+2 | 4 azpitalde (2naka) |
| KTO | FTC | 4+1.4+0.6 | 3 azpitalde | PM | MP | 4+2+0 | 2 azpitalde |
| OP | PB | 4+0+2 | 4 azpitalde (2naka) | PMOOe | PMOOc | 4+0+2 | 4 azpitalde (2naka) |
| MDe | MDc | 4+1+1 | 2/3 azpitalde | KAL | CAL | 4+1+1 | 2/3 azpitalde |
| AMe | AMc | 4+1+1 | 2/3 azpitalde | ALJ | ALG | 4+1+1 | 2/3 azpitalde |

2. maila E,C,I – 1,5 orduko 3 modulu

1. lauhilekoa

2.

lauhilekoa

| | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala |
|-------|------------|-----------|-----------------|----------|---------------|------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 9:00 | LKSA | EMI | EEA | DEA | KA 1 DEA 2 | SEO | DB | IO | SI1 | KSO |
| 10:30 | | | | | | | | | | |
| 10:45 | KA | LKSA | EMI 1 LKSA 2 | EEA | DEA 1 KA 2 | KSO | SEO | DB 1 SEO 2 | IO | SI1 1 IO 2 |
| 12:15 | | | | | | | | | | |
| 12:30 | DEA | KA | LKSA 1 EMI 2 | EMI | EEA | SI1 | KSO | SEO 1 DB 2 | DB | IO 1 SI1 2 |
| 14:00 | | | | | | | | | | |
| 15:00 | | | | | | KSO c2 | KSO i | KSO e1 | KSO c1 | KSO e2 |
| 17:30 | | | | | | | | | | |

grisa, kreditu praktikoak, 2 azpitaldetan banatuta (KSOi izan ezik) – KA ez dago ingelesez
 KSO (e,c,i) ikasgaiaren praktikak, arratsaldean, 2,5 h (aste batzuk libre utzi behar dira, goiz eta arratsaldeetan)

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|
| KA | AC | CA | 4+0+2 | KSO | IRC | ICN | 4+0+2 |
| EEA | EAE | EBA | 4+2+0 | SEO | ISO | IOS | 4+0+2 |
| DEA | EDA | DSA | 4+0+2 | DBe | BD | DBi | 4+0+2 |
| LKSA | LCSI | LCIS | 4+1+1 | SI1 | IS1 | SE1 | 4+0+2 |
| EMI | MEI | SME | 4+1+1 | IOe | IOc | OR | 4+1+1 |

3. maila KI (1–gorria), K (2–urdina), SI (3–berdea)

| | 1. lauhilekoa | | | | | 2. lauhilekoa | | | | |
|-------|---------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala |
| 09:00 | EHP KG | SSA ZK | SZA 1 | SE DM | SDDE KEA | KPS AD | STD AA | STAE K | SIEE BIB | PK |
| 10:30 | WS | SI2 | | DBD | PKE | SK | IKA | SGTA | SGI | |
| 10:45 | SDDE KEA | EHP KG | SSA ZK | SZA 2 | SE DM | PK | KPS AD | STD AA | STAc K | SIEE BIB |
| 12:15 | PKE | WS | SI2 | DBD | | | SK | IKA | SGTA | SGI |
| 12:30 | SE DM | SDDE KEA | EHP KG | SSA ZK | SZA | SIEE BIB | PK | KPS AD | STD AA | STA K |
| 14:00 | DBD | PKE | WS | SI2 | | SGI | | SK | IKA | SGTA |
| 15:00 | | | SZA 2 | SZA 1 | | | | | | |
| 16:30 | | | | | | | | | | |

| Denak | | Konput. Ingeniaritza | | | Konputazioa | | | Software Ingeniaritza | | | |
|-------|-----|----------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| SZA | SAR | 2+0+4 2 azp. | EHP SE SSA SDDE | PAR SO ASR DCSD | 4+0+2 4+1.5+0.5 2+0+4 2+1.5+2.5 | KG ZK DM KEA | GC CC MDD MAC | 4+0+2 4+0+2 4+0+2 4+1.5+0.5 | WS SI2 DBDe PKE | SW IS2 DBDc IPC | 4+0+2 4+0.5+1.5 4+0+2 4+0+2 |
| PK | GP | 4+2+0 | KPS STD STA SIEE | SCP DSE TIR ERSI | 4+0+2 2+0+4 4+0+2 4+0+2 | AD AA K BIB | DA IA C VEV | 4+2+0 4+0+2 4+1.5+0.5 2+0+4 | SK SGI SGTA IKA | CS DIS HADS GAI | 4+1+1 4+0+2 2+0+4 4+0+2 |

4. maila hautazko ikasgaiak – 2 orduko 2 modulu

| | 1. lauhilekoa | | | | | 2. lauhilekoa | | | | |
|-------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala | astelehena | asteartea | asteazkena | osteguna | ostirala |
| 15:00 | DPR RKA* | EATD SD | IC ISSKS* | IAI* VC | RSA KMM* | BH* PL | SRDSI PRK* | PDSI | ABD HP* | M3D HA* |
| 17:00 | MFDS | SBC | | EAER* | TAIA | | | | | |
| 17:15 | IAI* VC | RSA KMM* | DPR RKA* | EATD SD | IC ISSKS* | ABD HP* | M3D HA* | BH* PL | SRDSI PRK* | PDSI |
| 19:15 | EAER* | TAIA | MFDS | SBC | | | | | | |

* euskaraz

| | Hardware Aplik. | Sareak eta Sist. | Sist. Adimend. | Soft. Sork. & Gar. | Hizkuntz Norm. |
|------|-----------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| EATD | 4+0,5+1,5 | DPR 4+0+2 | RKA* 2+0+4 | MFDS 4+0+2 | EAER* 4+2+0 |
| IAI* | 4+0,5+1,5 | ISSKS* 4+0+2 | SBC 4+0+2 | | |
| IC | 4+0+2 | KMM* 4+0+2 | TAIA 4+0+2 | | |
| RSA | 2+1+3 | SD 4+1+1 | VC 4+0+2 | | |
| PDSI | 4+0+2 | ABD 4+0+2 | BH* 2+0+4 | M3D 2+0+4 | HA* 4+2+0 |
| | | SRDSI 4+0+2 | HP* 4+0+2 | PL 4+0+2 | |
| | | | | PRK* 4+0+2 | |

5.1.5 Masterrak

Graduko ikasketez gain, hainbat Master ere eskaintzen dira Informatika Fakultatean, Master eta Doktorego Eskolarekin elkarlanean. Batzuk izaera esperimentalak dira eta Doktorego Programetara sarbidea eskaintzen dute, besteak berriz, kutsu profesionalagoa dute eta informatikaz gain beste alor batzuk ere ikutzen dituzte:

- ✓ Informatika Ingeniaritza (IIM)
- ✓ Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua (HAP)
- ✓ Sistema Informatiko Aurreratuak (SIA)
- ✓ Konputazio Ingenieritza eta Sistema Adimentsuak (KISA) eta KISA On-line
- ✓ Sistema Txertatuen Ingeniaritza (ISE)
- ✓ Autonomia Pertsonalerako Teknologia (APT), (2 urtea)

SIA eta KISA Masterrek Informatika Ingeniaritza Doktorego Programarako sarbidea eskaintzen dute. Bestalde, HAP/EMLCT Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua Doktorego Programarako sarbide dira. Bi doktorego-programak "bikaintasun aipamena" dute.

5.1.6 Doktorego-Programak

Fakultateak bi Doktorego-Programa eskaintzen ditu, eta biek bikaintasun-aipamena lortu dute:

- ✓ Informatika Ingeniaritzaren Doktorego Programa
- ✓ Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamenduaren Doktorego Programa

5.1.7 Titulazio bikoitza Baionako IUTrekin

"Université de Pau et des Pays de l'Adour" unibertsitatean dagoen Baionako IUTrekin 2014 urtean hasi ginen titulazio bikoitz bat definitzen. 2015ean lortu dugu behin betiko adostasunera iristea eta geroago urtarrilaren 2016an sinatu dugu hitzarmena. 2016/17 ikasturtean ikasle batek etekina aterako dio hitzarmen honi, bera izango da lehenengoa gure laugarren maila (bukaerako proiektua barne) Baionan eginda bi titulazioak lortuko dituen: alde batetik EHUko Informatika Ingeniaritza eta bestetik Baionako Licence Professionnelle, Systèmes Informatiques et Logiciels.



5.2 Ikasleei bideratutako jarduerak

5.2.1 Hitzaldiak zentroetan

2015 urtean zehar zentru hauek bisitatu genituen:

| Zentroa | Hizlaria | Bertaratutakoak |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Zurriola Ikastola, Donostia | Kepa Sarasola | 27 |
| Bernat Etxepare lizeoa, Baiona | K. Sarasola, M. Oronoz, O. Jauregi | 25 |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----|
| Jesuitas, Donostia | Kepa Sarasola | 28 |
| Ikasberri ikastola, Azpeitia | O. Arbelaitz, M. Oronoz, A. Soraluze | 28 |
| Santa Maria ikast, Portugalete | Kepa Sarasola | 25 |

5.2.2 Orientazio Azoka

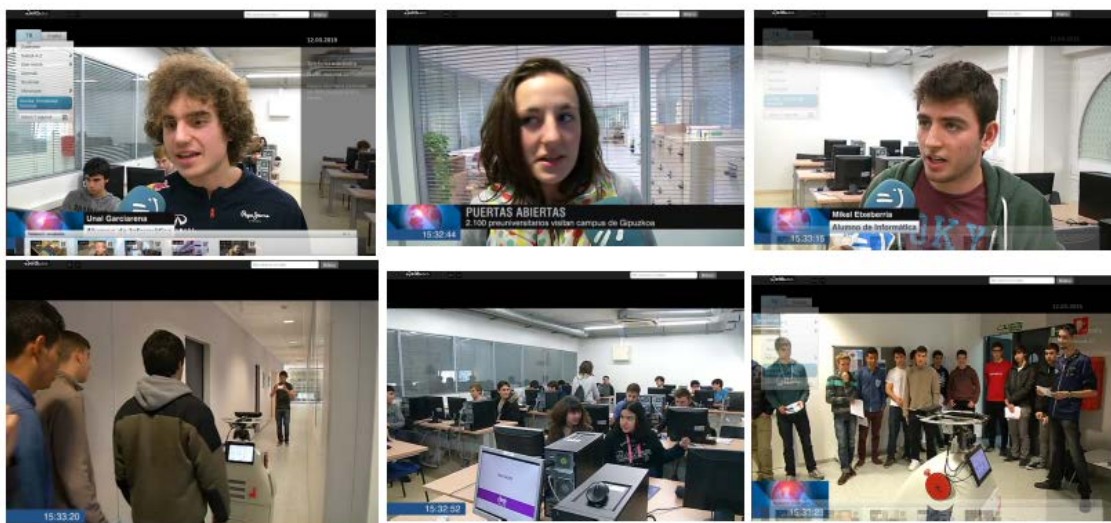
Euskal Herriko Unibertsitateak bere graduei buruzko informazio zehatza emateko azokak antolatzen ditu, unibertsitate-aurreko ikasleen zalantza guztiak argitu eta ikasketen aukeraketa errazteko helburuarekin. Hiru Campusetan antolatu ziren:

| Campusa | Data | Irakasleoa | Bertaratutakoak |
|----------|------------|---|-----------------|
| Gipuzkoa | 2015/01/18 | A. Arruabarrena, M. Etxeberria, A. Gonzalez, J. Makazaga, M. Oronoz, K. Sarasola. | 150 |
| Bizkaia | 2015/02/07 | K. Sarasola, M. Oronoz | 50 |
| Araba | 2015/01/25 | O. Arbelaitz, E. Lazkano | 25 |

5.2.3 Ate Irekiak

Goiz eta arratsaldean martxoaren 12an antolatuta, 102 ikasle gerturatu ziren. 5 demo egin ziren eta hauek izan ziren kolaboratzaileak:

| Aurkezpenak | Irakasleoa | Ikasleoa |
|----------------------|-----------------|-------------------|
| Proyectos IKDGazte | Olatz Arbelaitz | Uxue Alberdi |
| Informática y versos | Bertol Arrieta | Bienvenido Alogo |
| Gráficos | Joseba Makazaga | Aizpea Babaze |
| Robots | Elena Lazkano | Iván Expósito |
| | Txelo Ruiz | Mikel Etxeberria |
| | Maite Oronoz | Gonzalo Gonzalez |
| Campeonato SWERC | | Ioritz Gurrutxaga |
| | | Goiatz Irazabal |
| | | Nacho Machado |
| | | Christian Martin |
| | | Irati Uriarte |



5.2.4 Erasmus+ bisita

Apirilaren 14ean Tolosako Orixe Institutuko ikasleak eta Herbehereetako Maastricht hirian dagoen St Ursula Institutuko ikasleak bisitan izan genituen Informatika Fakultatean. Erasmus+ programa dela-eta Herbeheretarrak Gipuzkoan zeudela aprobetxatuz UPV/EHU eta Informatika Fakultatea bisitatzera etorri ziren.



5.2.5 Batxilergoko ikasleen bisita

Urtarrilaren 21 eta 22an Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailaren eta UPV/EHuren arteko lankidetzan “Ausart zaitetz! Hau ere informatika da! - ¡Atrévete! ¡Esto también es Informática!” ekitaldiak antolatu ziren. Praktika multzo bat garatu genuen fakultateko laborategietan egiteko. Helburua bikoitza zen: batetik, Informatika Ingeniaritzetan behar den ikasle mota egokia erakartzea (gai zientifikoetan, teknologia berrietan, ikerkuntzan, garapenean eta enpresa-kudeaketan interesa duena), eta bestetik, ikasleei oinarrizko informazioa eskaintzea Informatika Fakultatean ikasiko dutenaz, ondo aukeratu dezaten. Haurten 13 praktika prestatu ditugu:

1. PC baten hardwarea muntatzea eta konfiguratzea
2. 10 gehi 10 ... ¡100! Oinarrizko sistema digitalen portaera
3. Soinuaren prozesamendu digitalerako sarrera
4. Interneteko zerbitzuak martxan jartzen: web zerbitzua
5. Ikusmen artifiziala robot sistemetan
6. Robot baten mugimenduaren kontrola
7. Mundu birtualak
8. Lehen hartu-emanak robot mugikorrek
9. Konputagailu bidez objektuak bistaratu eta eraldatzeko oinarrizko teknikak
10. Argazkiak manipulatzeko programa sinpleak
11. Web pertsonala: Web-a “doitu” zure helburuen arabera
12. Dibisen bihurtetarako web aplikazioa
13. Gauzen internet eta datuen trukaketa



Arduraduna: A. Irastorza

Irakasleak: X. Albizuri, A. Arruabarrena, A. Arruti, R. Cortiñas, O. Díaz, I. Etxeberria, A. Garcia-Alonso, L. Gardeazabal, A. Ibarra, E. Larraza, M. Larrea, E. Lazkano, J. Makazaga, M. Maritxalar, I. Martin, JM Perez, T. Ruiz, K. Sarasola, A. Soroa, M. Oronoz, I. Usandizaga, J.A. Vadillo.

96 ikasle etorri ziren parte hartzera 32 ikastetxe hauetatik:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Urretxu-Zumarraga Ikastola | Sta. María, Portugaleta |
| Laskorain Ikastola, Ibarra | Summa Aldapeta, Donostia |
| Oteitza Lizeoa, Zarautz | Ntra. Sra. De Azitain, Eibar |
| Salesianos, Urnieta | Altza, Donostia |
| Ikasbidea Ikastola, Arrazua-Ubarrundia | San Benito Ikastola, Lazkao |
| Arozena-Barrueta, Bermeo | Antigua-Luberri, Donostia |
| Laudio, Llodio | Hernani, Hernani |
| Lizardi, Zarautz | J.M. Iparragirre, Urretxu |
| Mungia, Mungia | Oianguren, Ordizia |
| Oianguren, Ordizia | Ander Deuna Ikastola, Sopela |
| Zuazola-Larraña, Oñati | Iraurgi, Azpeitia |
| Ama Guadalupekoa, Hondarribi | Txantxiku Ikastola, Oñati |
| Ekintza, Donostia | Kasbidea Ikastola, Arrazua-Ubarrundia |
| La Asunción, Donostia | Lasarte-Usurbil Ikastola |
| San Prudencio, Gasteiz | Talaia, Hondarribi |
| Sagrado Corazón, Donostia | Urola Ikastola Azkoitia-Azpeitia |

5.2.6 Zientziaren Astea

2014ko azaroan UPV/EHUK antolatu zuen Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren XV. Astearen fakultateak Robotikako tailer batekin parte hartu zuen. Basilio Sierra irakasleak antolatuta, Igor Rodriguez, Iñigo Mendialdua eta Carlos Perezek parte hartu zuten.



5.2.7 ZientziaClub



Umorea, musika, eta jakina, zientzia asko. Horiek dira Zientzia Club formularen osagai nagusiak. 2014ko Zientzia Astearen izen estreinaldia, eta arrakasta itzela izan zuen gainera. Baina, zer da zehazki Zientzia Club? Bakarrizketa bat izan daiteke, solasaldi bat, ikuskizun bat, edo horien guztien arteko 10 bat minutuko nahasketa ezin hobea. Elena Lazkano eta Igor Rodriguez, Fakultateko irakasle eta ikertzaileek parte hartu zuten azaroaren

Sean Gasteizen eta 7an Donostian “NAO: robot sinpatikoa eta enpatikoa?” bakarrizketarekin. Ikusi bideoa: <https://youtu.be/NEiDwJBER9M>

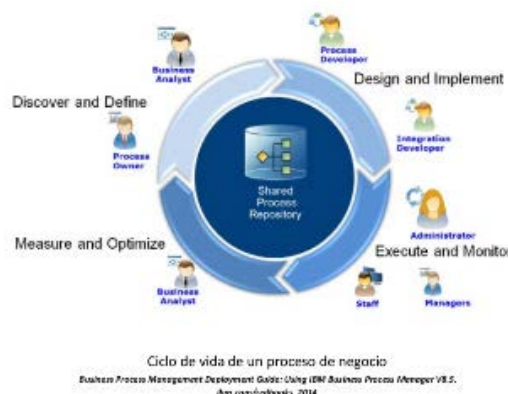
5.2.8 Jakin-mina 2015-2016 Gipuzkoa (Donostia)

Jakiundeak antolatutako Jakin-mina 2015-2016 deialdian 4. DBHko 420 ikaslek hartu dute parte. Hitzaldietako gaiak anitzak dira eta ikasle bakoitza, hautatzen duen zikloko 5 hitzaldietara joan daiteke. Horietako bat, “The limits of computation” Fakultateko ikertzailea den Hubie Chen-ek eman zuen.



5.3 Fakultateko ikasleei bideratutako jarduerak

- ✓ Otsailak 24: "Nola irabazi genuen SWERC domina" I. Matellanes, A. Mujika, M. Artetxe, A. Nuñez, J. Mediero, E. Pinzolas, eta J. Ibañez.
- ✓ Otsailak 26: "Business Process Management (BPM): Proiektu handien garapen sistematizatua" hitzaldia J.M. Pikatzak antolatuta.
- ✓ Otsailak 26: "Beyond Q-Resolution and Prenex Form: A Proof System for Quantified Constraint Satisfaction" hitzaldia Hubie Chen-ek emana (Ikerbasque Professor).
- ✓ Otsailak 26: "Hypergraph Acyclicity and Propositional Model Counting" Stefan Mengelek emana (Laboratoire d'Informatique de l'École Polytechnique, France)
- ✓ Martxoak 4: "Nola pasa .EUS domeinura?" Manex Garaio eta Josu Waliñok emana.



- ✓ Apirilak 15: "Erle Robotics – drones, robots y autopilotos Linux" hitzaldia eman zuen Victor Mayoral Vilches-ek.
- ✓ Apirilak 22: unibertsitateak eskaintzen dituen eta enpleguarekin zerikusia duten zerbitzuak aurkezteko hitzaldia. Bic Berrilaneko Entreprenari programa (Lorea Varona), European lanegiteko EURES Sarea (Violeta Morcillo) eta Gipuzkoako campuseko Enplegu gunea (Ibon de la Granja) aurkeztu dira.
- ✓ Apirilak 23: A. Arruabarrenak eta O. Arregik antolatutako bisita DIPC (Donostia International Physics Center) Fundaziora.
- ✓ Apirilak 29: "IKAROS proiektua" software librea sustatzeko eta garatzeko ekosistema. Hizlariak: Xavier Crespo eta Iñigo Garcia
- ✓ Maiatzak 12: "Zurumurruek antzematen eta tratatzen Twitter sare sozialean" hitzaldia A. Zubiaga-k (University of Warwick) emana.
- ✓ Maiatzak 28: EGOKITUZ ikerketa taldeak antolatutako mintegia "Assistant Project". Tecnalia/Faktronikeko Stefan Carmienek eta Ainara Garzok hartu zuten parte.

- ✓ Maiatzak 29: Fakultateko ikasle kontseiluak antolatutako Hirikilabs-erako bisita. Hirikilabs Tabakalerako Laborategien eta DSS2016-ren arteko proiektua da. Teknologia sozial eta kolaboratiboak lantzen dira, mundu digitalarekin eta arlo sozialekin loturan.



- ✓ Ekainak 17: ISG ikerketa taldeak antolatutako “Discovering Genes Involved in Disease and the Mystery of Missing Heritability” hitzaldia Eleazar Eskinek (University of California) eman zuen.
- ✓ Ekainak 25: “Discourse Structure in Machine Translation Evaluation” hitzaldia, IXA taldeak antolatua eta Lluís Màrquez-ek (Qatar Computing Research Institute -QCRI) emana.
- ✓ Abuztuak 10: Fakultatearen laguntzarekin, 6 ikaslek Aachen Unibertsitateko Zientzia Aplikatuen Fakultatean antolatutako tailer-txapelketa batean parte hartu zuten. Helburua ROS tresna ezagutzea zen, robot aplikazioak sortzen laguntzeko. Behin aplikazioa ezagututa, helburua robot mugikor bat diseinatzea izan zen, barneko eta kanpoko esplorazioa egiteko.



- ✓ Irailak 3: BAILabek eta LoReak antolatutako “Cobham Recursive Set Functions” hitzaldia, Moritz Muellerek (Kurt Goedel Research Center, Viena) emanda.
- ✓ Urriak 6: “Servicios basados en localización” eman zuen José Javier Astrain, UPNAko irakasleak.
- ✓ Urriak 26: ISG ikerketa-taldeak antolatua “Black-box Optimization” M. Gallagher (The University of Queensland, Brisbane Australia) hizlari eta ikertzaileak emana.
- ✓ Azaroak 20: “The limits of Computation” hitzaldia Hubie Chen-ek emana (Ikerbasque Professor).
- ✓ Azaroak 20: “Desarrollo web. Un repaso a las tecnologías de desarrollo web” hitzaldia eman zuten Mikel Torres eta David López-ek Ibai Gurrutxaga eta Txus Pérez-ek antolatuta..

- ✓ Azaroak 22: Oportoko Unibertsitatean izan zen Europa mailako programaizio txapelketan, SEWRC-en, parte hartu zuten J. Ezeiza, J. Mediero, A. López, E. Pinzolas, J.A. Campos eta L. Tellabide ikasleek J. Ibañez irakaslearen laguntzarekin.



- ✓ Azaroak 23: ikasle kontseiluak antolatuta, IK4-Ikerlan enpresara bisita.

- ✓ Azaroak 24: RSA zifratze-algoritmoari buruz A. Zelaiak antolatutako “RSA: rápido, seguro, alucinante” hitzaldia, JM Blancok eta J. Ibañezek emanda.



- ✓ Abenduak 15: “IV. Software Testing Innovation Alliance In Spain” ekitaldia berrikuntzako Aliantza Software Testing-a. Javier Dolado irakasleak antolatuta.



6 Ikerketako ekintzak

Informatika Fakultatea urte askoan aritu izan da irakaskuntzan eta ikerkuntzan. Horren adierazletzat har daiteke bertako irakasleen maila akademikoa, hau da, irakasle ia guztiek doktoreak dira. Ikerketaren emaitzak 2015 urtean hauexek dira:

- ✓ 18 ikerketa-lerro
- ✓ 205 argitalpen
- ✓ 47 ikerketa **proiektu** indarrean, (urteko ekarpena: **1.637.543€**)
- ✓ 22 **doktorego-tesi** defendatu ziren (euskeraz, gaztelaniaz eta ingelesez)
- ✓ 13 ikerketa **egonaldi** atzerrian eta **24 bisitari** zentroan

6.1 Ikerketa-lerroak



GIC: Adimen Artifizialeko teknika estatistikoaren aplikazioa pertzepzioan eta Sistemen Kontrolean



ISG: Bioinformatika, Errendimendu Handiko Konputazioa, Ikasketa Automatikoa eta Optimizazioa.



IXA: Hizkuntzaren prozesamendua: aplikazioak, tresnak, baliabideak eta tresnen integrazioa



RSAIT : Robot autonomoen esplorazioa eta nabigazioa. Ikasketa automatikoa (Machine Learning). Gizaki eta roboten arteko elkarrekintza. Ordenagailu bidezko ikusmena. Estatistika



Aldapa: Ikasketa Automatikoa, Gainbegiratutako Sailkapena, Eredu Ulergarriak, Clustering-a, Optimizazioa, Portaeraren Modelatzea, Konputazio Paraleloa eta Errendimendu Altuko Konputazioa.



Egokituz: Behar Berezitarako Gizaki-Konputagailu Elkarrekintza Laborategia



DSG: Sistema Banatuak, Hutsegite-Tolerantzia, Hutsegite Detekzioa, Mugikorren eta Nonahiko Konputazioa, Haririk gabeko Sentsore-Sareak.



BDI : Informazio-sistemak kudeatzeko web semantikoa. Mugikorren Konputazioa. E-Health: Osasun Erregistro Elektronikoen online analisia eta interoperabilitatea.



Galan: Teknologian Oinarritutako Hezkuntzarako Tresnak arloaren inguruan onairretzen du bere ikerkuntza



Erabaki: Ingurune klinikoan aplikagarriak izan daitezkeen Gidetan Oinarritutako Erabakiak Hartzen Laguntzeko Sistemen (GOEHLs).



LoRea: Sistema Logikoak eta beren aplikazioa informatikan.



Onekin: Web Atarien Ingenieritza.



M2SI: Ekuazio diferentzialen zenbakizko simulazioan eta problemen optimizazioan. Ezagutza matematikoa industriara transferitzea



Music Informatics Group: Musika analizatzeko eredu konputazionalaren azterketa, Musika-sorkuntza eta Informazioaren Berreskurapena Musikan.



REMIS: Software Ingenieritzan Esperimentatzeko eta Neurtzeko Sarea.



Stochastic Networks: Prozesu Estokastikoak, Optimizazioa, Kontrolaren teoria eta beren aplikazioak Komunikazio-sistemetan eta Sareetan.



Hipermedia eta Multimedia taldea: sistemak, tutore adimendunak, irakaskuntzarako sistema moldagarriak, Web garapena urruneko irakaskuntzarako eta internet bidezko kudeaketarako.



CVPD: Konputagailu bidezko ikusmena eta patroien ezagutzea

6.2 Argitalpenak



Zerrenda [I Eranskinean](#)

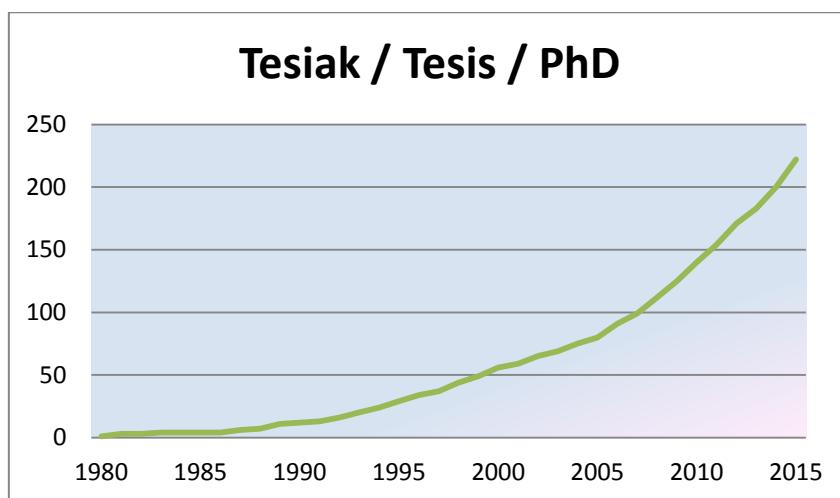
6.3 Finantzazioa

| Proiektu europarrak | Espainiako proiektuak | EH mailako proiektuak | Kontratuak |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 7 | 15 | 24 | 1 |
| 605K€ | 460K€ | 535K€ | 39K€ |

Zerrenda [II Eranskinean](#)

6.4 Zuzendutako tesiak

2015 urtean 22 tesi aurkeztu ziren fakultatean. Guztira 40 urteotan 230 tesi baino gehiago aurkeztu dira.



1. Contribution to Semi-supervised Learning: Application to Pattern Classification
Youssef El Traboulsi
Zuz. / Dir.: Fadi Dornaika - Bassam Daya - Ammar Assoum
2. Contributions to Ensemble Classifiers with Image Analysis Applications
Ayerdi Vilches, Borja
Zuz. / Dir.: Manuel Graña
3. Herramientas Web que aplica un nuevo método para la mejora de la efectividad de grupos de estudiantes a través de la identificación de roles en entornos de aprendizaje colaborativo asistido por ordenador
Bermejo Llopis, Arantzazu
Zuz. / Dir.: Julian Gutierrez - Imanol Usandizaga
4. Contributions to time series data mining departing from the problem of road travel time modeling
Mori Carrascal, Usue
Zuz. / Dir.: Antonio Lozano - Alex Mendiburu
5. Contributions to learning Bayesian network models from weakly supervised data: Application to Assisted Reproductive Technologies and Software Defect Classification
Hernández González, Jeronimo
Zuz. / Dir.: Iñaki Inza - Antonio Lozano
6. Dynamic control of stochastic and fluid resource-sharing systems
Larrañaga Zumeta, Maialen
Zuz. / Dir.: Urtzi Ayesta, Ina Maria Verloop, F. Xabier Albizuri
7. Interpolation approximations for steady-state performance measures
Izagirre Korta, Ane
Zuz. / Dir.: Urtzi Ayesta, Ina Maria Verloop, F. Xabier Albizuri

8. Kires: a data-centric telerehabilitation system based on kinect
Anton Saez, David
Zuz./Dir.: Alfredo Goñi-Arantza Illaramendi
9. Combination of web usage, content and structure information for diverse web mining applications in the tourism context and the context of users with disabilities
Lojo Novo, Aizea
Zuz. / Dir.: Javier Mugerza - Olatz Arbelaitz
10. A framework for abstraction and virtualization of sensors in mobile context-aware computing
Gamecho Ibañez, Borja
Zuz. / Dir.: Julio Abascal - Luis Gardeazabal
11. Contributions on agreement in dynamic distributed systems
Gomez Calzado, Carlos
Zuz. / Dir.: Alberto Lafuente - Mikel Larrea
12. Contributions to the efficient use of general purpose coprocessors: kernel density estimation as case study
Lopez Novoa, Unai
Zuz. / Dir.: José Miguel - Alexander Mendiburu
13. Contributions to high-throughput computing based on the peer-to-peer paradigm
Perez Miguel, Carlos
Zuz. / Dir.: José Miguel - Alexander Mendiburu
14. Optimisation of the first principle code OCTOPUS for massive parallel architectures: application to light harvesting complexes
Alberdi Rodriguez, Joseba
Zuz. / Dir.: Javier Muguera - Angel Rubio
15. Instances of combinatorial optimization problems: complexity and generation
Hernando Rodriguez, Leticia
Zuz. / Dir.: José Antonio Lozano - Alexander Mendiburu
16. Ezagutza baseen aberasketa urruneko gainbegiraketaren bidez: analisiak eta hobekuntzak
Intxaurren Gonzalez De Langarika, Ander
Zuz. / Dir.: Eneko Agirre - Oier López de la Calle
17. Contributions on distance-based algorithms, multiclassifier construction and pairwise classification
Mendialdua Beitia, Iñigo
Zuz. / Dir.: Basilio Sierra
18. Implicit Semantic Roles in discourse
Laparra Martin, Egoitz
Zuz. / Dir.: German Rigau
19. Contributions to automated generation of user-tailored interfaces for people with special needs
Miñon Jimenez, Raul
Zuz. / Dir.: Julio Abascal - Myriam Arrue

20. Contributions to manifold learning: applications to visual data analysis
Bosaghzadeh, Alireza
Zuz. / Dir.: Dornaika, Fadi
21. Adquisición Automática de Conocimiento Léxico con WordNet
Castillo Valdes, Mauro Alex
Zuz. / Dir.: German Claramunt
22. Some contributions to smart assistive technologies
Carrasco Alonso, Eduardo
Zuz. / Dir.: Manuel Graña - Carlos A. Toro

6.5 Ikerketa-egonaldiak

6.5.1 Atzerrian

1. Roberto Santana
Universidad Federal del Paraná (UFPR), Curitiba, Brasil
2015/01 – 2015/03
2. Maialen Larrañaga Zumeta
Laboratoire d'analyse et d'architecture de systèmes Université de Toulouse, Frantzia
2015/01 – 2015/06
3. Iñigo Aldalur Ceberio
Interactive Critical Systems , Universidad Paul Sabatier – IRIT, Toulouse, Francia
2015/04 – 2015/06
4. Aitor Gonzalez Agirre
NLP group, University of Sheffield, UK.
2015/04 - 2015/06
5. Itziar Gonzalez Dios
Istituto di Linguistica Computazionale “A. Zampolli”, Pisa, Italia
2015/04 – 2015/07
6. Hubie Chen
Vienna University of Technology, Austria
2015/05 – 2015/05
7. Hubie Chen
Ecole Polytechnique, France
2015/05 – 2015/06
8. Usue Mori
Artificial Intelligence Group, University of San Diego, California.
2015/05 – 2015/06
9. Jose A. Lozano
Universidad de California, Los Angeles
2015/08 – 2015/08
10. Xabier Valencia
HCIM group/LaSIGE, Universidad de Lisboa, Portugal.
2015/09 – 2015/12

11. Hubie Chen
University of Vienna, Austria
2015/10 – 2015/10
12. Roberto Santana
Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia
2015/10 – 2015/11
13. Hubie Chen
Tokyo Institute of Technology, Japan
2015/12 – 2016/01

6.5.2 Bisitariak

1. Rolan Roller
University of Sheffield, UK
2015/01 - 2015/02
2. Marten C. Postma
VU University Amsterdam, Netherlands
2015/01 – 2015/06
3. Olacir Rodrigues Castro Jr
Universidade Federal do Paraná, Brasil
2015/03 – 2016/03
4. Thibault Rieutord
Universidad de Paris 6 (Pierre et Marie Curie), France
2015/03 - 2015/05
5. Murilo Zangari da Souza
Universidade Federal do Paraná, Brasil.
2015/03 – 2015/12
6. Lorena Chavarría Báez
Escuela Superior de Computo, México
2015/04 – 2015/07
7. Lluís Padró
Universidad Politécnica de Catalunya
2015/05 - 2015/06
8. Olivier Lartillot
Universidad de Aalborg, Dinamarca
2015/06 – 2015/07
9. Alicia Roca Martínez
Grupo de Análisis Matricial y Aplicaciones, Universidad Politécnica de Valencia
2015/06 – 2015/07
10. Juliano Desiderato Antonio
Universidade Estadual de Maringá, Brasil
2015/06 – 2015/06
11. Lluís Marquez Villodre
Universidad de Qatar, Qatar
2015/06 – 2015/06

12. Jesus M^a Sanz Serna
Dept Matemáticas, Universidad Carlos III de Madrid
2015/07 – 2015/07
13. Jesus Palacian Subiela
Dept Matemáticas, Universidad Pública de Navarra
2015/07 – 2015/07
14. Patricia Yanguas Sayas
Dept Matemáticas, Universidad Pública de Navarra
2015/07 – 2015/07
15. Yijia Chen
Fudan University, China
2015/08 – 2015/08
16. Moritz Mueller
University of Vienna, Austria
2015/09 – 2015/09
17. Florian Kraemer
Freiburg University, Germany.
2015/09 - 2016/02
18. Kurusch Ebrahimi-Fard
Instituto de Ciencias Matemáticas de Madrid
2015/09 – 2015/10
19. Pedro Gil
Universitat Politècnica de Valencia
2015/09 – 2015/09
20. Gabriela Calvario Sanchez
Universidad de Guadalajara, Mexico
2015/09 – 2015/12
21. Diana M^a Carrera Soto
Instituto de Cibernética, Matemática y Física (ICIMAF), Cuba
2015/10 - 2015/11
22. Marcus Gallagher
University of Queensland, Australia
2015/10 – 2015/10
23. Noëlle Bru
Université de Pau et Pays de L'Adour, Francia
2015/10 – 2015/10
24. Cesar Montenegro Portillo
Universidad Complutense de Madrid
2015/11 – 2016/12

6.6 Ikerketa alorreko ekarpen nabarmenak

6.6.1 Plan de impulso de las tecnologías del lenguaje

Urriak 20an Madrilen hizkuntza-teknologia bultzatzeko aurkeztu zen “Plan de Impulso de las Tecnologías del Lenguaje” plana. Ingelesaren mailaraino igo nahi dute espainiera teknologia honetan eta aldi berean katalana, galegoa eta euskara.

Plan honetan 90 miloi euro gastatu nahi dute hurrengo 5 urtetan.

Martxan jarri den planaren diseinuan oso paper garrantzitsua izan du EHUK. 14 adituren artean prestatu dute dena eta hor Ixa Taldeko hiru irakasle egon dira German Rigau editore bezala eta Arantza Diaz de Ilarraza eta Eneko Agirre aholkulari bezala. Hirurek ospe handia lortu dute 1988. urtetik lanean bai daude alor horretan, hainbat Europako proiektutan parte hartzen.



6.6.2 Xuxen 5



Xuxen euskarazko zuzentzaile ortografiko eta gramatikalaren webgunea.

Xuxen.eus Xuxen 5 Informazio orokorra Bertsioak FAQ Prentsa-aretoa Kontaktua Sartu

Xuxen 5

2015eko azaroan Xuxen5 aplikazio informatikoa plazaratu zen. Xuxenen atzean fakultateko IXA taldearen ikerkuntza dago, tratamendu automatikoaren arloan egiten dute ikerketa.

Euskararen zuzentzaile ortografikoaren 5. bertsio honetan sartu diren hobekuntza garrantzitsuenak hauek dira:

- Ortografia-akatsak detektatzeaz gain, proposamen gramatikalak egiten ditu.
- Euskaltzaindiaren *Hiztegi Batuko* eta Elhuyar hiztegietako azken aldaketak txertatu ditu.

7 Bestelako ekintzak

7.1 Ikasleen mugikortasuna (Erasmus, SICUE)

Fakultateko 6 ikaslek hartu zuten parte mugikortasun programetan (Erasmus, SICUE, UPV/EHU_AL...)

| Unibertsitatea | Ikasle kop |
|---|------------|
| Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Italia | 2 |
| University of Oulu – Finlandia | 1 |
| Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Breisgau- Alemania | 3 |

Gure ikastegian egonaldiak egin zituzten ondoko unibertsitateetako ikasleek:

| Unibertsitatea | Ikasle kop |
|---|------------|
| Sejong University- South Corea | 2 |
| Instituto Politécnico Nacional - Mexico | 2 |
| Instituto Tecnológico de Sonora – Mexico | 2 |
| Hochschule für Wirtschaft un Recth Berlin – Alemania | 1 |
| Karlsruhe Institute of Technology – Alemania | 1 |
| Technische Universität Wien – Austria | 1 |
| Ecole pour l'Informatique et les Techniques Avancées – Frantzia | 1 |

7.2 Praktikak enpresetan

2014/2015 kurtsoan zehar **64** ikaslek praktikak egin zituzten enpresa desberdinetan.

| Enpresa | Titulua |
|------------------------|--|
| ATELEI ENGINEERING SLU | Portal multiplataforma JQUERY+HTML5+CSS3+PHP |
| Autoescuela Le Mans | |
| Bilbao | Creación de página web |
| CEIT | Desarrollo de aplicaciones basadas en RV y visión artificial |
| Elecnor S.A. | Beca transporte |
| Elhuyar Fundazioa HT | Hizkuntza teknologietan trebatzeko praktikaldia |
| Eurohelp Consulting | Desarrollo de Aplicaciones en J2EE |
| EHUko Uda Ikastaroak | |
| Fundazioa | Apoyo a las tics y documentación |
| EHUko Uda Ikastaroak | |
| Fundazioa | Apoyo a las tics y documentacion |
| Fundacion DIPC | Instalación de un clúster de pruebas en DIPC |

| | |
|---|--|
| Fundacion DIPC | Implementación de una interfaz de usuario para un prototipo de plataforma de simulación KMC paralela |
| Fundacion DIPC | Implementación de una interfaz de usuario para un prototipo de plataforma de simulación KMC paralela |
| Fundación TEKNIKER | Interacción y control de robots para grandes cargas mediante dispositivos hápticos |
| Fundación Vicomtech | Profundización en Machine Learning para optimización de resultados de clasificación de imágenes y vídeos |
| Garatu Sistemas Informáticos S.L.-E | Incorporación al equipo de desarrollo para aplicaciones web en ASP.NET, PHP, MySQL, APACHE |
| Garatu Sistemas Informáticos S.L.-E | Administración de sistemas basados en System Center |
| Garatu Sistemas Informáticos S.L.-E | Incorporación al equipo de desarrollo para aplicaciones web en ASP.NET, PHP, MySQL, APACHE |
| GONBEL Administración de Fincas SLP | Implementación y mantenimiento de la página web usando gestor de contenidos |
| GONBEL Administración de Fincas SLP | Implementación y mantenimiento de la página web usando gestor de contenidos |
| Ibermática, SA (BI) | Becario/a .NET |
| Ibermática, SA (BI) | Becario/a JAVA |
| Ibermática, SA (BI) | Técnico en atención a usuarios |
| Ibermática, SA (BI) | Desarrollo de adapter CAD para Autodesk Inventor |
| Ibermática, SA (BI) | Prácticas en Desarrollo para la unidad de Ingeniería Aproximación a las Tecnologías y Herramientas para el diseño y desarrollo de software sobre plataformas multicore |
| IK4-IKERLAN | Safety sistemak Multicore prozesagailuzko inguruneetan garatzeko aukeren azterketa. |
| IK4-IKERLAN | Safety sistemak Multicore prozesagailuzko inguruneetan garatzeko aukeren azterketa. |
| Ikasplay, S.L. | Programación estructurada en Unity |
| Innovae Augmented Reality | Tracking facial orientado a soluciones de realidad aumentada |
| IRISBOND | Patrones verificación minería de datos |
| IXA | Itzulpen automatikoa |
| Jai Hornidurak, S.L. | Modificar la pagina web de jai hornidurak |
| Keinoby Software Lab | Desarrollo de add-ons para herramientas de Atlassian |
| LoRea | Complejidad en teoría de grafos y aplicaciones computacionales |
| Magna SIS | Sistema de información y sitio web, y organización y gestión |
| Magna SIS | Proyectos comerciales, y organización y gestión |
| Magna SIS | Implementación de solución web sobre Node.js para estimación de demanda de optativas en las FISS |
| Magna SIS | Dirección de equipo en implementación de solución web sobre Node.js para estimación de demanda de optativas en las FISS |
| Magna SIS | Tutorial MEAN e implementación de módulos MEAN |
| MYRUNS | Programación Plataforma Web Para Eventos Deportivos |
| Okultus Ibérica | Desarrollo de Base de Datos para la Gestión Presupuestos y Pedidos de Cliente |
| Plabs 3D | Prácticas en empresa de impresión 3D (PLABS 3D) para i+d |
| PuntuEus Fundazioa | Domeinu-migrazioen balidazio sistemaren inplementazioa |
| S21 SEC gestión, S.A. | Prácticas en el área de Auditoría |
| SAE Servicio de Asesoramiento Educativo | IKD GAZtE : Multidisciplinariedad y cogestión social del curriculum desde la perspectiva del sentido de la iniciativa |
| Sarework | Desarrollo de aplicaciones web |

| | |
|--|---|
| SCANBIT | Desarrollo Comunidad Open Source Sobre CMS Drupal |
| TKNIKA Centro Innovación para la F.P. del País Vasco | Sistema de gestión energética de edificios opensource |
| Urko Serv de Prevención | |
| S. Coop. Donostia | Informáticos para html y diseño web |
| Venta Peio SI | Mantenimiento de Hardware y Redes y Diseño de Páginas Web |
| Yo Soy Moda | Desarrollo de software |

7.3 Ikasle-elkarteen ekintzak

Fakultateko ikasleek hainbat jarduera antolatu dituzte. Hauek izan dira antolatutako jarduera nagusiak eta beren antolatzaileak:



- ✓ Fakultateko “Janari bilketa solidarioa” kanpaina antolatu.
- ✓ Unibertsitate Azokan eta Fakultateko Ate Irekietan parte hartu.
- ✓ Emakumearen egunerako argazkia.
- ✓ SWERC txapelketa zabaldu.
- ✓ Fakultateko eguna antolatu.
- ✓ Murtzian RITSiko Hezkuntza Jardunaldietan eta Asanblada Orokorrean parte hartu.
- ✓ Euskararen egunerako Code.org maratokia antolatu eta informazioa zabaldu.
- ✓ Ada Lovelace txapelketan lagundu eta parte hartu.
- ✓ CREUPek antolatutako zenbait ekitalditan lagundu.
- ✓ Beste ekitaldi batzuk: HIRIKILABS-era bisita, LGTB ligako kanpaina sare sozialetan zabaldu, kurtso hasierako picnic-a eta jokoak, “Nahi dugun unibertsitatea” ekintza, IKERGAZTE e.a.



- ✓ Webgune proiektu berriak: juergazjuerga, PlaceForMe, Tutorial MEAN,
- ✓ Egindako webguneen mantenua: astialdiforoa (Euskadiko Gazteriaren Kontseilua), Dinitek (EHUko Ingeniaritzako Junior enpresa), Vinculaentorno





7.4 2014-15 promozioeko Diploma-Banaketa ekitaldia

Ostiralez, urriaren 24ean, 18.30etan, UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko Ignacio María Barriola gelategiko auditoriumean, UPV/EHUko Informatika Fakultateko 2014-2015 promozioeko 94 ikasleri diplomak banatzeko ekitaldia egin zen. Ikasleak bi titulazioetakoak ziren: Informatikan Ingeniaritzakoak eta Informatika Ingeniaritzako Gradukoak.

Ekitaldiaren buru Ana Arrieta UPV/EHUko Gipuzkoako Errektoreordea, Kepa Sarasola UPV/EHUko Informatika Fakultateko dekanoa, Elena Lazkano Fakultateko Akademi Idazkaria eta Olatz Arbelaitz dekanordea izan ziren mahaian, eta Maite Oronoz dekanordea ekitaldiaren aurkezlea izan zen.

Amaia Bernaras ikasle ohiaren eskutik eskaini zen hitzaldi gonbidatua “Karrera profesionalaren erronka” izan zen. Amaiak une honetan Idom Ingenieria y Consultoría S.A.U. enpresan lan egiten du.

Ekitaldian, ikasleez gain haien familiartekoak izan ziren, eta bertan bi espediente onenei sariak eman zitzaizkien: Informatika Ingeniaritzan **Josu López Fernándezi** eta Informatika Ingeniaritzako Graduan **Iván Matellanes Pastorizari** eta **Ohiane Parra Garmendiari**.

Ekitaldian zehar, Musikeneko Jazz taldea aritu zen.

Ekitaldia osorik ikus daiteke Youtube-n dagoen [bideo honetan](#).



7.5 Fakultatea eta DSS2016

Ea urtebete daramagu EHUko Informatika Fakultatea eta Donostia2016-rekin lankidetzan. Teknologia berriek kulturari asko lagundu dezakete.

Hainbat proiektu eta inizatiba proposatu dira 2015 urtean Hirikia kaiaren baitan eta hasi gara horiek martxan jartzen. 2015 urtean Fakultateak parte hartu dituen ekintzak hauexek izan dira:

- Manex Garaio, Fakultateko ikaslea, bere gradu amaierako proiekturako OharEleanitzak aplikazioa diseinatu zuen. Aplikazio honek Pasaiko Ondartxo-Albaola museoko azalpenak QR kodearen bidez irakurri eta 20 hizkuntzatan entzun daitezke telefonoan Albaola app aplikazioa instalatuz. Kodea eta berau erabiltzeko gida eskuragarri daude git-en.



- Ondarebideak. Liburutegi, museo eta artxibategietako ondarea gero eta gehiago digitalizatuta dago, eta lekuan bertan ez ezik atari digitalen bidez ere kontsulta dezakegu. Tamalez, biltegi digital hauetan dagoen informazio kopuru erraldoiak oso zaila egiten du bisitariarentzat bertako edukiak modu eraginkorren atzitzea.

Gurera etorrira, Donostialdean kultura aldetik ikusgarri diren obra eta elementu digital andana dago. Ondare horri bizia emateko sortu da Ondarebideak plataforma digitala. Bertan, adituek sortutako “erakusketa digitalak” ikusi eta jarraitu ahal izango ditu bisitariak, baita bere erakusketa propioak sortu ere, irakurketa eta interpretazio pertsonaletarako bidea eskainiz. Erakusketa edo ibilbide horiek irizpide ezberdinen arabera prestatu ahal izango dira: gai orokorrak (Arkitektura, Musika), garai historikoak (XIX. mendea), pertsonaiak (Aita Donostia, Bilintx)... Beren artelanak bisitatzeko ibilbide digital interesgarriak sortzeko lan egin du Informatika Fakultateko Ixa Taldeak PATHS proiektu europarrean. Eraitza arrakastatsuak izan dira. Orain ideia hori gurera ekarri nahi dugu: Donostiako inguruetan ikusgarri diren artelanak, museoak, parajeak, tokiak bisita-bideak sortzeko laguntza. 2015ean proiektuaren oinarriak ezarri dira eta plataforma 2016an inplementatu eta plazaratuko da. Eragileak: IXA taldea, Elhuyar eta Euskomedia.



- 2015eko maiatzaren 30ean Donostia eta kulturari buruz artikulak sortu eta zabaltzeko Fakultateak Amarapedia antolatzen lagundu zuen; Euskal Wikipedia, wikipediaren euskarazko edizioan auzoari buruzko informazioa handitzeko. Esperientzia positiboa izan zen eta 2016ra begira, hiri osora zabaltzeko asmoa dago: Donostiapedia, Donostia Wikipedia-hiri bihurtuz.



WIKIPEDIA
Entziklopedia askea

- Azpiegiturak Internet errazago hartu ahal izateko hirian, kalean. Lankidetzan gabiltza i2basque, Guifi.net, Donostiako udal informatika Zentroa eta Donostiako sustapenarekin.



- Aldibereko itzulpena edozein ekitalditan azpiegitura berezirik gabe erabili ahal izatea Internet eta mugikorren bidez. Prototipo bat martxan jarri da (Interprest). Interprest, aldibereko interpretazio sistema eramangarri eta librea da. Haririk gabeko teknologia baliatuz, mugikorretan oinarritutako komunikazio-sistema erabiltzen duena. Igorlearen mugikorrak mikrofono txiki baten bidez bidaltzen du seinalea eta entzuleak, hartzaileak, bere mugikorrean jasotzen du. Aldiberean 4 hizkuntza kudeatzeko gai da Interprest sistema. Proiektuak teknologia irekien aldeko apustu garbia egiten du hasieratik, komunitatearen esku jarriz garapen guztia.
- Hirikilabs Tabakalerako Laborategien eta DSS2016-ren arteko proiektua da teknologia sozial eta kolaboratiboak lantzeko mundu digitalarekin eta arlo sozialekin loturan. Hacker, maker eta “zuk zeuk egin” ikuspuntutik lan egiten da, eta “artisaun digitalen” ideia kontuan izanik. Fakultateko ikasleek hasi dira laborategi hauetan parte hartzen.
- Medioetan zenbatetan eta zein iritzirekin aipatzen da DSS2016? Automatikoki neurtu nahi dugu iritzi positibo-negatiboen zerrrenda eta identifikazioa. Helburu horretan lan egin du Informatika Fakultateko Ixa Taldeak OpeNER proiektu europarrean. Eraitza arrakastatsuak izan dira. Europa mailan landu duguna orain gurean aplikatu nahi dugu. Behagunea deitu diogu. Behagunea webguneak, hiriburutzaren baitan antolatutako ekintza

- Demo: Polarity analysis of tweets about the presentations in a conference:

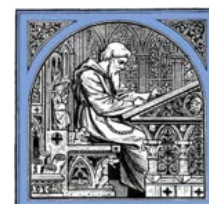


zein ekitaldiek Interneten eta sare sozialetan izan duten jarraipena neurtuko du automatikoki. Milaka albiste, iritzi-artikulu eta mezu bildu eta aldeko zein kontrako iritzia modu argian erakutsiko ditu ekitaldien termometro bihurtuz. Horrez gain, webgunean bertan ekitaldi jakin bati buruzko bere iritzia eman ahal izango du erabiltzaileak. Webgunea

2016ko irekierarako martxan izango da.

- Nazioarteko biltzar teknologikoa. Europako eta munduko baliabide gutxiko hizkuntzetarako bilkura teknologikoa bat antolatzea DSS2016 egiteko: Coding for Language Communities 2016.

- Iturriak.org inizatiba sustatu (Wikisource barruan). Gure ondare historikoa gordetzen duten aspaldiko hainbat testu gure oraingo idazkera ulergarriagoan jarri nahi ditugu transkripzio kolaboratiboaren bidez.



7.6 IIPei eta AZPei bideratutako jardunaldiak (EHUNDU)

7.6.1 IEEJ – Irakaskuntza Esperientzien Elkartruke Jardunaldiak 2015

POI – Proiektuetan Oinarritutako Irakaskuntzaren Ebaluazioa. 30 irakasle bertaratu ziren.

Programa:

| | |
|---------------|---|
| 09:30 - 09:45 | Aurkezpena: Montse Maritxalar |
| 09:45 - 10:00 | Konputagailuen Teknologiaren Oinarriak: Carlos Amuchastegui. |
| 10:00 - 10:15 | Konputagailuen Egitura: Edurne Larraza. |
| 10:15 - 10:30 | Konputagailuen Arkitektura: José Ignacio Martín. |
| 10:30 - 10:45 | Software Ingeniaritza 1: José Angel Vadillo. |
| 10:45 - 11:00 | Sistema Eragileen Oinarriak: Alberto Lafuente. |
| 11:15 - 11:30 | Sistema Digitalen Diseinua eta Eraikuntza: Amaia Ibarra. |
| 11:30 - 11:45 | Proiektuen Kudeaketa: José Miguel Blanco |
| 11:45 - 13:00 | Mahai-ingurua. hiru zatitan: - irakasleen iritzia - ikasleen dedikazioa - Merezki al du metodologia honekin jarraitzeak? |



7.6.2 Ikasleentzako materiala irisgarri egiten.

Helburua ikasgaietan sortzen dugun materiala irisgarri egitea litzateke, gehienbat ikusmen urritasuna duten ikasleetan oinarrituta.

Programa:

| | |
|-------------|---|
| 9:00-9:30 | UPV/EHUk zein laguntza ekonomiko eta tekniko ematen dizkien ezgaitasunak dituen ikasleei eta haien irakasleei. UPV/EHUko ezgaitasunak dituzten pertsonentzako zerbitzua. Ane Amondarain |
| 9:30-10:00 | Bigarren Hezkuntzako ikasleen esperientzia. IBT-CRI Donostia, Ikusteko Urritasuna duten ikasleak hezkuntzan barne hartzeko baliabidetegia. Leonor Blesa |
| 10:00-10:45 | Ikusmen urritasuna unibertsitatean. Esperientziak. Begiris elkartea. |
| 11:15-12:15 | Eskura dauden tresnak, formatuak. Nola sortu baliabide irisgarriak? ONCE eta IBT-CRI. Encarni Briñas eta Leonor Blesa. |
| 12:15-13:15 | Irisgarritasuna web-ean. EGOKITUZ. Nestor Garay. |
| 13:15 | GALDERAK |

7.7 Euskararen eguna eta Code.org maratoia

Code.org informatika modu errazean ikasteko web-aplikazio bat da. Fakultateak UEUko informatika sailarekin batera erabaki zuen webgune hori itzultzea informatika ikastetxeetan zabaltzeko. Helburua Euskararen Egunerako itzulita egotea zenez, azaroaren 7an Code.org maratoia antolatu genuen.

Maratoi horretan fakultateko 8 irakaslek eta 7 ikaslek parte hartu zuten. Horiez gain kanpoko beste 4 pertsona ere etorri ziren. Eta helburua lortu zuten!

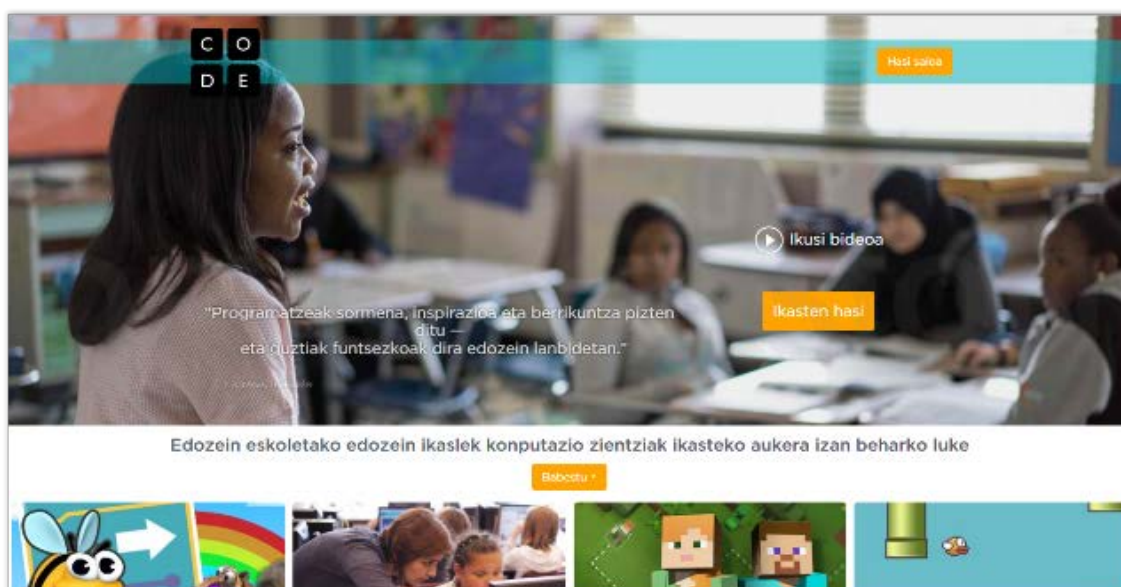
Abenduaren 3an, Euskararen Egunean, web orrialdea aurkeztu zen; gaur egun beste 47 hizkuntzen artean gehitu dugu gurea. Orain fakultatearen hurrengo helburua webgune honekin oinarrizko programazioa ikastetxeetan irakastea izango da.



Code.org EUSKARAZ! ZURE LAGUNTZA behar dugu!

Informatika Fakultatean
Azaroaren 7an
10:00etatik 16:00etara
ENAN IZENA: ttiki.com/342281

Logotipoak: UEU, Informatika Fakultatea, Euskararen Eguna, Code.org



Code.org

Hasi saria

Ikusi bideoa

Ikasten hasi

"Programatzeak sormena, inspirazioa eta berrikuntza pizten ditu — eta guztiak funtsezkoak dira edozein lanbidetan."

Edozein eskoletako edozein ikaslek konputazio zientziak ikasteko aukera izan beharko luke

Bilatu

Iconak: Bee-Bot, Informatika Fakultatea, Euskararen Eguna, Code.org

7.8 30 Aniversario del laboratorio EGOKITUZ



Hiru hamarkada irisgarritasun digitala ikertzen. Abenduak 16an EGOKITUZ laborategiaren hogeita hamargarren urteurrena ospatzeko jardunaldi bat antolatu zen.



PROGRAMA

- 09:30-10:00: Aurkezpen ekitaldia. Dr. F. Plazaola, UPV / EHUko Ikerketa Errektoreordea. A. Morais, Deputy Minister of Universities and Research, Education, Linguistic Policy and Culture of the Basque Government. Dr. A. Arrieta, Gipuzkoa Campuseko Errektoreordea. Dr. K. Sarasola, Informatika Fakultateko Dekanoa, Dr. J. Abascal, Egokituz Laborategiko burua. Egokituz gaur. J. Abascal
- 10:00-10:30 Mahai ingurua erabiltzaile eta elkarteekin. R. Barroso (Elkartu), Z. de Anzola (Begiris), A. Martinez de Albeniz y T. Heredia (Gureak)
- 11:00-12:00 *An american accessibility and AT researcher in Euskal Herria.* S. Carmien (Tecnalia)
- 12:00-12:30 Laborategiaren hastapenak A. Arruabarrena
- 12:30-13:00 *Comunikazioaren balada. Bazen Behin Clown Konpainia.* Actúa: M. Arrieta.
- 13:00-13:45 Mahai ingurua ikerketa talde eta enprekin. B. Monreal (Lotura), Tecnalia, E. Carrasco (Vicomtech), L. Gardezabal (Master TAAP)
- 15:00-16:00 Nora doa Egokituz. M. Arrue
- 16:00-16:30 Mahai ingurua Egokituzen kideohiekin. G. Buldain, I. Fajardo, M. Vigo, N. Sasieta, R. Miñón.
- 17:00-18:00 *Past present and future advancements in digital accessibility.* Dr. C. Asakawa (IBM Tokio, U. Carnegie Mellon USA)
- 18:00-19:15:

7.9 Ada Lovelaceren jaiotzaren 2. mendeurrena

Ada Lovelace historiako lehen programatzailatzat jotzen da. Abenduan bere jaiotzaren bigarren mendeurrena zela eta, Informatika Fakultateko Berdintasunaren Batzordeak omenaldi bat egin zion. Gainera Fakultateko Gradu Aretoa "Ada Lovelace Aretoa" izena jarri genion.

Hauexek izan ziren egindako ekitaldiak:

- ✓ Gipuzkoako Campuseko bibliotekan erakusketa bat egin zen "Emakumeak eta Teknologia"ren inguruan.
- ✓ "Ada Lovelace lehiaketa" emakumezkoen parte-hartzea teknologian" gaiari buruz.
- ✓ Hitzaldia: "Ada, nombrar y recordar a una científica" Hizlaria: Remedios Zafra



- ✓ Olatz Perez de Viñasprek *“Osasun-txosten elebidunak posible ote?”* lanarekin



eta Begoña Altunak



“Euskarazko denbora-egituren tratamendu automatikorako azterketa” -rekin

IKERGAZTEko (nazioarteko ikerketa euskaraz) lehenengo kongresuko txapelketan banatutako 5 saritik 2 lortu zituzten.

- ✓ Ivan Matellanes, Graduko ikaslea, **#Tuentichallenge5**. Programazio txapelketan finalera iritsi zen.



- ✓ Aratz Puerto ikaslea udaberrian antolatu zen 25. **Toribio Echevarria** sariaren irabazleen artean egon da. Sariteknologikoa **IDOM SYSTEMS** enpresak RFID (Radio Frequency IDentification) teknologian oinarrituriko errendimendu handiko



kronometratze-sistemen diseinu eta fabrikazioa egiten du kirol ekitaldietarako. Esate baterako Behobia-Donostia lasterketan korrikalariak eramaten dituzten txapak egiten dituzte.

- ✓ Softwarearen diseinuan espezializatutako **Arima** enpresak irabazi du **Emprendedor XXI**



sariketaren IX. edizioako fase autonomikoa. La Caixa Fundazioak eta Eusko Jaurlaritzak (**SPRI**ren bitartez) antolatzen dute Euskadin.

Irabazleak 5.000 euroko saria jaso du enpresa-proiektuaren garapena bultzatzeko, eta horrez gain, Cambridge Unibertsitateak emandako azelerazio-ikastaro batean parte hartu ahal izango du, eta txapelketaren Estatuko fasean finalista izango da.

Arima enpresa softwarearen diseinuan espezializatuta

dago eta weberako HDIV konponbideak sortzen ditu, aplikazioen garapen-inguruneetan segurtasuna automatizatzeko. Tresna hori



erabiliz, arrisku posibleak identifikatzen dira eta erasoen berri jasotzen da. Donostiako Informatika Fakultateko hainbat ikasle ohi ditugu enpresan: **Aritz Berasarte, Ugaitz Urien, Gotzon Illarramendi, Fernando Lozano, Eneko Bikand eta Alberto Calvo.**

- ✓ Tesi Hoberenaren **SISTEDES** saria eman diote **Gorka Puente García**-ri. Informatika Fakultateko **Onekin** taldean egindako tesiarengatik: **“Improving creation maintenance and contribution in wikis with domain specific languages”**



- ✓ Irailena, Bambergen (Alemanian) egin zen INTERACT'2015 Kongresuan gure fakultateko EGOKITUZ ikertzaile taldeak **"Accessibility Award"** saria lortu zuen zahartzea eta desgaitasuna barneratzen dituen diseinuan egindako lanagatik.



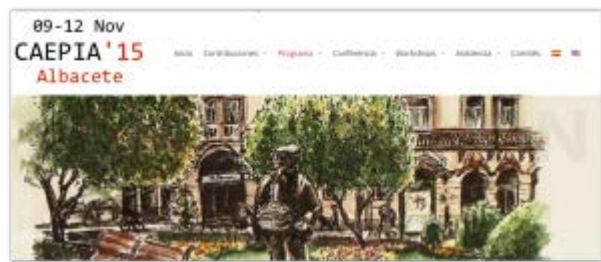
- ✓ Kongresu berean, Julio Abascali "IFIP TC13 Pioneer 2015" saria eman zioten. IFIPeko aitzindari ala Pioneer bat izateagatik, IFIP Batzorde Teknikoetan edo erlazionatutako IFIP taldeetan parte hartzeagatik, eta sistema interaktiboen azterketan, diseinuan, eraikuntzan, ebaluaketan eta erabileran ekarpen nabarmena egiteagatik eman diote saria. Sari honetako ekarpenak irakaskuntzan, arlo teoriko edo teknikoetan, merkataritzan edo alderdi profesionalean egindakoak izan daitezke.



ala Pioneer bat izateagatik, IFIP Batzorde Teknikoetan edo erlazionatutako IFIP taldeetan parte hartzeagatik, eta sistema interaktiboen azterketan, diseinuan, eraikuntzan, ebaluaketan

eta erabileran ekarpen nabarmena egiteagatik eman diote saria. Sari honetako ekarpenak irakaskuntzan, arlo teoriko edo teknikoetan, merkataritzan edo alderdi profesionalean egindakoak izan daitezke.

- ✓ Espainiako Adimen Artifizialeko Konferentzian (CAEPIA'2015), Informatika Fakultateko ISG ikerkuntza taldeko Momo Hernandez eta Josu Ceberio ondoko sariak jaso dituzte.

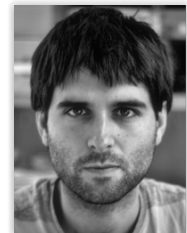


o Jeronimo

Hernandezen ondoko lanak "doktorego ikasle lan onenaren saria": J. Hernandez, I. Inza, J.A. Lozano. "A novel weakly-supervised problem: learning from positive-unlabeled proportions"

o Josu Ceberio

oren ondoko lanak "konferentziako bigarren lan onenaren saria": J. Ceberio, B. Calvo, A. Mendiburu, J.A. Lozano. "Multi-objektivising the quadratic assignment problem by means of an elementary landscape decomposition".



- ✓ Iván Matellanes, Fakultateko ikasle ohiak Kutxabankek ematen duen Karrera Amaierako Saria lortu zuen.



9 Dibulgazioa

9.1 Egunkariak, irratiak eta telebista

| Data | Komunikabidea | Gaia |
|------------|--|--|
| 17/01/2015 | Gaur 8 | MOOCen bidez jakintza mokora |
| 13/02/2015 | Gaur 8 | Teklatu adimentsuak? |
| 22/02/2015 | Aprendemas on-line newspaper | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Diario Vasco | Informatika Fakultateko IXA taldea, itzulpen perfektuaren bila |
| 23/02/2015 | Noticias de Gipuzkoa | QTLeap proiektua. Itzulpen automatikoak hobetzeko proiektu batean hartu du parte EHUK |
| 23/02/2015 | Noticias de Gipuzkoa | La UPV participa en un proyecto para mejorar las traducciones automáticas |
| 23/02/2015 | Noticias de Gipuzkoa | La UPV desarrolla un traductor automático que atiende a la sintaxis y al significado de las palabras |
| 23/02/2015 | Deia | La UPV/EHU trabaja en una traducción automática de calidad |
| 23/02/2015 | Bilbao Buenas Noticias (BBN) on-line newspaper | Itzulpen automatiko perfektua, mitoa errealitate |
| 23/02/2015 | Catalunya Vanguardista on-line newspaper | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Euskadi Irratia | Hiri Gorrian (1:12:00 - 1:22:45) |
| 23/02/2015 | Onda Vasca | Euskadi Hoy Magazine (2015/02/23, 13:32-13:37) |
| 23/02/2015 | El Diario Vasco | Informatika Fakultateko IXA taldea, itzulpen perfektuaren bila |
| 24/02/2015 | Noticias de Gipuzkoa | La UPV desarrolla un traductor automático que atiende a la sintaxis y al significado de las palabras |
| 24/02/2015 | Diario Vasco | Hacia la traducción perfecta |
| 25/02/2015 | #languageandtranslation diary | La UPV/EHU trabaja en una traducción automática de calidad |
| 10/03/2015 | El Diario Vasco | Nos ayudan a profundizar más |
| 13/03/2015 | El Diario Vasco | “Ohar eleanitzak” la “app” creada por DSS2016 y la UPV |
| 14/03/2015 | Gaur 8 | Munduko konputagailurik azkarrenak: Txutxu-mutxua |
| 18/04/2015 | Gaur 8 | «Big Data» |
| 08/05/2015 | Elhuyar | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzeko doako aplikazioa |
| 09/05/2015 | Euskadi Irratia | El traductor Mitzuli |
| 09/05/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli, una nueva app gratuita que convierte el móvil en traductor |
| 09/05/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli, mugikorra itzultzaile bihurtzeko aplikazioa, sortu dute |
| 09/05/2015 | Elhuyar | Mitzuli itzultzailea |
| 09/05/2015 | Berria | Hizkuntza hesirik gabe (ia): Mitzuli |
| 11/05/2015 | Noticias de Gipuzkoa | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzeko aplikazio euskalduna |
| 11/05/2015 | Noticias de Navarra | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzeko aplikazio euskalduna |
| 11/05/2015 | Deia | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzeko aplikazio euskalduna |
| 11/05/2015 | Noticias de Alava | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzeko aplikazio euskalduna |
| 12/05/2015 | Diario Vasco | ‘Ohar Eleanitzak’, una ‘app’ para promover la diversidad lingüística en los museos |

| | | |
|------------|-----------------------|--|
| 12/05/2015 | Elhuyar | Mitzuli: mugikorra itzultzaile bihurtzen duen aplikazio librea |
| 12/05/2015 | Euskadi Irratia | Ikergazte (DIDA 2015-05-12) |
| 13/05/2015 | Noticias de Gipuzkoa | Una pionera aplicación permite disfrutar de contenidos museísticos en más de 20 idiomas |
| 13/05/2015 | Euskadi Irratia | Ikergazte Kongresua hasi da Durangon (faktoria 2015-05-13) |
| 15/05/2015 | Onda Cero | Mikel Artetxe es el investigador que ha creado Mitzuli |
| 16/05/2015 | Gaur 8 | Teknologia gazteentzako debeku? |
| 17/05/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli, app offline para traducir textos y audios (Más que palabras) |
| 17/05/2015 | Berria | Ibilgailu autonomoen aroa dator |
| 21/05/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli (Azpimarra 2015/05/21) |
| 23/05/2015 | Bizkaia Irratia | Mitzuli aplikazioa aurkezten |
| 30/05/2015 | Gaur 8 | Ask.fm eta gaztetxoak |
| 31/05/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli (Amaraura 2015/05/31) |
| 01/06/2015 | Euskadi Irratia | Mitzuli eta Mikel Artetxe (Norteko Ferrokarrila) |
| 13/06/2015 | Gaur 8 | Informatikaren irakaskuntza: Code.org |
| 19/06/2015 | Diario Vasco | Amaratik mundura |
| 03/07/2015 | Elhuyar | "Diziplina arteko nahasketa hori oso gustukoa dut" |
| 08/07/2015 | Diario Vasco | «La conservación del patrimonio fotográfico es una carrera contrarreloj» |
| 11/07/2015 | Gaur 8 | Zure-webgunea-irisgarria-al-da? |
| 24/08/2015 | El Correo | «La conservación del patrimonio fotográfico es una carrera contrarreloj» |
| 05/09/2015 | Gaur 8 | Robotak ardi elektrikoak amesten? |
| 19/09/2015 | Gaur 8 | Adi! Droneak! |
| 30/09/2015 | Deia | Big Data o la acumulación de datos. III Encuentro DeiaReconocimiento a las mejores iniciativas digitales |
| 30/09/2015 | Deia | Opciones de deshacer y hacer antes de que pase |
| 03/10/2015 | Gaur 8 | Ordenagailu ikusezinak |
| 04/10/2015 | Deia | Hacia una Base de Datos Global |
| 04/10/2015 | Deia | La Lengua madre del Siglo XXI |
| 05/10/2015 | Sinc | Las ranas resuelven problemas de computación (Christian Blum, Borja Calvo) |
| 05/10/2015 | INFO7 | Olatz Perez de Viñaspre "Medikuntza-terminologia euskaratzeko lanean ari gara" |
| 31/10/2015 | Gaur 8 | IEB 2015: Amesten al dute androideek ardi latx elektrikoekin |
| 08/11/2015 | El Diario Vasco | Haur eta gazteei programatzen irakasten dien code.org, euskaraz |
| 10/11/2015 | Europa Press | Xuxen 5 euskarazko zuzentzaile berria sarean da |
| 11/11/2015 | Euskal Herria Irratia | Zuzenketez gain, euskara baturako era hobetsiak ere baditu Xuxenek |
| 11/11/2015 | Noticias de Gipuzkoa | Xuxen' incorpora nuevas palabras y reglas gramaticales |
| 11/11/2015 | Euskadi Irratia | Xuxen 5, hobetuz doan lanabesa |
| 11/11/2015 | El Correo | Xuxen 5' euskarazko zuzentzaile berria sarean da |
| 11/11/2015 | Berria | Zuzenketez gain, euskara baturako era hobetsiak ere baditu Xuxenek |
| 12/11/2015 | El Diario Vasco | Xuxen 5-en marra gorri, berde eta urdinak |
| 13/11/2015 | El Diario Vasco | 200 informáticos euskaldunes y un robot araña |
| 14/11/2015 | Gaur 8 | Zoriontasuna sare sozialetan |
| 23/11/2015 | INFO7 | "CD formatuko Xuxen ahaztu dugu, orain, testu edizioko edozein aplikaziotan erabil dezakegu" |
| 28/11/2015 | Gaur 8 | Ardi latx elektrikoekin edo gaitasun digitalekin egiten dugu amets? |
| 12/12/2015 | Gaur 8 | Youtuberrak |
| 14/12/2015 | Diario Vasco | Ba al dakizu non nagoen orain? |
| 26/12/2015 | Gaur 8 | Ai ama, oportetara noa eta... |

9.2 On line

| Data | Komunikabidea | Gaia |
|------------|--------------------------|---|
| 23/02/2015 | Xornal Galicia | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Diario Vasco | Informatika Fakultateko IXA taldea, itzulpen perfektuaren bila |
| 23/02/2015 | Diario Vasco | La UPV participa en un proyecto para mejorar las traducciones automáticas |
| 23/02/2015 | Astekari Digitala | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Noodls | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | UPV/EHU | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Europa Press | Kalitatezko itzulpen automatikoa lortzeko europar partzuergo batean parte hartzen ari da EHU |
| 23/02/2015 | Catalunya Vanguardista | En busca de la traducción perfecta |
| 23/02/2015 | Actualidad Universitaria | En busca de la traducción perfecta |
| 24/02/2015 | Noticias aprendemas.com | En busca de la traducción perfecta |
| 24/02/2015 | Deia.com | La UPV/EHU trabaja en una traducción automática de calidad |
| 24/02/2015 | Noticias de Gipuzkoa | La UPV desarrolla un traductor automático que atiende a la sintaxis y al significado de las palabras |
| 24/02/2015 | Unionline. Info | Itzulpen perfektuaren bila - Informatika Fakultateko irakasleak, Europako zortzi erakunderen partzuergoan, kalitatezko itzulpen automatikoa lantzen ari dira, hainbat hizkuntzatan eskaintzen diren laguntza teknikoko zerbitzuetan |
| 07/03/2015 | Eldiario.es | La ausencia de alumnas en las facultades de informática, sin arreglo |
| 08/03/2015 | Diario Vasco | Jarri pilak, neskak! |
| 12/03/2015 | Unibertsitatea.net | Hitzaldia: Itzulpen automatikoaren ebaluazioa (C. España-Bonet, 2015/03/13) |
| 07/04/2015 | TelInteresa.es | Foto 1 de Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | Diario Vasco | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | Xornal Galicia | Aprendizaje combinado, un camino sin retorno |
| 07/04/2015 | 20 Minutos | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | Eldiario.es | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | Gente Digital | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | La Vanguardia | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 07/04/2015 | Europa Press | Un grupo de investigación de la UPV/EHU desarrolla un sistema para mejorar el aprendizaje combinado |
| 08/04/2015 | Diario Vasco | Etxearen eta ikasgelaren artean, mugarik ez |
| 12/04/2015 | El Correo Digital | Etxearen eta ikasgelaren artean, mugarik ez |
| 30/04/2015 | Unibertsitatea.net | Edurne Larraza: Nire ustez teknologiak tresnak dira eta tresna horiek erabiltzen ditugunok ikasi behar dugu horiek egokitzen gure beharretara eta ez gu haietara moldatu |
| 08/05/2015 | Unibertsitatea.net | Hitzaldia: Zurrumurruak antzeman eta tratatu Twitterren (A. Zubiaga, 2015/05/12) |
| 13/05/2015 | Noticias de Gipuzkoa | Una pionera aplicación permite disfrutar de contenidos museísticos en más de 20 idiomas |
| 23/06/2015 | Unibertsitatea.net | Hitzaldia: Diskurtsoaren egitura itzulpen automatikoaren ebaluazioan (L. Màrquez, 2015/06/15). |
| 30/06/2015 | Wikimedia España | Editatón de Wikidata en San Sebastián |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 30/07/2015 | Agencia Sinc | Los superordenadores más rápidos de Europa tratan de simular la fotosíntesis |
| 30/07/2015 | Catalunya Vanguardista | Mecánica cuántica para simular la fotosíntesis |
| 30/07/2015 | UPV/EHU | Supercomputadoras para arrojar luz sobre la fotosíntesis |
| 30/07/2015 | Presspeople | Los superordenadores más rápidos de Europa tratan de simular la fotosíntesis » |
| 30/07/2015 | El Economista.es | Los superordenadores más rápidos de Europa tratan de simular la fotosíntesis |
| 30/07/2015 | Ibercampus.es | Los superordenadores más rápidos simulan la fotosíntesis |
| 31/07/2015 | Conurbano Zonal Oeste | Los superordenadores más rápidos de Europa tratan de simular la fotosíntesis |
| 31/07/2015 | Innovaticias | Los superordenadores más rápidos simulan la fotosíntesis |
| 09/09/2015 | Wikimedia España | DSS Wikidata Editathon |
| 30/09/2015 | Deia.com | Big Data y lo mejor de la Bizkaia digital, de la mano de DEIA |
| 22/10/2015 | Universidad del País Vasco | Entrega de diplomas de la Facultad de Informática |
| 29/10/2015 | Noodls | Los 68 titulados de Informática reciben sus diplomas |
| 29/10/2015 | UPV/EHU | Los 68 titulados de Informática reciben sus diplomas |
| 01/11/2015 | Diario Vasco | Una parte del premio Princesa de Asturias es para la Wikipedia en euskera |
| 03/11/2015 | Diario Vasco | Berrirri jarriko du martxan Jakiundek ?Jakin-mina? programa |
| 06/11/2015 | Zientzia.net | 2015-11-27 19:00:00 Ikertzaile eta ekintzaileekin solasaldia |
| 06/11/2015 | Diario Vasco | Code.org euskarara ekartzeko 'auzolanerako' deia |
| 06/11/2015 | UPV/EHU | Maratón de traducción al euskera de la web Code.org |
| 06/11/2015 | Europa Press | Code.org webgunea euskaratzeko maratonia izango da larunbatean Donostian |
| 12/11/2015 | Diario Vasco | Azkenean, ardi latxekin egingo dute amets androideek |
| 13/11/2015 | Naturzientziak's Blog | Concurso Ada Lovelace |
| 02/12/2015 | Diario Vasco | Heldu da euskara Code.org plataformara |
| 14/12/2015 | El Correo Digital | Un alumno de UPV crea una aplicación que registra la posición y la comparte |
| 14/12/2015 | Finanzas.com | Un alumno de UPV crea una aplicación que registra la posición y la comparte |
| 14/12/2015 | Deia.com | Un alumno de la UPV/EHU crea una aplicación que registra la posición y la comparte en tiempo real |
| 14/12/2015 | El Mundo | Un alumno de UPV crea una aplicación que registra la posición y la comparte |
| 14/12/2015 | Noticias de Alava | Un alumno de la UPV/EHU crea una aplicación que registra la posición y la comparte |
| 14/12/2015 | UPV/EHU | ¿Sabes dónde estoy ahora? |
| 14/12/2015 | UPV/EHU | Ba al dakizu non nagoen orain? |
| 14/12/2015 | Catalunya Vanguardista | ¿Sabes dónde estoy ahora? |
| 14/12/2015 | Xornal De Galicia | ¿Sabes dónde estoy ahora? Live Tracking es la única aplicación que ofrece información en tiempo real que puedes descargar sin coste alguno |
| 15/12/2015 | Diario Vasco | Teknologia gizarte integraziorako baliagarri |
| 15/12/2015 | NCYT | ¿Sabes dónde estoy ahora? |

I. ERANSKINA: Argitalpenak – ANEXO I: Publicaciones

1.1 Argitalpenak - Articulos - Journals

1. Agerri R, Artola X, Beloki Z, Rigau G, Soroa A.
Big data for Natural Language Processing: A streaming approach
Knowledge-Based Systems 79, 36-42, 2015.
2. Agirre E, Aldabe I, Lopez de Lacalle O, Lopez-Gazpio I, Maritxalar M.
Erantzunen kalifikazio automatikorako lehen urratsak.
EKAIA: Euskal Herriko Unibertsitateko zientzi eta teknologi aldizkaria 10.1387, 2015.
3. Aizpurua A, Arrue M, Vigo M.
Prejudices, memories, expectations and confidence influence experienced accessibility on the Web
Computers in Human Behavior 51, 152-160, 2015
4. Alegria I, Aranberri N, Comas PR, Fresno V, Gamallo P, Padró L, San Vicente I, Turmo J, Zubiaga A
TweetNorm: a benchmark for lexical normalization of Spanish tweets
Journal of Language Resources and Evaluation 49, issue 3, 2015.
5. Antón D, Goñi A and Illarramendi A.
Exercise recognition for Kinect-based telerehabilitation.
Methods Inf Med 54, 145-155, 2015.
6. Antón D, Goñi A and Illarramendi A.
Exercise recognition for Kinect-based telerehabilitation.
Methods Inf Med 54, 145-155, 2015.
7. Antón D, Nelson M, Russell T, Goñi A and Illarramendi A.
Validation of a Kinect-based telerehabilitation system with total hip replacement patients.
Journal of Telemedicine and Telecare 1357633X15590019, 2015.
8. Antón D, Nelson M, Russell T, Goñi A and Illarramendi A.
Validation of a Kinect-based telerehabilitation system with total hip replacement patients.
Journal of Telemedicine and Telecare 2015.
9. Ayerdi B, Marqués I, Graña M
Spatially regularized semisupervised Ensembles of Extreme Learning Machines for hyperspectral image segmentation
Neurocomputing 149, Part A, 373–386, 2015.
10. Batory DS, Azanza M
Teaching Model Driven Engineering from a Relational Database Perspective
Software and System Modeling (SoSyM) 8107, 121-137, 2015.
11. Berges I, Bermudez J and Illarramendi A.
Binding SNOMED CT Terms to Archetype Elements: Establishing a Baseline of Results.
Methods Inf Med 54, 45-49, 2015.

12. Berges I, Bermúdez J, Illarramendi A.
Binding SNOMED CT Terms to Archetype Elements: Establishing a Baseline of Results.
Methods Inf Med 54, 45-49, 2015.
13. Besga A, González-Ortega I, Echeburúa E, Savio A, Ayerdi B, Chyzhyk D, Madrigal JLM, Leza JC, Graña M, González-Pinto A.
Discrimination between Alzheimer's Disease and Late Onset Bipolar Disorder using multivariate analysis
Frontiers in Aging Neuroscience, 7:231
14. Bigo L, Ghisi D, Spicher A, Andreatta M.
Representation of Musical Structures and Processes in Simplicial Chord Spaces.
Computer Music Journal 39, 9-24, 2015.
15. Blanes S, Casas F, Murua A.
An efficient algorithm based on splitting for the time integration of the Schrödinger equation
Journal of Computational Physics 303, 396-412, 2015.
16. Blum C, Calvo B.
A matheuristic for the minimum weight rooted arborescence problem
Journal of Heuristics 21, 4, 479-499, 2015.
17. Casillas A, Díaz de Ilarraza A, Gojenola K, Oronoz M, Perez A.
Computer aided classification of diagnostic terms in Spanish
Expert Systems with Applications 42, Issue 6, 2949-2958, 2015.
18. Castella F, Chartier P, Méhats F and Murua A.
Stroboscopic averaging for the nonlinear Schrödinger equation
Foundations of Computational Mathematics 15, 2, 519-559, 2015.
19. Ceberio K, Aduriz I, Díaz de Ilarraza A, García-Azkoaga I.
Coreferential relations in Basque: the annotation process
Theoretical Developments in Hispanic Linguistics. The Ohio State University Press
20. Chartier P, Murua A and Sanz-Serna JM
Higher-order averaging, formal series and numerical integration III: error bounds
Foundations of Computational Mathematics 15, 2, 591-612, 2015.
21. Chyzhyk D, Dacosta-Aguayo R, Mataró M, Graña M
An active learning approach for Stroke lesion segmentation on multimodal MRI data
Neurocomputing 150, Part A, 26–36, 2015.
22. Chyzhyk D, Graña M
Classification of Schizophrenia patients on Lattice Computing resting-state fMRI features
Neurocomputing 151, Part 1, 151–160, 2015.
23. Chyzhyk D, Graña M, Öngür D, Shinn AK.
Discrimination of Schizophrenia Auditory Hallucinators by Machine Learning of Resting-State Functional MRI.
International Journal of Neural Systems 25(3):1550007, 2015.
24. Chyzhyk D, Savio A, Graña M
Computer Aided Diagnosis of Schizophrenia on resting state fMRI data by Ensembles of ELM
Neural Networks 68, 23–33, 2015.
25. Dacosta-Aguayo R, Graña M, Iturria-Medina Y, Fernández-Andújar M, López-Cancio E, Caceres, Cynthia B, Bargallo N, Barrios M, Clemente I, Pera G, Fores R, Davalos A, Mataro M
Impairment of Functional Integration of the Default Mode Network correlates with Cognitive

- Outcome at three months after Stroke
Human Brain Mapping 36, Issue 2, 577–590, 2015.
26. David Nuñez-Gonzalez J, Graña M, Apolloni B
Reputation Features for Trust Prediction in Social Networks.
Neurocomputing 166, 20, 1–7, 2015.
 27. Dornaika F, Moujahid A, Bosaghzadeh A, El Merabet Y, and Ruichek Y.
Object classification using hybrid holistic descriptors: Application to building detection in aerial orthophoto
Polibits Journal 51, 11-17, 2015.
 28. Dornaika F and Bosaghzadeh A.
Adaptive graph construction using Data self-representativeness for pattern classification.
Information Sciences 325, 118-139, 2015.
 29. Echegoyen C, Santana R, Mendiburu A and Lozano JA.
Comprehensive characterization of the behaviors of estimation of distribution algorithms.
Theoretical Computer Science 598, 64-86, 2015.
 30. Estarrona, A, Aldezabal I, Díaz de Ilarraza A, Aranzabe MJ.
Methodology for the semiautomatic annotation of EPEC-RolSem, a Basque corpus labelled at predicate level following the PropBank/Verbnet model
Digital Scholarship in the Humanities (Online ISSN 2055-768X - Print ISSN 2055-7671) doi: 10.1093/llc/fqv001
 31. Estévez J, Lopez-Guede JM, Graña M
Quasi-stationary State Transportation of a Hose with Quadrotors
Robotics and Autonomous Systems 63, Part 2, 187–194, 2015.
 32. Fernandes JA, Irigoien X, Lozano JA, Inza I, Goikoetxea N and Pérez A.
Evaluating machine-learning techniques for recruitment forecasting of seven North East Atlantic fish species.
Ecological Informatics 25, 35-42, 2015.
 33. Fernandez-Gauna B, Etxeberria-Agiriano I, Graña M
Learning Multirobot Hose Transportation and Deployment by Distributed Round-Robin Q-Learning
PlosOne, 10, e0127129, 2015.
 34. Fernandez-Gauna B, Lopez-Guede JM, Etxeberria-Agiriano I, Ansoategi I, Graña M
Reinforcement Learning endowed with safe veto policies to learn the control of L-MCRS
Information Sciences 317, 25–47, 2015.
 35. Gamecho B, Miñón R, Aizpurua A, Cearreta I, Arrue M, Garay-Vitoria N, Abascal J.
Automatic generation of tailored accessible user interfaces for ubiquitous services
IEEE Transactions on Human-Machine System 45, 5, 2015.
 36. Gamecho B, Miñón R, Aizpurua A, Cearreta I, Arrue M, Garay-Vitoria N, Abascal J.
Automatic generation of tailored accessible user interfaces for ubiquitous services
IEEE Transactions on Human-Machine System, 2015.
 37. Gonzalez-Agirre A, Aletras N, Rigau G, Stevenson M, Agirre E.
Why are these similar? Investigating item similarity types in a large Digital Library
Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST). ISSN: 2330-1643.
Online version doi: 10.1002/asi.23482

38. Graña M, David Nuñez-Gonzalez J, Ozaeta L, Kamińska-Chuchmała A
Experiments of Trust Prediction in Social Networks by Artificial Neural Networks
Cybernetics and Systems 46, Issue 1-2, 19-34, 2015
39. Graña M, Raducanu B
Bioinspired and knowledge based techniques and applications
Neurocomputing 150, Part A, 1–3, 2015.
40. Graña M, Sanchez E, Woazniak M
Special issue on innovations in medicine and healthcare
Biosystems Engineering 138, 1–3, 2015.
41. Hammoudi K, Benhabiles H, Kasraoui M, Ajam N, Dornaika F, Radhakrishnan K., Bandi K, Cai Q, Liu S.
Developing vision-based and cooperative vehicular embedded systems for enhancing road monitoring services.
Elsevier Procedia Computer Science 52, 389–395, 2015.
42. Hernández-González J, Inza I and Lozano JA.
Multidimensional Learning from Crowds: Usefulness and Application of Expertise Detection.
International Journal of Intelligent Systems 30, 326-354, 2015.
43. Herremans D, Weisser S, Sörensen K, and Conklin D.
Generating structured music for bagana using quality metrics based on Markov models.
Expert Systems with Applications 42, 7424-7435, 2015.
44. Ibarguren I, Pérez JM, Muguerza J, Gurrutxaga I, Arbelaitz O
Coverage-based resampling: Building robust consolidated decision trees
Knowledge-Based Systems 79, 51-67, 2015.
45. Irukieta M, Diaz de Ilarraza A, Lersundi M.
Establishing criteria for RST-based discourse segmentation and annotation for texts in Basque
Corpus Linguistics and Linguistic Theory 11, Issue 2, 303–334, 2015.
46. Izagirre A, Ayesta U, Verloo IM.
Heavy-traffic analysis of a multi-class queue with relative priorities.
Probability in the Engineering Informational Sciences, 29, 153-180, 2015.
47. Izquierdo R, Suarez A and Rigau G
Word vs. Clas-Based word sense disambiguation
Journal of Artificial Intelligence Research 54, 83-122, 2015.
48. Jornet-Somoza J, Alberdi-Rodriguez J, Milne BF, Andrade X, Marques MA, Nogueira F, Oliveira MJT, Stewarti JP, Rubio A.
Insights into colour-tuning of chlorophyll optical response in green plant
Physical Chemistry Chemical Physics 17, 26599-26606, 2015.
49. Lafuente A, Larrea M, Soraluze Arriola I, Cortiñas R.
Communication-optimal eventually perfect failure detection in partially synchronous systems.
Journal of Computer and System Science 81, 383-397 (2015)
50. Lopez-Gazpio I.
Hizkuntza-oinarriak
Elhuyar: zientzia eta teknika 15, 02, 2015.
51. Lopez-Guede JM, Fernandez-Gauna B, Graña M, Zulueta E
Training Multi-agent systems by Q-learning: approaches and empirical results
Computational Intelligence 31, 3, 498-512, 2015.

52. Lopez-Guede JM, Fernandez-Gauna B, Ramos-Hernanz JA
Single robot dynamics approximation by ELM for Reinforcement Learning for hose control
Neurocomputing 150, Part A, 116–123, 2015.
53. Lopez-Guede JM, Moreno-Fernandez-de-Leceta A, Martinez-Garcia A, Graña M
Lynx: Automatic elderly behavior prediction in home tele care
Biomed Research International (Hindawi) 2015, 201939, 2015.
54. Lopez-Novoa U, Sáenz J, Mendiburu A, Miguel-Alonso J.
An efficient implementation of kernel density estimation for multi-core and many-core architectures.
Internal Journal of High Performance Computing Applications 29, 331-347, 2015.
55. Lopez-Novoa U, Mendiburu A, Miguel-Alonso J.
Kernel density estimation in accelerators.
The Journal of Supercomputing, 1-22, 2015.
56. Lopez-Novoa U, Sáenz, J, Mendiburu A. and Miguel-Alonso J.
An efficient implementation of kernel density estimation for multi-core and many-core architectures.
Intern Journal of High Performance Computing Applications 1094342015576813, 2015.
57. Lopez-Novoa U, Sáenz J, Mendiburu A, Miguel-Alonso J, Errasti I, Esnaola G et al.
Multi-objective environmental model evaluation by means of multidimensional kernel density estimators: Efficient and multi-core implementations.
Environmental Modelling & Software 63, 123–136, 2015.
58. Lopez-Novoa U, Mendiburu A, Miguel-Alonso J.
A Survey of Performance Modeling and Simulation Techniques for Accelerator-based Computing.
IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 26, 272 – 281, 2015.
59. Marques I, Graña M, Kamińska-Chuchmała A, Apolloni B
An experiment of subconscious intelligent social computing on household appliances
Neurocomputing 167, 32–43, 2015.
60. Mendialdua I, Arruti A, Jauregi E, Lazkano E and Sierra B.
Classifier Subset Selection to construct multi-classifiers by means of estimation of distribution algorithms.
Neurocomputing 157, 46-60, 2015.
61. Mendialdua I, Martínez-Otzeta JM, Rodríguez-Rodríguez I, Ruiz-Vazquez T and Sierra B.
Dynamic selection of the best base classifier in One versus One.
Knowledge Based Systems 85, 298–306, 2015.
62. Miñón R, Paternò F, Arrue M, Abascal J.
Integrating adaptation rules for people with special needs in model-based UI development process
Universal Access in the Information Society (UAIS), 1-16, 2015.
63. Oronoz M, Gojenola K, Pérez A, Díaz de Ilarraza A, Casillas A.
On the creation of a clinical gold standard corpus in Spanish: Mining adverse drug reactions
Journal of Biomedical Informatics 56, 318–332, 2015.
64. Otegi A, Arregi X, Ansa O, Agirre E.
Using Knowledge-Based Relatedness for Information Retrieval
Knowledge and Information Systems, 44, 689-718, 2015.

65. Papakostas GA, Savio A, Graña M, Kaburlasos VG
A Lattice Computing Approach to Alzheimer's Disease Computer Assisted Diagnosis Based on MRI Data
Neurocomputing 150, Part A, 37–42, 2015.
66. Pascual J A, Lorigo-Bostrán T, Miguel-Alonso J, Lozano JA.
Towards a Greener Cloud Infrastructure Management using Optimized Placement Policies.
Journal of Grid Computing, Special Issue, 13, 375-389, 2015.
67. Pascual JA, Miguel-Alonso J, Lozano JA.
Locality-aware policies to improve job scheduling on 3D tori.
The Journal of Supercomputing 71, 966-994, 2015.
68. Perez-de-Viñaspre O, Oronoz M.
SNOMED CT in a language isolate: an algorithm for a semiautomatic translation
BMC Medical Informatics and Decision Making 15 (Suppl 2), 2015.
69. Pérez-Miguel C, Mendiburu A and Miguel-Alonso J.
Competition-based failure-aware scheduling for High-Throughput Computing systems on peer-to-peer networks.
Cluster Computing 18, Issue 3, 1229-1249, 2015.
70. Pérez-Miguel C, Mendiburu A and Miguel-Alonso J.
Modeling the availability of Cassandra.
Journal of Parallel and Distributed Computing 86, 29 – 44, 2015.
71. Pérez-Miguel C, Mendiburu A, Miguel-Alonso J.
Competition-based failure-aware scheduling for High-Throughput Computing systems on peer-to-peer networks.
Cluster Computing 18, 1229-1249, 2015.
72. Rustan K, Leino M and Lucio P
An Assertional Proof of the Stability and Correctness of Natural Mergesort
ACM Transactions on Computational Logic 17, 1, 2015.
73. Sanchez E, Toro C, Graña M, Sanin C, Szczerbicki E
Extended Reflexive Ontologies for the generation of clinical recommendations
Cybernetics and Systems 46, Issue 1-2, 4-18, 2015.
74. Santana R, Mendiburu A. and Lozano JA.
Multi-view classification of psychiatric conditions based on saccades.
Applied Soft Computing 31, 308-316, 2015.
75. Savio A, Graña M
Local Activity Features for Computer Aided Diagnosis of Schizophrenia on resting-state fMRI
Neurocomputing 164, 154–161, 2015.
76. Segundo U, López-Cuadrado J, Aldamiz-Echeverria L, Pérez TA, Buenestado D, Iruetaguena A et al.
Automatic Construction of Fuzzy Inference Systems for Computerized Clinical Guidelines and Protocols.
Applied Soft Computing 26, 257 - 269, 2015.
77. Suberbiola A, Zulueta E, Lopez-Guede JM, Etxeberria-Agiriano I, Graña M
Arm Orthosis/Prosthesis Movement Control Based on Surface EMG Signal
International Journal of Neural Systems 25(3):1550009, 2015.
78. Zelaia A, Arregi O, Sierra B.
Combining Singular Value Decomposition and a multi-classifier: A new approach to support

coreference resolution

Engineering Applications of Artificial Intelligence 46, 279-286, 2015.

79. Zorrilla M, Borch N, Daoust F, Erk A, Flórez J, Lafuente A
A Web-based distributed architecture for multi-device adaptation in media applications.
Personal and Ubiquitous Computing 19(5-6): 803-820, 2015.
80. Zubiaga A, San Vicente I, Gamallo P, Pichel JR, Alegria I, Aranberri N, Ezeiza A, Fresno V
TweetLID: A Benchmark for Tweet Language Identification
Journal of Language Resources and Evaluation. Forthcoming. ISSN 1574-020X

1.2 Liburuak - Libros - Books

1. Ceberio K, Aduriz I, Díaz de Ilarraza A, Garcia-Azkoaga I.
Erreferentziakidetasun-sareen etiketatze-metodologia EPEC Corpusean tratamendu konputazionalari begira
Maria-José Ezeizabarrena & Ricardo Gómez (arg.). Eridenen du zerzaz kontenta: sailkideen omenaldia Henrike Knörr irakasleari (1947-2008), 179-206 or., Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua. ISBN: 978-84-9082-092-6
2. Guest editors: Hector Quintian, EMilio Corchado, Andre de Carvalho, Ajith Abraham, Michal Wozniak, Graña M, and Sung-Bae Chao
Logic Journal of the IGPL. Special issue HAIS12-IGPL
Logic Journal of the IGPL, vol 23 issue 3, 2015
3. Haase J, Kakarountas A, Graña M, Fraile-Ardanuy J, Debono CJ, Quintián H
EUROCON 2015. 08-11 September 2015, Salamanca, Spain
ISBN: 978-1-4799-8569-2. IEEE Catalog Number: CFP15EUR-CDR

1.3 Liburuko kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters

1. Arriola JM.
Euskal Hiztegia prozesamendurako baliabide gisa
Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre., Homenaje. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua. ISBN: 978-84-9082-097-1.
2. Barrena A, Agirre E, Soroa A.
UBC Entity Discovery and Linking & Diagnostic Entity Linking at TAC-KBP 2014
Text Analysis Conference, Knowledge Base Population 2014
3. Chyzyk D, Graña-Lecuona M and Graña M.
“Late Onset Bipolar Disorder Versus Alzheimer Disease”.
Innovation in Medicine and Healthcare 2015, Smart Innovation, Systems and Technologies 45: 337-384, Springer International Publishing Switzerland. Smart Innovation, Systems and Technologies
4. Estarrona A, Aldezabal I, Díaz de Ilarraza A, Aranzabe MJ.
EPEC-RolSem: Ingelesezko PropBank-VerbNet eredura etiketatutako euskarazko corpusa.
Erabakiak, egokitzapenak eta berezitasunak
Maria-José Ezeizabarrena & Ricardo Gómez (arg.). Eridenen du zerzaz kontenta: sailkideen omenaldia Henrike Knörr irakasleari (1947-2008), 179-206 or., Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua. ISBN: 978-84-9082-092-6.

5. Estarrona, A, Aldezabal I, Díaz de Ilarraza A, Aranzabe MJ.
Methodology for the semiautomatic annotation of EPEC-RolSem, a Basque corpus labelled at predicate level following the PropBank/Verbnet model
Digital Scholarship in the Humanities (Online ISSN 2055-768X - Print ISSN 2055-7671)
6. Gonzalez-Agirre A, Aletras N, Rigau G, Stevenson M, Agirre E.
Why are these similar? Investigating item similarity types in a large Digital Library
Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST). ISSN: 2330-1643.
7. Graña M and Marques I
Experiments of Skin Detection in Hyperspectral Images
J.M. Ferrández Vicente et al. (Eds.): IWINAC 2015, Part II, LNCS 9108, 184–192, 2015. Springer Verla
8. Graña M, David Nuñez-Gonzalez J
"An instance of social intelligence in the internet of things: bread making recipe recommendation by ELM Regression"
E. Onieva et al. (Eds.): HAIS 2015, LNAI 9121, pp. 1–10, 2015. Springer International Publishing Switzerland 2015
9. Iruskieta M, Diaz de Ilarraza A, Lersundi M.
Koherentziazko erlazioak: marko teorikoa eta corpusaren deskribapena
Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre. Homenaje. 345-361. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua. ISBN: 978-84-9082-097-1.
10. Marqués I, Graña M, Sanchez SM, Alkhatib MQ, Velez-Reyes M
Person detection in hyperspectral images via skin segmentation using an active learning approach
Proc. SPIE 9472, Algorithms and Technologies for Multispectral, Hyperspectral, and Ultraspectral Imagery XXI, 947207, 2015.
11. Moreno-Fernandez-de-Leceta A, Arenal Gómez U, Lopez-Guede JM, and Graña M
Real Implantation of an Expert System for Elderly Home Care
2015 E. Onieva et al. (Eds.): HAIS 2015, LNAI 9121, pp. 1–11, 2015. Springer International Publishing Switzerland
12. Otegi A, Arregi X, Ansa O, Agirre E.
Using Knowledge-Based Relatedness for Information Retrieval
Knowledge and Information Systems, Springer London 44, issue 3, 689-718. ISSN: 0219-1377.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10115-014-0785-4>
13. Ozaeta L, Chyzhyk D, Graña M.
"Some Results on Dynamic Causal Modeling of Auditory Hallucinations, Artificial Computation in Biology and Medicine"
Lecture Notes in Computer Science 9107, 2015, 185-194. Ferrández Vicente JM, Álvarez-Sánchez JR, de la Paz López F, Toledo-Moreo FJ, Adeli H. (Eds.)

1.4 Aktak - Proceedings

1. Agirre E, Alegria I, Aranberri N, Artetxe M, Barrena A, Branco A, Diaz de Ilarraza A, Gojenola K, Labaka G, Otegi A, Sarasola K.
Lexical semantics, Basque and Spanish in QTLeap: Quality Translation by Deep Language Engineering Approaches
Procesamiento del Lenguaje natural 55, 169-172, 2015.

2. Agirre E, Banea C, Cardie C, Cer D, Diab M, Gonzalez-Agirre A, Guo W, Lopez-Gazpio I, Maritxalar M, Mihalcea R, Rigau G, Uria L, Wiebe J.
SemEval-2015 Task 2: Semantic Textual Similarity, English, Spanish and Pilot on Interpretability
Proceedings of the 9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015), 252-263.
3. Agirre E, Gonzalez-Agirre A, Lopez-Gazpio I, Maritxalar M, Rigau G, Uria L.
UBC: Cubes for English Semantic Textual Similarity and Supervised Approaches for Interpretable STS
Proceedings of the 9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015), 178-183.
4. Agirrezabal M, Gonzalez-Dios I, Lopez-Gazpio I.
Euskararen Sorkuntza automatikoa: lehen urratsak.
Ikergetze Nazioarteko Ikerketa Euskaraz, pp. 15-23, Durango, Euskal Herria, 2015.
5. Agres K, Bigo L, Herremans D, Conklin D.
The effect of repetitive structure on enjoyment and altered states in uplifting trance music.
2nd International Conference on Music and Consciousness, 2015 - Oxford
6. Albors J and Navarro M.
"SpecSatisfiabilityTool: A tool for testing the satisfiability of specifications on XML documents"
EPTCS (Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science) nº 173, 27-40, 2015. XIV Jornadas sobre Programación y Lenguajes, Cádiz, Spain
7. Aldabe I, Larrañaga M, Maritxalar M, Arruarte A, Elorriaga JA
Domain Module Building From Textbooks: Integrating Automatic Exercise Generation
17th Intl Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2015), Springer 9112, 521-524
8. Alegria I, Aranberri N, España-Bonet C, Gamallo P, Gonçalo Oliveira H, Martínez Garcia E, San Vicente I, Toral A, Zubiaga A
Overview of TweetMT: A Shared Task on Machine Translation of Tweets at SEPLN 2015
CEUS-WS, Vol-1445, 8-19 Proceedings of the Tweet Translation Workshop 2015 co-located with 31st Conf of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2015) ISSN 1613-0073
9. Alegria I, Arregi X, Artola X, Díaz de Ilarraza A, Sarasola K.
Promoting the Use of Basque via Language Technology
Through Technological Means' Conference / Cynhadledd 'Trwy Ddulliau Technoleg'
<http://techiaith.org/conference-2015/conference-programme/?lang=en>
10. Alegria I, Artetxe M, Labaka G, Sarasola K.
EHU at TweetMT: Adapting MT Engines for Formal Tweets
CEUS-WS, Vol-1445, 20-24 Proceedings of the Tweet Translation Workshop 2015 co-located with 31st Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2015) ISSN 1613-0073
11. Alegria I, Artola X, Díaz de Ilarraza A, Sarasola K.
La technologie de la langue comme un outil efficace pour la promotion des langues avec peu de ressources. Le cas de la langue basque.
Colloque sur les Technologies pour les Langues Régionales de France. (Organizateurs: IMMI-CNRS, DGLFLF, LIMSI-CNRS et ELDA) <http://tlrf2015.sciencesconf.org/>
12. Alkorta J, Gojenola K, Irukieta M, Perez A.
Using relational discourse structure information in Basque sentiment analysis
5th Workshop "RST and Discourse Studies", XXXI Congreso de la Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2015)

13. Álvez J, Lucio P, Rigau G.
Improving the Competency of First-Order Ontologies.
Proceedings of the 8th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2015), 1-15,
ACM New York, USA 2015
14. Antón D, Berges I, Bermúdez J, Goñi A, Illarramendi A.
Knowledge-based Telerehabilitation Monitoring.
11th International Conf on Artificial Intelligence Applications and Innovations 2015.
15. Aranberri N, Labaka G, Díaz de Ilarraza A, Sarasola K.
Exploiting portability to build an RBMT prototype for a new source language
Proceedings of the 18 th Annual Conference of the European Association for Machine
Translation, EAMT-2015, 3-10, Antalya, Turkey
16. Aranberri N.
SMT error analysis and mapping to syntactic, semantic and structural fixes
Proceedings of SSST-9, Ninth Workshop on Syntax, Semantics and Structure in Statistical
Translation , pages 30–38, Denver, Colorado, June 4, 2015.
17. Arellano C, Diaz O, Azanza M.
Editing Anxiety in Corporate Wikis: From Private Drafting to Public Edits
27th Intern Conf on Advanced Information System Engineering (CAiSE 2015), Stockholm,
Sweden, 2015
18. Arriola J.
Different Issues in the Design and Implementation of a Rule Based Grammar for the Surface
Syntactic Disambiguation of Basque
Eckhard Bick, Kristin Hagen (2015). Proceedings of the Workshop on “Constraint Grammar -
methods, tools and applications” at NODALIDA 2015.
http://www.ep.liu.se/ecp_home/index.en.aspx?issue=113 (9/2/2015)
19. Artetxe M, Agirre E, Alegria I, Labaka G.
Analyzing English-Spanish Named-Entity enhanced Machine Translation
Ninth Workshop on Syntax, Semantics and Structure in Statistical Translation (SSST-9).
NAACL2015
20. Artetxe M, Labaka G, Sarasola K.
Building hybrid machine translation systems by using an EBMT preprocessor to create partial
translations
Proceedings of the 18th Annual Conference of the European Association for Machine
Translation EAMT2015, pp. 11-18, Antalya, Turkey
21. Atutxa A., Ezeiza N., Goenaga I., Gojenola K.
Experiments on Semi-supervised Dependency Parsing of a Morphologically Rich Language
6th Workshop on Statistical Parsing of Morphologically Rich Languages (SPMRL 2015)
22. Ayerdi B, Echaniz O, Savio A, Graña M,
Automated segmentation of subcutaneous and visceral adipose tissues from MRI.
InMed 2015, Kyoto, [1]
23. Ayesta U, Bertaux L, Carvin D.
Non-Intrusive scheduling of TCP flows
Proceedings of IFIP NETWORKING 2015.
24. Barrena A, Agirre E, Perez de Viñaspre J, Soroa A.
Izen-aipamenak desanbiguatu eta Wikipediara lotzen
Ikergazte 2015

25. Barrena A, Agirre E, Soroa A.
UBC Entity Discovery and Linking & Diagnostic Entity Linking at TAC-KBP 2014
Text Analysis Conference, Knowledge Base Population 2014
26. Barrena A, Soroa A, Agirre E .
Combining Mention Context and Hyperlinks from Wikipedia for Named Entity Disambiguation
starSem 2015: The 4th joint conference on lexical and computational semantics
27. Batory DS, Azanza M.
Teaching Model Driven Engineering from a Relational Database Perspective
Software and System Modeling (SoSyM), 2015
28. Bigo L and Conklin D.
A viewpoint approach to symbolic music transformation.
11th International Symposium on Computer Music Multidisciplinary Research (CMMR), 56-70,
2015.
29. Burgos U, Soraluze Arriola I, Lafuente A
Evaluation of a Fault-tolerant WSN Routing Algorithm Based on Link Quality.
SENSORNETS 2015: 97-102.
30. Chen H and Mengel S.
A Trichotomy in the Complexity of Counting Answers to Conjunctive Queries.
18th Int Conf on Database Theory (ICDT), pp 110-126, 2015, Brussels, Belgium.
31. Chen H and Valeriotte M.
Learnability of Solutions to Conjunctive Queries: The Full Dichotomy.
Conference On Learning Theory (COLT), 2015, Paris, France.
32. Chen H and Valeriotte M.
Learnability of Solutions to Conjunctive Queries: The Full Dichotomy.
Conference On Learning Theory (COLT), 2015, Paris, France.
33. Chen H
Parameter Compilation.
Int Symp on Parameterized and Exact Computation (IPEC), 2015, Patras, Grece.
34. Chyzhyk D, Graña M,
¿Cómo se puede discriminar los pacientes con esquizofrenia mediante imagenes de resonancia
magnética funcional?
Poster en Brain Awareness Week, Vitoria, Spain, 20-26 de Marzo, 2014
35. Chyzhyk D, Graña-Lecuona M and Graña M,
Late Onset Bipolar Disorder Versus Alzheimer Disease,
Med 2015, Kyoto, Japan, 11-12 September 2015
36. Conklin D and Bigo L.
Trance generation by transformation.
MML 2015: 8th International Workshop on Machine Learning and Music, 4-6, Vancouver,
2015.
37. Conklin D, Neubarth K, and Weisser S.
Contrast pattern mining of Ethiopian bagana songs.
Proceedings of the 5th International Workshop on Folk Music Analysis, 28-30, ISBN 979-10-
95209-00-3, Paris, France.
38. Conklin D.
Chord sequence generation with semiotic patterns.

- MML 2015: 8th International Workshop on Machine Learning and Music, 1-3, Vancouver, 2015.
39. Cyganek B, Graña M, Kasprzak A, Walkowiak K, and Wozniak M
"Selected Aspects of Electronic Health Record Analysis from the Big Data Perspective"
BIBM'15 workshop on Electronic health record: implementation, data mining, security and user acceptance, Washington DC,
 40. Etxeberria I. Alegria I, Uria L.
Induction of Phonology and Morphology for the Normalization of Historical Texts
22nd International Conference on Historical Linguistics, Naples, 27-31 July 2015
 41. Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre. Homenaje. 345-361. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua. ISBN: 978-84-9082-097-1.
 42. Fernández-Campusano C, Larrea M, Cortiñas R, Raynal M
Eventual Leader Election Despite Crash-Recovery and Omission Failures.
PRDC 2015: 209-214
 43. García-Pablos A, Cuadros M and Rigau G.
Unsupervised Word Polarity Tagging by Exploiting Continuous Word Representations.
Proceedings of the 31th Annual Meeting of Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN'15). Alicante, Spain. 2015.
 44. Goienetxea I, and Conklin D.
Transformation of a bertso melody with coherence.
Proceedings of the 5th International Workshop on Folk Music Analysis, 56-58, ISBN 979-10-95209-00-3, Paris, France, 2015.
 45. Goikoetxea J, Agirre E, Soroa A
Random Walks and Neural Network Language Models on Knowledge Bases
NAACL
 46. Gómez-Calzado C, Casteigts A, Lafuente A, Larrea M.
A Connectivity Model for Agreement in Dynamic Systems.
Euro-Par 2015: 333-345
 47. Graña M and Jacowski K,
"Electronic Health Record: A review"
BIBM'15 workshop on Electronic health record: implementation, data mining, security and user acceptance, Washington DC,
 48. Graña M
2nd International Conference on Computational Models, Cyber Security, Computational Intelligence (ICC3)
Coimbatore (India) 17, 18 & 19 December 2015
 49. Graña M
Lattice computing for Intelligent Systems
Theoretical Foundations of Machine Learning; TFML 2015; 16-21 February 2015, Będlewo, Poland.
 50. Graña M
Multi-agent reinforcement learning for new generation control systems
IDEAL 2015 : The 16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning; Wroclaw (Poland); 14-16 octubre 2015

51. Graña M, Marques I,
Experiments of skin detection in hyperspectral images,
IWINAC 2015
52. Gurrutxaga A, Alegria I, Artola X.
Euskarazko izena+aditza konbinazioak corpusetik automatikoki eraztea eta
idiomatikotasunaren arabera karakterizatzea
IkerGazte Kongresuko artikulu bilduma. ISBN: 978-84-8438-540-0
53. Hermo M and Ozaki A.
Exact Learning of Multivalued Dependencies.
Algorithmic Learning Theory (ALT), 2015. (Best Student Paper Award)
54. Hermo M and Ozaki A.
Learning a Subclass of Multivalued Dependencies Formulas from Entailments.
XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes. Santander, 2015.
55. Hernández-González J, Lozano JA
A Novel Weakly Supervised Problem: Learning from Positive-Unlabeled Proportions.
Proceedings of the 16th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence,
CAEPIA 2015, Albacete, Spain, pages 3-13
56. Herremans D, Weisser S, Sörensen K and Conklin D.
Generating structured music for bagana using quality metrics based on Markov models.
Expert Systems with Applications, 42:7424-7435, 2015.
57. Ibarguren I, Pérez JM, Muguerza J.
CTCHAID: extending the application of the consolidation methodology
Progress in Artificial Intelligence. LNAI 9273. Pereira F, Machado P, Costa E, Cardoso A (Eds.)
58. Ibarguren I, Pérez JM, Muguerza J.
CTCHAID: extending the application of the consolidation methodology
Progress in Artificial Intelligence LNAI 9273. Pereira F, Machado P, Costa E, Cardoso A (Eds.) 2015
59. Intxaurren A, Agirre E, Lopez de Lacalle O, Surdeanu M.
Diamonds in the Rough: Event Extraction from Imperfect Microblog Data
NAACL HTL 2015
60. Intxaurren A, Agirre E, Lopez de Lacalle O.
Lurrikareei buruzko informazioa eskuratzen Twitter bidez.
IkerGazte Kongresuko artikulu bilduma. ISBN: 978-84-8438-540-0
61. Iñurrieta U.
Konbitzul: euskarazko eta gaztelaniazko izen+aditz konbinazioen datu-basea
IkerGazte. Kongresuko artikulu bilduma, 32-38. ISBN: 978-84-8438-540-0
62. Iruskieta M, Diaz de Ilarraza A, Labaka G, Lersundi M.
The Detection of Central Units in Basque scientific abstracts
5th Workshop "RST and Discourse Studies", XXXI Congreso de la Sociedad Española del
Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2015)
63. Iruskieta M, Diaz de Ilarraza A, Lersundi M.
Koherentziatzko erlazioak: marko teorikoa eta corpusaren deskribapena
Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre. Homenatge, Homenaje.
345-361. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua.
64. Iruskieta M, Zapiain B.
EusEduSeg: a Dependency-Based EDU Segmentation for Basque
XXXI Congreso de la Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2015)

65. Izagirre A, Ayesta U, Verloop IM.
Interpolation approximations for the steady-state distribution in multi-class resource-sharing systems.
Performance Evaluation, 91, 56-79, special issue Proc. of IFIP Performance 2015.
66. Goikoetxea J, Agirre E and Soroa A
Konbinatu eta Irabazi! Hitzen Semantikaren Errepresentazio Osoagoaren Bila
IkerGazte, Durango
67. Ksieniewicz P, Graña M and Wozniak M,
Blurred labeling segmentation algorithm for hyperspectral images,
ICCCI 2015, [2]
68. Laparra E, Aldabe I and Rigau G.
Document Level Time-anchoring for TimeLine Extraction.
Proc 53rd Meeting Association for Computational Linguistics and the 7th Intern Joint Conf on Natural Language Processing (ACL-IJCNLP 2015). Vol 2: Short Papers. Beijing, China. 2015.
69. Laparra E, Aldabe I and Rigau G.
From TimeLines to StoryLines: A preliminary proposal for evaluating narratives.
Proc 1st Workshop on Computing News StoryLines (CNewS 2015) at the 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 7th Intern Joint Conf on Natural Language Processing (ACL-IJCNLP 2015). Beijing, China. 2015.
70. Larrañaga M, Alvarez A.
Domain Model for Adaptive Blended Courses on Basic Programming
17th Intern Conf on Artificial Intelligence in Education (AIED 2015), Springer, Vol 9112, 714-717
71. Larrañaga M, Ayesta U, Verloop IM
Stochastic and fluid index policies for resource allocation problems
Proceedings of IEEE INFOCOM 2015.
72. Larrañaga M, Ayesta U, Verloop IM.
Stochastic and fluid index policies for resource allocation problems.
Proceedings of IEEE INFOCOM 2015.
73. Lopez de Lacalle O, Agirre E
Crowdsourced Word Sense Annotations and Difficult Words and Examples
The 11th International Conference on Computational Semantics (IWCS-2015)
74. Lopez de Lacalle O, Agirre E .
A Methodology for Word Sense Disambiguation at 90\% based on large-scale CrowdSourcing
Proceedings of the Fourth Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (*Sem-2015)
75. López-Cuadrado J, Armendáriz AJ, Presedo C, Segundo U, Barrena R, Korta J and Pérez TA
Why tables on clinical practice Guidelines are not easily computerizable
Annual Meeting of Health Technology Assessment international, Oslo-HTAi-2015
76. Lopez-Guede JM and Graña M,
Knowledge modeling by ELM in RL for SRHT problem,
CSCC 2015
77. Lopez-Guede JM, Estévez J, Graña M,
Reinforcement Learning in Single Robot Hose Transport Task: A Physical Proof of Concept,
SOCO 2015,

78. Lopez-Guede JM, Graña M,
Neural modeling of hose dynamics to speedup Reinforcement Learning experiments,
IWINAC 2015
79. Lopez-Guede JM, Moreno-Fernandez-de-Leceta A, Graña M,
Behavior prediction in home telecare systems,
AICT 2015
80. Marqués I, Graña M, Sanchez SM, Alkhatib MQ, Velez-Reyes M
Person detection in hyperspectral images via skin segmentation using an active learning
approach
Proc. SPIE 9472, Algorithms and Technologies for Multispectral, Hyperspectral, and
Ultraspectral Imagery XXI, 947207, 2015.
81. Marqués I, Graña M, Stephanie M. Sanchez, Alkhatib MQ and Velez-Reyes M.
Skin segmentation by active learning for human detection in hyperspectral images,
Algorithms and Technologies for Multispectral, Hyperspectral, and Ultraspectral Imagery XXI, I
2015, Baltimore,
82. Minard A, Speranza M, Agirre E, Aldabe I, van Erp M, Magnini B, Rigau G and Urizar R.
SemEval-2015 Task 4: TimeLine: Cross-Document Event Ordering.
9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015) at NAACL-HLT 2015.
Denver, Colorado. 2015.
83. Montalvillo L, Díaz O
Tunning Github for SPL Development: Branching Model and Repository Operations for Product
Engineers
19th International Software Product Line Conference (SPLC 2015), Nashville, USA
84. Moreno-Fernandez-De-Leceta A, Arenal Gómez U, Lopez-Guede JM and Graña M,
Real implantation of an expert system for elderly home care,
HAIS 2015, Bilbao
85. Ozaeta L, Chyzhyk D, Graña M,
Some Results on Dynamic Causal Modeling of Auditory Hallucinations,
IWINAC 2015, Elche, Junio 2015
86. Pérez JE, Valencia X, Arrue M and Abascal J.
Depicting the Keypad Mouse Interface: Exploring Pointing Behaviors of Three Input Devices
ASSETS'15
87. Pérez JE, Valencia X, Arrue M and Abascal J.
Elaborating a Web Interface Personalization Process
Interacción 2015
88. Perez-de-Viñaspre O, Oronoz M, Patrick J.
Osasun-txosten elebidunak posible ote?
Ikergazte Kongresuko artikulu bilduma. ISBN: 978-84-8438-540-0
89. Pikatza JM.
Bioinformática en el Cribado Neonatal.
63 Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP). Bilbao Junio 2015
90. Rodriguez I, Astigarraga A, Jauregi E, Salinas D, Lazkano E, Ruiz T.
Robots en un escenario de poesía improvisada.
XXXVI Jornadas de Automática 2015 (Bilbo). 292-299
91. Roman I, Santana R, Mendiburu A, Lozano JA
Kernel hautapen dinamikoa Optimizazio Bayesiarrean.

- In Alegria, I., Latatu, A. & Omaetxebarria, M. J. (editors), I. Iker gazte: Nazioarteko ikerketa euskaraz. Kongresuko artikulu-bilduma, pages 842.
92. Ruiz S, Urretavizcaya M, Fernández de Castro I, López-Gil JM.
Visualizing students' performance in the classroom: Towards effective F2F interaction modelling
10th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2015), Toledo, Spain, 2015, Springer, Vol 9307, 630–633
 93. Ruiz S, Urretavizcaya M, Fernández de Castro I.
Predicting students' outcome by interaction monitoring
8th Intern Conf on Educational Data Mining (EDM 2015), Madrid, Spain. Springer 9307, 598-599, 2015.
 94. Salaberri H, Arregi O, Zafirain B
A WordNet-based approach towards the Automatic Recognition of Spatial Information following the ISO-Space Annotation Scheme
Internat Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2015), Denver, Colorado, USA
 95. Salaberri H, Arregi O, Zafirain B.
bRol: The Parser of Syntactic and Semantic Dependencies for Basque
Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP-2015), 5-11 September, Hissar, Bulgaria
 96. Salaberri H, Salaberri I, Arregi O, Zafirain B.
A Multiple Approach System towards the Diachronic Evaluation of Texts
Internat Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2015), Denver, Colorado, USA
 97. Sanchez E, Toro C, Graña M,
Integrating Electronic Health Records in Clinical Decision Support Systems,
InMed 2015, Kyoto, Japan, 11-12 September 2015
 98. Sanz-Serna JM and Murua A,
Formal series and numerical integrators: some history and some new techniques
Proceedings of the 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2015), Guo L & Zhi-Ming eds., Higher Education, Beijing, pp. 311-331, 2015.
 99. Segers R., Vossen P., Rospocher M., Serafini L., Laparra E. and Rigau G.
ESO: A Frame based Ontology for Events and Implied Situations.
In: Proceedings of the MAPLEX workshop, Yamagata, Japan. 2015.
 100. Segundo U, Iruetaguena A, Aldamiz-Echevarria LJ, Buenestado D and Pikatza JM.
Computerized detection of inborn errors of metabolism in newborns.
Annual Meeting of Health Technology Assessment international, Oslo-HTAi-2015.
 101. Soraluze A, Arregi O, Arregi X, Diaz de Ilarraza A.
Coreference Resolution for Morphologically Rich Languages. Adaptation of the Stanford System to Basque.
Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
 102. Soraluze A, Arregi O, Arregi X, Díaz de Ilarraza A.
Korreferentzia-ebazpena euskaraz idatzitako testuetan
IkerGazte Kongresuko artikulu bilduma. ISBN: 978-84-8438-540-0
 103. Tang J, Larrea M, Arévalo S, Jiménez E.
Implementing Uniform Reliable Broadcast in Anonymous Distributed Systems with Fair Lossy Channels.
IPDPS Workshops 2015: 500-508

104. Tang J, Larrea M, Arévalo S, Jiménez E.
Brief Announcement: Fault-tolerant Broadcast in Anonymous Distributed Systems with Fair Lossy Communication Channels.
PODC 2015:203-205
105. Valencia X, López JE, Muñoz U, Arrue M, Abascal J.
Assisted Interaction Data Analysis of Web-Based User Studies
INTERACT 2015
106. Valencia X, Pérez JE, Muñoz U, Arrue M, Abascal J.
Assisted Interaction Data Analysis of Web-Based User Studies
Interacción 2015
107. Villalobos K, Antón D, Goñi A and Illarramendi A.
KVLEAP: Interacción sin contacto (touchless) con ordenadores.
20th Conf on Software Engineering and Databases (JISBD 2015), Santander (Spain).
108. Villamañe M, Larrañaga M, Alvarez A, Ferrero B.
Adjusting the weights of assessment elements in the evaluation of Final Year Projects
8th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2015), pp. 596-597
109. Vossen P, Laparra E, Aldabe I and Rigau G.
Semantic Interoperability for Cross-lingual and cross-document Event Detection.
Proceedings of the 3rd Workshop on EVENTS: Definition, Detection, Coreference, and Representation. EVENTS workshop at NAACL-HLT 2015. Denver, Colorado. 2015.
110. Whorley R and Conklin D.
Improved iterative random walk for four-part harmonisation.
In: Mathematics and Computation in Music, 5th International Conference MCM 2015, 64-70, Springer LNAI 9110, 2015.

II. ERANSKINA: Proiektuak - ANEXO II: Proyectos

| Mota Tipo | Deialdia / Convocatoria | Proiektua / Proyecto | Ikerlari nagusia / Investigador Principal | Hasierako D / F. inicio | Amaierako D / Fecha fin | Kopurua / Monto | Prorr. 2015 | Saila / Dept |
|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| EU | 7PM-Cooperation- SmallCP 2013 | (7PM-COOP-SCP13/03) - QTLeap¿ Quality Translation by Deep Language Engineering Approaches | AGIRRE BENGOA, ENEKO | 01/11/2013 | 31/10/2016 | 385.270 | 128.423 | LIS |
| EU | 7PM-Cooperation- SmallCP 2013 | (7PM-COOP-SCP13/02) - Lrn2Cre8- Learning to Create | CONKLIN , DARRELL | 01/10/2013 | 30/09/2016 | 568.168 | 189.389 | KZZA-CCIA |
| EU | 7PM-Cooperation- SmallCP 2011 | (7PM-COOP-SCP11/07) - Social and smart- Social housekeping through intercommunicating appliances and shared recipes merges in a pervasive web-services infrastructure | GRAÑA ROMAY, MANUEL | 01/11/2012 | 31/07/2015 | 290.400 | 61.600 | KZZA-CCIA |
| EU | 7PM-Cooperation- SmallCP 2013 | FLECOOP: Flexible robotized unitary picking in collaborative environments for order preparation in Distribution Centers | LAZKANO ORTEGA, ELENA | 01/07/2015 | 31/12/2016 | 67.200 | 26.133 | KZZA-CCIA |
| EU | 7PM-People-IRSES 2011 | (7PM-PEOPLE-IRSES11/01) - NICaiA¿ Nature Inspired Computation and its Applications | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 01/04/2011 | 31/03/2015 | 240.840 | 15.053 | KZZA-CCIA |
| EU | 7PM-Coooperation- SmallCP 2012 | (7PM-COOP-SCP12/08) - NewsReader¿ Building structured event indexes of large volumes of financial and | RIGAU CLARAMUNT, GERMAN | 01/01/2013 | 31/12/2015 | 487.300 | 162.433 | LIS |
| EU | 7PM-Piloit Actions-CIP 2013 | (7PM-CIP13/01) - LoCloud-Local content in a Europeana cloud | SOROA ECHAVE, AITOR | 01/03/2013 | 29/02/2016 | 65.800 | 21.933 | KZZA-CCIA |
| Es | MINECOR 2013 RETOS ACCIONES | (MINECOR13/A01) - Integracion de conocimiento en READERS | AGIRRE BENGOA, ENEKO | 01/07/2014 | 30/06/2017 | 95.000 | 31.667 | LIS |
| Es | MICINN 2012 | (MICINN12/213) - TECNICAS DE OPTIMIZACION BIOINSPIRADA BASADAS EN BACTERIAS Y BANCOS DE PECES. HIBRIDACIONES CON TECNICAS EXACTAS | BLUM , CHRISTIAN | 01/01/2013 | 31/12/2015 | 20.124 | 6.708 | KZZA-CCIA |

| Mota Tipo | Deialdia / Convocatoria | Proiektua / Proyecto | Ikerlari nagusia / Investigador Principal | Hasierako D / F. inicio | Amaierako D / Fecha fin | Kopurua / Monto | Prorr. 2015 | Saila / Dept |
|--------------|--|---|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| Es | PROY DE INVESTIG TRÁFICO 2015 | CrashPred-Creación de un Modelo de Predicción de Accidentes de Tráfico en la Red Vial Vasca | CALVO MOLINOS, BORJA | 31/12/2015 | 30/12/2016 | 49.998 | 0 | KZZA-CCIA |
| Es | MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS | (MINECOR13/P26) - Detección de efectos adversos a medicamentos en informes médicos hospitalarios usando tecnologías de procesamiento del lenguaje natural | DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 164.540 | 54.847 | LIS |
| Es | MICINN 2011 | (MICINN11/50) - CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE SCRIPTS PARA APLICACIONES WEB POR PARTE DEL USUARIO FINAL: UN ENFOQUE DSL | DIAZ GARCIA, OSCAR | 01/01/2012 | 30/06/2015 | 205.337 | 29.334 | LIS |
| Es | MINECOR 2014 RETOS PROYECTOS | (MINECOR14/P43)-WebMakeup-Personalización de Sitios Web mediante Extensiones del Navegador: Oportunidades y Retos utilización Procesos Agiles y Lenguajes Específicos de Dominio. | DIAZ GARCIA, OSCAR | 01/01/2015 | 31/12/2017 | 89.419 | 29.806 | LIS |
| Es | MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS | (MINECOR13/P28) - 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos: UPV/EHU | ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 184.622 | 61.541 | LIS |
| Es | MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO | (MINECOG13/P44) - Servicios Confiables para Sistemas Distribuidos Dinámicos | LARREA ALAVA, MIKEL | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 39.857 | 13.286 | KAT-ATC |
| Es | Acciones Dinamizacion Congresos Internacionales de Alto Nivel | (AC15/06)34th Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing | LARREA ALAVA, MIKEL | 01/01/2015 | 31/12/2015 | 7.500 | 7.500 | KAT-ATC |
| Es | MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO | (MINECOG13/P45) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: aprendizaje de modelos, permutaciones y series temporales | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 102.003 | 34.001 | KZZA-CCIA |
| Es | MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS | (MINECOR13/P30) - Modelos y Métodos Computacionales para Datos Masivos Estructurados | LUCIO CARRASCO, FRANCISCA | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 77.924 | 25.975 | LIS |
| Es | MINECOR 2014 RETOS PROYECTOS | (MINECOR14/P40)-eGovernAbility-Knowledge Minería de datos y perfilado de usuarios para construir servicios accesibles de eAdministración | MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO | 01/01/2015 | 31/12/2017 | 128.986 | 42.995 | KAT-ATC |
| Es | MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO | (MINECOG13/P37) - Aspectos algebraicos y computacionales en integración geométrica | MURUA URIA, ANDER | 01/01/2014 | 31/12/2016 | 41.140 | 13.713 | KZZA-CCIA |
| Es | MICINN 2012 | (MICINN12/166) - Adquisición de escenarios de conocimiento a través de la lectura de textos: detección de eventos e inducción de escenarios. (skater-ehu) | RIGAU CLARAMUNT, GERMAN | 01/01/2013 | 31/12/2015 | 198.198 | 66.066 | LIS |

| Mota Tipo | Deialdia / Convocatoria | Proiektua / Proyecto | Ikerlari nagusia / Investigador Principal | Hasierako D / F. inicio | Amaierako D / Fecha fin | Kopurua / Monto | Prorr. 2015 | Saila / Dept |
|--------------|---|---|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| Es | MICINN 2012 | (MICINN12/186) - Traducción automática en contexto y aumentada con recursos dinámicos de internet. | SARASOLA GABIOLA, KEPA MIRENA | 01/02/2013 | 31/12/2015 | 122.405 | 41.968 | LIS |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2010 | (GIC10/171) - Tecnología de Computadores | ABASCAL GONZALEZ, JULIO | 01/01/2010 | 31/12/2015 | 616.000 | 102.667 | KAT-ATC |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2010 | (GIC10/50) - IXA TALDEA. Hizkuntzaren tratamendu konputazionala | DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU | 01/01/2010 | 31/12/2015 | 766.000 | 127.667 | LIS |
| Eus | ELKARTEK 2015 | (ELKARTEK15/33)ELKAROLA-Tecnologías de la Lengua y el Habla para un Territorio Inteligente, Industrial, Inclusivo y Multilingüe | DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU | 01/01/2015 | 31/12/2016 | 88.346 | 44.173 | LIS |
| Eus | GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2013 | (GIU13/29) - ONEKIN (www.onekin.org) | DIAZ GARCIA, OSCAR | 29/11/2013 | 28/11/2016 | 5.165 | 1.722 | LIS |
| Eus | PROYECTOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2013 | (EHU13/40) - Técnicas avanzadas de reconocimiento de la cara y estimación de la orientación 3D a partir de vídeos | DORNAIKA , FADI | 23/07/2013 | 15/12/2015 | 10.240 | 4.061 | KZZA-CCIA |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2012 | (GIC12/79) - TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | FERNANDEZ DE CASTRO, MARIA ISABEL | 01/01/2013 | 31/12/2015 | 53.200 | 17.733 | LIS |
| Eus | PROYECTOS PUENTE VARIOS 2012 | (PPV12/09) - GALAN ADAPTIVE LEARNING ENVIRONMENTS. | FERNANDEZ DE CASTRO, MARIA ISABEL | 01/11/2012 | 31/10/2015 | 8.000 | 2.222 | LIS |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2012 | (GIC12/103) - INTELIGENCIA COMPUTACIONAL | GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA | 01/01/2013 | 31/12/2018 | 208.599 | 34.767 | KZZA-CCIA |
| Eus | MOVILIDAD DE INVESTIGADORES 2014 | (MOV14/46) - INGLATERRA (LONDRES) | HERMO HUGUET, MONTSERRAT | 01/09/2014 | 31/01/2015 | 4.800 | 960 | LIS |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2012 | (GIC12/172) - GESTION FEDERADA DE LINKED DATA | ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU | 01/01/2013 | 31/12/2015 | 17.500 | 5.833 | LIS |
| Eus | PROYECTOS UNIVERSIDAD- SOCIEDAD 2015 | (US15/19) Minería de datos sobre datos de siniestralidad laboral | INZA CANO, IÑAKI | 10/11/2015 | 10/11/2017 | 84.400 | 6.752 | KZZA-CCIA |
| Eus | ORGANIZACIÓN CONGRESOS UPV/EHU | (OC15/01)34th Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC 2015) | LARREA ALAVA, MIKEL | 28/07/2015 | 27/01/2016 | 4.000 | 3.333 | KAT-ATC |
| Eus | UN. DE FORMACION E INVESTIGACION UPV/EHU 2011 | (UFI11/45) - BASQUE ADVANCED INFORMATICS LABORATORY | LARREA ALAVA, MIKEL | 01/01/2015 | 31/12/2015 | 13.484 | 13.484 | KAT-ATC |

| Mota Tipo | Deialdia / Convocatoria | Proiektua / Proyecto | Ikerlari nagusia / Investigador Principal | Hasierako D / F. inicio | Amaierako D / Fecha fin | Kopurua / Monto | Prorr. 2015 | Saila / Dept |
|--------------|---|---|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| Eus | ACCION ESPECIAL UPV/EHU 2013 | (AE13/16) - Acción especial por recepción de becario FPU | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 04/03/2013 | 29/02/2016 | 3.000 | 1.000 | KZZA-CCIA |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2012 | (GIC12/136) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: implementaciones eficientes y aplicaciones | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 01/01/2013 | 31/12/2018 | 303.798 | 50.633 | KZZA-CCIA |
| Eus | ELKARTEK15/16 | (ELKARTEK15/16) BID3A-Big Data para RIS3 | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 01/01/2015 | 31/12/2016 | 3.703 | 1.852 | KZZA-CCIA |
| Eus | UNIDADES DE FORMACION E INVESTIGACION UPV/EHU 2011 | (UFI11/19) - OSADATU (OSASUN DATUAK KUDEATU) GESTIÓN DE DATOS SANITARIOS | LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO | 01/01/2015 | 31/12/2015 | 8.261 | 8.261 | KZZA-CCIA |
| Eus | GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2012 | (GIU12/26) - LoRea (Logic and Reasoning) | LUCIO CARRASCO, FRANCISCA | 22/11/2012 | 31/12/2015 | 10.000 | 3.243 | LIS |
| Eus | ELKARTEK15/15 | (ELKARTEK 15/15) BID3A-Big Data para RIS3 | MIGUEL ALONSO, JOSE | 01/01/2015 | 31/12/2016 | 1.952 | 976 | KAT-ATC |
| Eus | ETORTEK 2014 | (ETORTEK14/11) - CPS for Product Service Systems | MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO | 01/01/2014 | 31/12/2015 | 8.126 | 4.063 | KAT-ATC |
| Eus | PROYECTO EHU 2015 | EVACES-Evaluación de la aplicación y gestión del conocimiento en el entorno sanitario: interpretación de datos analíticos, detección de alarmas y ayuda a la toma de decisiones basada en guías clínicas informatizadas | PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL | 10/11/2015 | 09/11/2017 | 24.000 | 960 | LIS |
| Eus | GRUPOS CONSOLIDADOS 2010 | (GIC10/154) - Robótica. Sistemas Autónomos. Aprendizaje Automático (Machine Learning). Visión por Computador | SIERRA ARAUJO, BASILIO | 01/01/2010 | 31/12/2015 | 292.000 | 48.667 | KZZA-CCIA |
| Eus | ELKARTEK15/32 | (ELKARTEK15/32) ELKAROLA-Tecnologías de la Lengua y el Habla para un Territorio Inteligente, Industrial, Inclusivo y Multilingüe | SOROA ECHAVE, AITOR | 01/01/2015 | 31/12/2016 | 18.245 | 9.123 | KZZA-CCIA |
| Eus | PROMOCION DE GIPUZKOA COMO TERRITORIO QUE APRENDE 2014 | (DGPFTA14/04) -TIA-TICS INCORPORADAS EN LAS AULAS; CAPTURA DE INTERACCIONES PRESENCIALES EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE COMBINADO | URRETAVIZCAYA LOINAZ, MARIA TERESA | 01/01/2014 | 31/10/2015 | 40.403 | 40.403 | LIS |
| Cont | CONVENIO 2015 | (CONV15/01)Convenio específico de colaboración entre Donostia/San Sebastian 2016 Fundazioa y la UPV/EHU para la planificación y ejecución de HIRIKIA | ARREGI IPARRAGIRRE, PATXI XABIER | 01/03/2015 | 31/12/2016 | 70.800 | 38.618 | LIS |