

Informatika Fakultatea

2014. urteko memoria



Memoria honetan ekonomia eta ikerketari dagokionez 2014 urtea hartu da kontuan baina irakaskuntzari dagokionez 2013-14 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	8
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	Aurrekontu 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	2013-14 ikasturteko egutegia eta ordutegia.....	20
5.1.5	Masterrak	25
5.1.6	Doktorego-Programak.....	25
5.1.7	On-Line ikastaroak.....	25
5.2	Ikasleei bideratutako jarduerak	26
5.2.1	Hitzaldiak zentroetan	26
5.2.2	Orientazio Azoka	26
5.2.3	Ate Irekiak	26
5.2.4	Batxilergoko ikasleen bisita.....	27

5.2.5	Zientziaren Astea.....	28
5.2.6	ZientziaClub	28
5.3	Fakultateko ikasleei bideratutako jarduerak	28
6	Ikerketako ekintzak	29
6.1	Ikerketa-lerroak.....	29
6.2	Argitalpenak	31
6.3	Finantzazioa.....	31
6.4	Zuzendutako tesiak	32
6.5	Ikerketa-egonaldiak.....	33
6.5.1	Atzerrian.....	33
6.5.2	Bisitariak.....	35
7	Bestelako ekintzak.....	37
7.1	Ikasleen mugikortasuna (Erasmus, SICUE)	37
7.2	Praktikak enpresetan	37
7.3	Ikasle-elkarteen ekintzak.....	39
7.4	2013-14 promozioko <i>Diploma-Banaketa</i> ekitaldia	41
7.5	Emakumeen Nazioarteko Eguna	42
8	Sariak.....	44
9	Dibulgazioa	46
10	I. ERANSKINA: Argitalpenak.....	47
10.1	Artikuluak - Artículos - Journals.....	47
10.2	Liburuak - Libros - Books.....	53
10.3	Liburuko kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters.....	53
10.4	Aktak - Proceedings.....	54
11	II. ERANSKINA: Proiektuak.....	61

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 35 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 oinarriak da.

Gaurko egunean, arduraldi osoko 94 irakasle dira Informatika Fakultateko kide, horietatik %87a 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 Hizkuntza eta Sistema Informatikoak. Fakultateak beste 5 irakasle ere baditu Ikerbasque programaren bidez eta 80 ikerlari inguru, hezkuntza prozesuan ari direnak edo, ikastegian egoitza duen ikertalde ezberdinetako ikerlari gisa kontratatuta. Beste 22 langilerekin osatzen da fakultateko pertsonala, administrazio eta zerbitzuetako eginkizunetan dihardutenak.

Fakultateak sakoneko moldaketa bat egin du bere eskaintzan eta 2010-11 ikasturtetik eskaintzen du lau ikasmailako Informatika Ingeniartzako gradu bat, mundu osoan aintzat hartzen diren informatikaren hiru hezkuntza espezialitate jasotzen dituenak: Konputazioa, Konputagailuen Ingeniaritza eta Software Ingeniaritza. Proposamen berriak bat, hezkuntza proiektu propio eta aitzindaria du gure inguruan dugunarekiko, besteak beste, irakasgaien eskaintza koordinatua, proiektu eta problemetan oinarritutako ikaskuntzarako metodologia aktiboekin eta ingelesa aukeratzeko bidea izatea, graduako bigarren ikasturteko irakasgaietarako komunikazio hizkuntza gisa.

Informatika Fakultateak ibilbide luzea du euskarazko irakaskuntza eskaintzari dagokionean. Graduonahitaezko 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.

Azkenik, fakultateak izan baditu ikasleentzat mugikortasunerako programak europar unibertsitate askorekin, bai eta trukerako programak ere espainiar unibertsitate ia guztiekin.

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, fakultateak 5 master ezberdin eskaintzen dizkie informatika edo zientzia eta teknologiaren arlo osagarrietako ingeniari edo graduatuei. Era berean, lankidetzat programa bat dugu Cuscoko San Antonio Abad unibertsitate nazionalarekin (UNSAC) graduondoko hezkuntza Cuscon egiteko.

Graduondoko hezkuntza beste bi doktorego programarekin osatzen da: Ingeniaritza informatikoa eta Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua, biek bikaintasuneranzko aipamena dutelarik.

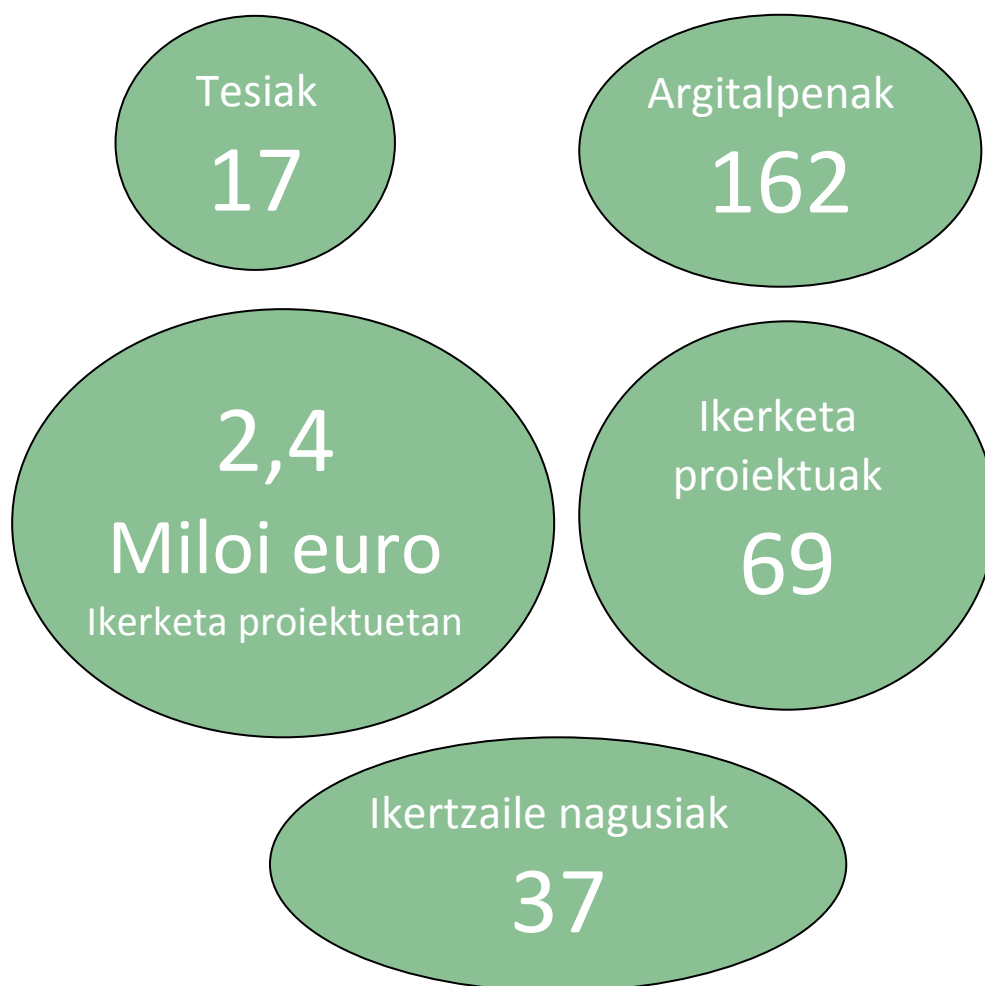
Fakultatean egoitza duten ikertaldeek jorratzen dituzten arloak dira robotika, hizkuntza naturalaren prozesamendua, datu meatzaritza, behar bereziak dauzkaten pertsonentzat laguntza teknikoak, datu-baseak, web sistemak, informatika medikoa, prestazio handiko kalkulu paraleloa, sistema adimendunak, sistema multimedialak, errealitate birtuala, bioinformatika eta beste asko. Ikertalde hauen lanaren emaitza gisa 80 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.

[Irakaskuntza 2013/14]

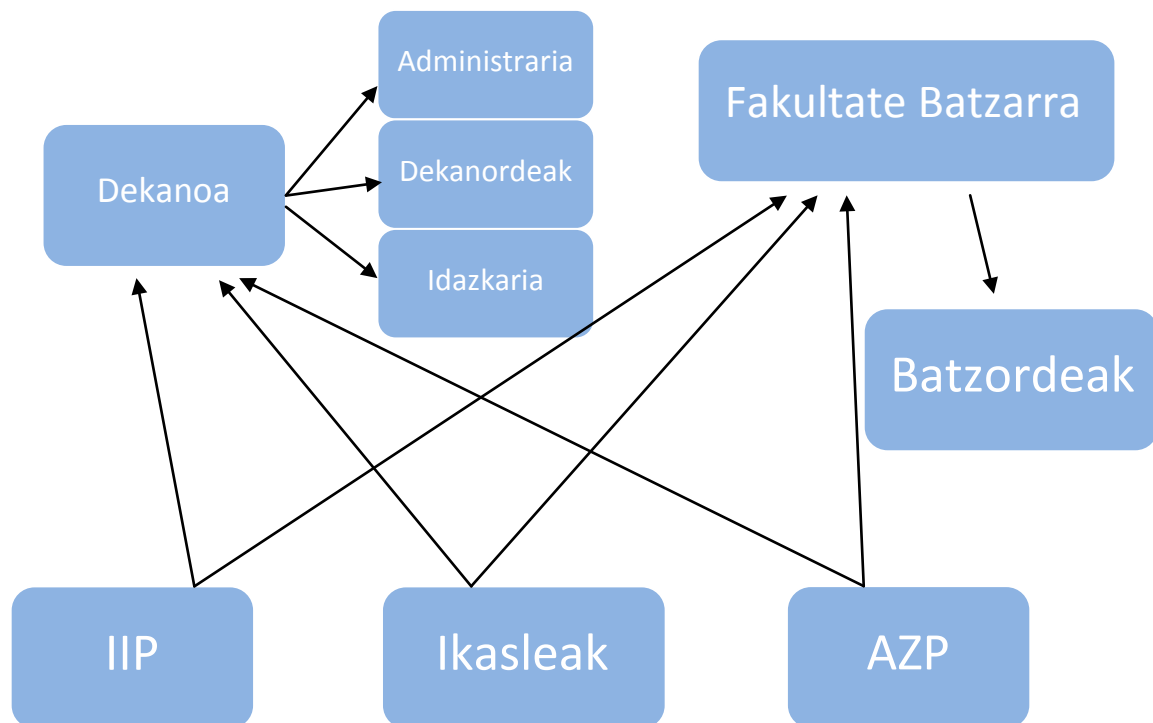


[Ikerketa 2014]



2.1 Gobernu-organoak eta kideak

Fakultateko erabaki nagusiak Fakultate batzarrean hartzen dira, bertan ordezkatzeko 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 (Irailera arte: Agustin Arruabarrena)

Akademia Idazkaria eta Euskara Arduraduna: Elena Lazkano (Irailera arte: Joseba Makazaga)

Akademia Antolakuntzako Dekanordea: Maite Oronoz (Irailera arte: Montse Marichalar)

Kanpo Harremanetako eta Ikerkuntzako Dekanordea: Olatz Arbelaitz (Irailera arte: Iñaki Alegria)

2.1.2 Fakultate Batzarra

Fakultateko kide anitzeko gobernu-organo nagusia da. Fakultate Batzarrek ikastegiaren bizitza akademikoan eragina duten oinarritzko erabaki guztiak hartzen ditu. 29 pertsonak osatzen dute Batzarra gaur egun:

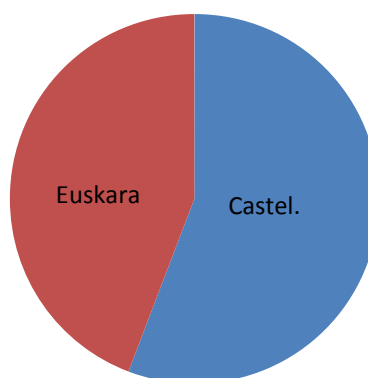
- ✓ Dekanotza taldea: K. Sarasola, E. Lazkano, M. Oronoz eta O. Arbelaitz (Irailera arte A. Arruabarrena, J. Makazaga, M. Marichalar eta I. Alegria)
- ✓ Ikastegiko administraria: M. Luisa Solé.
- ✓ Irakasle eta ikertzaileen 16 ordezkari: P. Angulo, O. Arbelaitz, A. Arruarte, A. Estarrona, N. Ezeiza, A. Goñi, I. Gurrutxaga, M. Hermo, A. Irastorza, G. Labaka, E. Larraza, J.I. Martín, J. Muguerza, A. Sánchez, A. Soroa, y J. Zapiain.
- ✓ Administrazio eta Zerbitzuetako Langileen 2 ordezkari: J.M. Aristizabal, y E. Bidondo.
- ✓ Ikasleen 6 ordezkari: A. Babaze, G. Irazabal, U. Arostegi, M. Etxeberria, A. Nuñez y 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; sailetako zuzendariak edo eskuordetzen duten pertsonak (J. Muguerza, N. Ezeiza, V. Fernández); Fakultate Batzarreko bi irakasle (A. Goñi, A. Soroa); eta bi 2 ikasle (G. Irazabal, A. Babaze).
- ✓ Kalitate Batzordea: Hauek dira kideak: Dekanoa, Akademia Antolakuntzako Dekanordea, eta Akademia Idazkaria; Fakultateko Teknikaria; 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 (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 (G. Irazabal).
- ✓ Konpentsazio Batzordea: Kideak: Dekanoa eta Akademia Idazkaria; lau irakasle (I. Etxeberria, V. Fernández, J.I. Martín, M. Bermejo); eta ikasleen ordezkari bat (M. Etxeberria).
- ✓ Euskara Batzordea: Kideak: Euskara Arduraduna (E. Lazkano); hiru irakasle (X. Artola, O. Arregi, M.C. Hernández); AZPen ordezkari bat (E. Bidondo); eta ikasleen ordezkari bat (J. Etxaide).
- ✓ Hauteskunde Batzordea: Kideak: Dekanoa eta Akademia Idazkaria; bi irakasle (I. Gurrutxaga, A. Sánchez); AZPen ordezkari bat (J.M. Aristizabal); eta ikasleen ordezkari bat (M. Etxeberria).

2.2 Ikasleak



Titulazioa	Kurtsoa	Cast.	Euskara	Gizona	Emakumea
Informatika Ingeniaritza	2º zikloa	79	51	102	28
Ingenieritza Teknikoa SIIT	3º	26	9	25	10
Gradua	1º	58	62	104	16
	2º	69	54	102	21
	3º	46	31	63	14
	4º	30	37	57	10



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
Aramberri Miranda	Josu	Ibañez Martinez-Conde	Jesús
Arbelaiz Gallego	Olatz	Ibarra Lasa	Amaya
Arregi Iparragirre	Xabier	Illarramendi Echave	Arantza
Arregui Uriarte	Olatz	Inza Cano	Iñaki
Arrieta Cortajarena	Bertol	Irastorza Goñi	Arantza
Arruabarrena Frutos	Agustin	Irigoyen Garbizu	Itziar
Arruabarrena Santos	Rosa	Iturrioz Sánchez	Jon
Arruarte Lasa	Ana	Jiménez De Vicuña Lerga	Juan A.
Arrue Recondo	Myriam	Jiménez Jiménez	J. Luis
Arruti Illarramendi	Antonio	Lafuente Rojo	Alberto
Artola Zubillaga	Xabier	Larraz Mendiluze	Eduarne
Baragaña Garate	Itziar	Larrea Alava	Mikel
Bermejo Llopis	Miren	Lazkano Ortega	Elena
Bermudez De Andres	Jesús	Losada Pereda	Begoña
Blanco Arbe	Jose Miguel	Lozano Alonso	J. Antonio
Cases Gutiérrez	Blanca	Lucio Carrasco	Paqui
Calvo Molinos	Borja	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
Pérez De La Fuente	Txus
Pérez Fernández	Tomás
Pikatz Atxa	Juan Manuel
Rigau Claramunt	Germán
Rivadeneira Sicilia	Jose M.
Rodríguez Lafuente	Clemente
Ruiz Vazquez	Txelo
Sánchez Ortega	Ana Rosa
Santana Hermida	Roberto
Sarasola Gabiola	Kepa
Segura Luzón	M. Mar

Sierra Araujo	Basilio
Soraluce Arriola	Iratxe
Soroa Echave	Aitor
Urretavizcaya Loinaz	Maite
Usandizaga Lombana	Imanol
Vadillo Zorita	Jose Angel
Yurramendi Mendizabal	Josu
Zapiain Alonso	Julian
Zapirain Sierra	Beñat
Zelaia Jauregi	Ana
Zubizarreta Aizpuru	J. Ramón

2.3.2 Ikertzaileak



2014 urtean zehar ondoko ikertzaileak egon ziren kontratatatuak:

Agerri Gascon	Rodrigo	Conklin	Darrel
Aguirrezabal Zabaleta	Manex	Dornaika	Fadi
Agreda Landeberea	Adrian	Echaniz Beneitez	Oier
Aizpuru Aguirrezabal	Amaia	Fernandez Campusano	Christian Robert
Alberdi Rodriguez	Joseba	Fernandez Gomez De Segura	Elsa
Aldabe Arregi	Itziar	Gamecho Ibañez	Borja
Aldalur Ceberio	Iñigo	García Hernandez	Ruben
Alkorta Agirrezabala	Jon	Goenaga Azcarate	lakes
Altuna Diaz	Begoña	Goienetxea Urkizu	Izaro
Antón Saez	David	Goikoetxea Salutregi	Josu
Antoñana Otaño	Mikel	Gomez Calzado	Carlos
Apostol	Anamaria	Gonzalez Aguirre	Aitor
Aranberri Monasterio	Nora	Gonzalez Dios	Itziar
Astigarraga Pagoaga	Aitzol	Hernandez Gonzalez	Jeronimo
Ayerdi Vilches	Borja	Ibarguren Arrieta	Igor
Ayesta Morate	Urtzi	Intxaurren Gonzalez	De Langarika Ander
Barrena Gonzalez	Raul	Iñurrieta Urmeneta	Usoa
Barrena Madinabeitia	Ander	Iruetaguena Iceta	Ander
Beloki Leiza	Zuhaitz	Irurozqui Arrieta	Ekhiñe
Berges Gonzalez	Idoia	Labaka Intxauspe	Gorka
Bigo	Louis	Laparra Martin	Egoitz
Blum	Christian	Lojo Novo	Aizea
Burgos Barrio	Unai	Lopez Novoa	Unai
Calvo Fabo	Iñaki	Lopez De Lacalle Lecuona	Oier
Chen	Hubert Ming	Lopez Gazpio	Iñigo
Chyzyk	Darya	Lorido Botran	Tania
Conde Manjon	Angel	Manhaes Savio	Alexandre

Marques Bailon	Ion	Rodríguez Rodríguez	Igor
Martinez Otzeta	Jose Maria	Roman Txopitea	Ibai
Miñon Jiménez	Raul	Ruiz Navarro	Samara
Montalvillo Mendizabal	Leticia	Salaverri Izco	Haritz
Mori Carrascal	Usue	Salinas Fernández De Landa	David
Muñoz Valenti	Unai	San Vicente Roncal	Iñaki
Nuñez Gonzalez	Jose David	Sanz Santamaria	Silvia
Otaduy Igartua	Itziar	Segundo Santamaria	Unai
Otegi Usandizaga	Arantza	Smithers	Timothy
Ozaeta Rodriguez	Leire	Soraluze Irureta	Ander
Pascual Saiz	Jose Antonio	Uria Garin	Larraitz
Pérez Contell	Jeremias	Urkullu Villanueva	Ari
Pérez De Viñaspre Garralda	Olatz	Valencia Parafita	Xabier
Pérez Lopez	Juan Eduardo	Vigo Etxeberria	Markel
Perona Balda	Iñigo	Yera Gil	Ainhoa

2.4 Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala



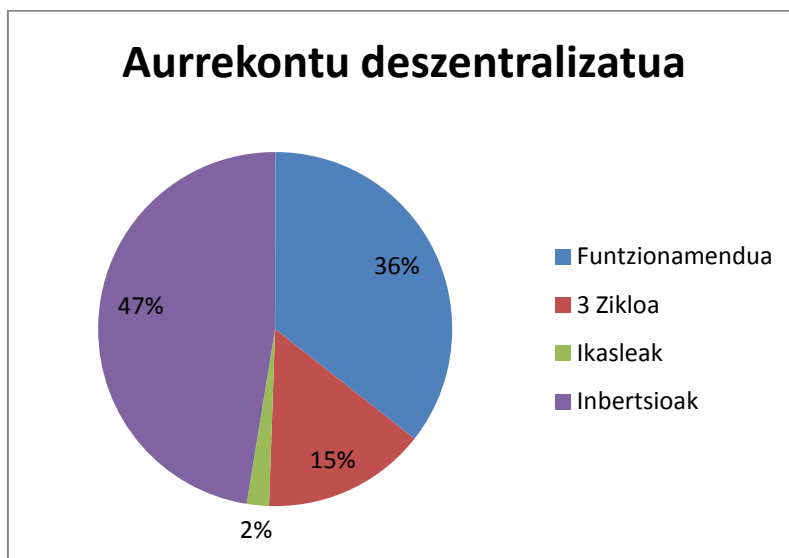
Aristizabal Llorente	J. Miguel	Larburu Laffage	Miren
Ayerbe Arana	Pedro	Loiti Bengoa	Arantzazu
Bidondo Aldanondo	Elena	Lopez Corona	Emilio
Diez Diez	Santiago	Lorenzo Zubillaga	Amaia
Diez Magdaleno	Cristina	Mendizabal Ituarte	Elixabete
Echeverria Maquirriain	Maite	Miranda Aseguinolaza	Esther
Fernandez Ramirez	Juan Pablo	Monsalve Irusta	Luisa
Fernandez Terrones	Enrique	Perez-Lafarga Cormenzana	Lorena
Gil Laseca	Endika	Roca Lete	Maitane
Gonzalez Esparza	Elena	Salinas Cemborain	Patxi
Irure Zarauz	Lierni	Sole Simo	Maria Luisa

3 Baliabide ekonomikoak

3.1 Aurrekontu deszentralizatua

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

Ohiko aurrekontua eta deialdi bereziak	125.808
Funtzionamendu-gastuak	44.797
Hirugarren Zikloa - <i>Tesiak</i>	18.800
Ikasleen aktibitateak	2.560
Inbertsioak	59.651

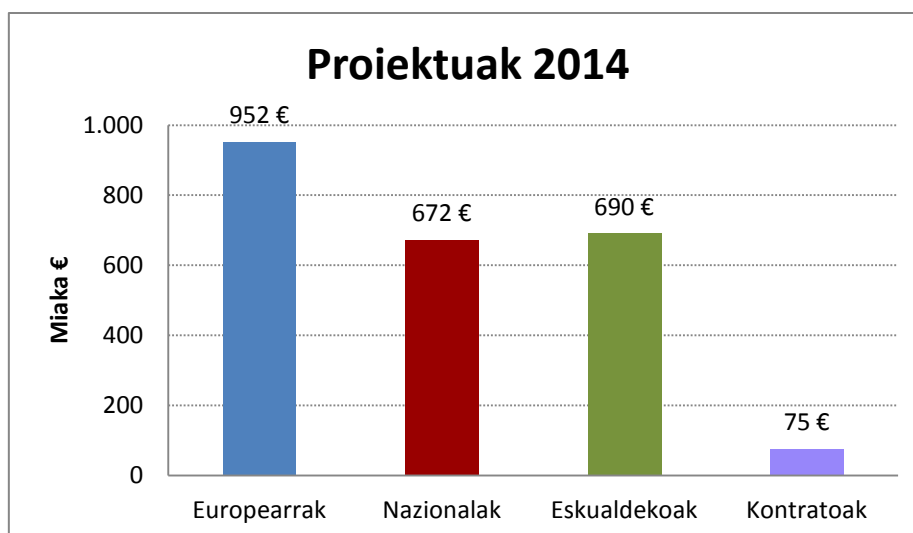
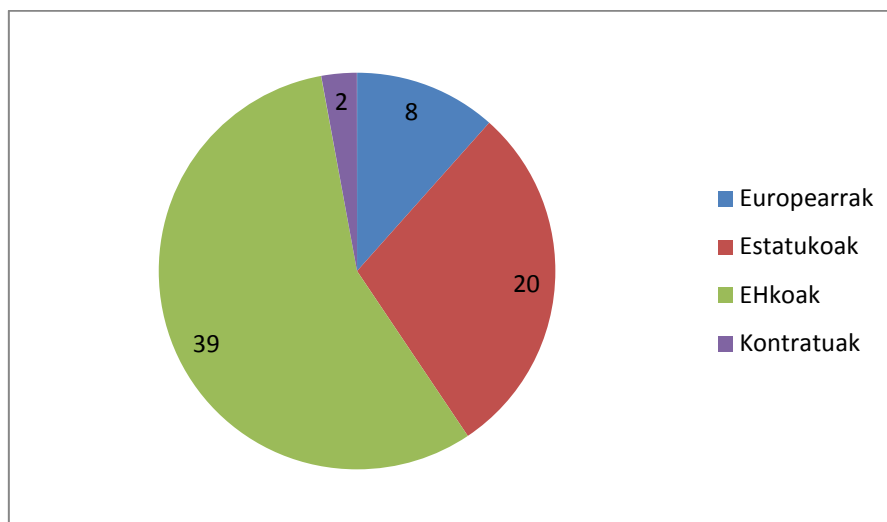


3.2 Ikerketa-proiektuak

Fakultateko irakasleek eta ikerlariak 17 ikerketa-lerrotan lan egiten dute. Ikerketa hauek proiektuen bidez finantzatzen dira. 2014 urtean 69 proiektu egon ziren indarrean, guztira 7.702.650 euroko finantzazioarekin. Proiektu horiek urte batzuetarako dira; proiektu bakoitzeko finantzazio osoa urte kopuruarekin zatituz gero guztira 2.388.294 eurokoa da fakultateko proiektuen batezbesteko urteko sarrera. Erakunde finantzatzailearen arabera horrela banatzen dira:

- ✓ 2.506.154€, 8 proiektu erropar (batezbesteko urteko sarrera: 952.088€).
- ✓ 2.048.290€, 20 proiektu estatu mailakoak (urtekoa: 671.795€).
- ✓ 3.017.460€, 39 proiektu Euskal Herri mailakoak (urtekoa: 689.539€).
- ✓ 133.746€, 2 kontratu.

Zerrenda [II Eranskinean](#)



4 Baliabide orokorrak

Zentruan 21 irakaskuntza laborategi ditugu, denak ordenagailu eta beste zenbait makinarekin: sareak, komunikabideak, robotika, grafikoak e.a. Ordenagailuak hizkuntza desberdinetan erabili daitezke eta sistema eragile diferenteaz hornituak daude. Laborategi bakoitzean beharraren arabera software desberdinak daude instalatuta.



Fakultateko kide guztientzat 24 orduko laborategi bat ordenagailuekin dago, 7 egun astean 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, eskaneak 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 berariazko 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 sailetako 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 mailetako 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 lankidetzak, 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 sailatzen da bere irakasleek kanpoko prestakuntza-programetan ere parte har 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 har zezan. 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 hauetako 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, nor 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 erooten duen ordutegi eredu bat garatu da, bai ikasmaila 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, lau urteren buruan, ikastegiko irakasleen % 60ak 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.

Alabaina, txikia izanik ere, azken bizpahiru 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 ikasturtean bete egin dira eskainitako plaza guztiak, gure kasuan 145.

Gainera, ingeniartza 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 aukeratik 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 ikasturtean % 30era jaits zedila lortu dugularik.

Uste dugu oso azpimarratzekoa dela ikasle hauen zati handi bat irakasgai bakar baten ebaluaziora ere ez dela aurkeztzen (% 18a 11/12 ikasturtean, 13/14 ikasturtean % 3a besterik ez izatea lortu duguna). Esan liteke ikasle hauek ez zutela motibazio berezirik gradu hau aukeratzeko eta aldez aurreko espediente akademiko eskasa zutela.

Praktikan, esan daiteke hautaprobetako kalifikazioa 9tik gora duten ikasle guztiek (gure kasuan hautaprobetako kalifikazioa 13ra artekoa izan daiteke) gradua gainditzen duela problemarik gabe, zenbaitetan emaitza bikainekin gainditu ere. Zoritxarrez, 9tik gorako kalifikazioa zekarten ikasleen ehunekoa erlatiboki txikia zen - % 15a 11/12 ikasturtean- urte berean 7tik beherako nota zekarten ikasleen kopuruarekin erkatuta (13tik 7 oso kalifikazio eskasa da, logika eta matematikaren arloan eskakizun maila handiko ingeniartzaz ari garelarik).

✓ Aurretiko erreferentziarik eza, irakaskuntza koordinazioaren eginkizunean.

Ikastegiko 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 aldez aurretiko 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 graduako 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, 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 ahanztz 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, ingeniarietara ohiko
den master "profesionalago" horren artean. Aurreikusita dagoen bezala gertatuz gero, IIM
15/16 ikasturtean hasiko 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 2013-14 ikasturteko egutegia eta ordutegia

13/14 ikasturteko egutegia

Calendario curso 13/14

Iraila — Septiembre						
al	as	az	og	or	lr	ig
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Urria — Octubre						
al	as	az	og	or	lr	ig
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23*	24	25	26	27
28	29*	30	31			

Azaroa — Noviembre						
al	as	az	og	or	lr	ig
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Abendua — Diciembre						
al	as	az	og	or	lr	ig
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Urtarrila — Enero						
al	as	az	og	or	lr	ig
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Otsaila — Febrero						
al	as	az	og	or	lr	ig
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Martxoa — Marzo						
al	as	az	og	or	lr	ig
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Apirila — Abril						
al	as	az	og	or	lr	ig
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Maiatza — Mayo						
al	as	az	og	or	lr	ig
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ekaina — Junio						
al	as	az	og	or	lr	ig
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Uztaila — Julio						
al	as	az	og	or	lr	ig
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

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

irailak 9 – urtarrilak 24 Lehenbiziko lauhilekoa — Primer cuatrimestre

urtarrilak 27 – ekainak 13 Bigarren lauhilekoa — Segundo cuatrimestre

martxoak 13 Jarduera berezietarako eguna — Día de actividades especiales

*Ohar garrantzitsuak/Notas importantes:

Urriaren 23a eta 29a ostiraleko ordutegia/Horario de viernes el 23 y 29 de octubre

Aste trinkoetan Graduak 4. mailak eta IIko 5. mailak ohiko ordutegia izango dute/
En las semanas de horario agrupado 4º del Grado y 5º de la II tendrán horario normal

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

1. maila goizean, bi talde (E, C)

	1. lauhilekoa					2. lauhilekoa				
	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala
9:00	MD	SDDO-PDSO	KTO-FTC	OP 1a,1b* KTO 3*	AM	KAL-CAL	KE-EC	PM-MP	PMOO 1a,1b* PM 2*	ALJ-ALG
10:30										
10:45	AM	MD 1* AM 2*	SDDO-PDSO	KTO 1* SDDO 2*	OP-PB	ALJ-ALG	KAL 1* ALJ 2*	KE-EC	PM 1* KE 3*	PMOO
12:15										
12:30	OP-PB	AM 1* MD 2*	MD	SDDO 1* OP 2a,2b*	KTO-FTC	PMOO	ALJ 1* KAL 2*	KAL-CAL	KE 1* PMOO 2a,2b*	PM-MP
14:00										
15:00		[MD 3* / AM 3*]		KTO 2*			[ALJ 3* / KAL 3*]		KE 2*	
16:30										

* kreditu praktikoak, 2, 3 edo 4 taldetan 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	3 azpitalde
KTO - FTC	4+1.4+0.6	3 azpitalde	PM - MP	4+2+0	2 azpitalde
OP - PB	4+0+2	4 azpitalde	PMOO	4+0+2	4 azpitalde
MD	4+1+1	2/3 azpitalde	KAL - CAL	4+1+1	2/3 azpitalde
AM	4+1+1	2/3 azpitalde	ALJ - ALG	4+1+1	2/3 azpitalde

2. maila goizean, hiru talde (E, C, I)

	1. lauhilekoa					2. lauhilekoa				
	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala
9:00	LKSA-LCSI-LCIS	EMI-MEI-EME	EEA-EAE-EBA	DEA-EDA-DSA	KA 1*, i* DEA 2*	SEO-ISO-IO	IO-IO-OR	DB-BD-BD	SI1-IS1-SE1	KSO-IRC ei(c)
10:30										
10:45	KA-AC-CA	LKSA-LCSI-LCIS	EMI 1*, i* LKSA 2*	EEA-EAE-EBA	DEA 1*, i* KA 2*	KSO-IRC-ICN ce(i)	SEO-ISO-IO	IO 1*, i* SEO 2*	DB-BD-BD	SI1 1*, i* DB 2*
12:15										
12:30	DEA-EDA-DSA	KA-AC-CA	LKSA 1*, i* EMI 2*	EMI-MEI-EME	EEA-EAE-EBA	SI1-IS1-SE1	KSO-IRC-ICN ci(e)	SEO 1*, i* IO 2*	IO-IO-OR	DB 1*, i* SI1 2*
14:00										
15:00						ICN i*	KSO e1*	IRC c1*	KSO e2*	IRC c2*
17:30										

* kreditu praktikoak: gaztelaniaz eta euskaraz, 2 azpitaldetan; ingelesez, batean

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 - IO	4+0+2
DEA - EDA - DSA	4+0+2	DB - BD - DB	4+0+2
LKSA - LCSI - LCIS	4+1+1	SI1 - IS1 - SE1	4+0+2
EMI - MEI - EME	4+1+1	IO - IO - OR	4+1+1

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

3. maila goizean, sei talde: KI-IC, K-C, SI-IS

1. lauhilekoa						2. lauhilekoa				
	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala	astelehena	asteartea	asteazkena	osteguna	ostirala
9:00	EHP-PAR*	SE-SO	SZA-SAR 1*	SSA-ASR*	SDDE-DCSD*	KPS-SCP*	STD-DSE*	STA-TIR*c	SIEE-ERSI	PK-GP
	KG-GC	ZK-CC		DM-MDD	KEA-MAC*	AD-DA	AA-IA*	K-C*	BIB-VEV*	
10:30	WS-SW*	SI2-IS2*		DBD-DBD*	PKE-IPC	SK-CS	IKA-GAI	SGTA-HADS	SGI-DIS*	
10:45	SDDE-DCSD	EHP-PAR	SE-SO	SZA-SAR 2*	SSA-ASR*	PK-GP	KPS-SCP	STD-DSE*	STA-TIR	SIEE-ERSI
	KEA-MAC	KG-GC	ZK-CC		DM-MDD		AD-DA	AA-IA	K-C	BIB-VEV*
12:15	PKE-IPC*	WS-SW	SI2-IS2		DBD-DBD	SK-CS*	IKA-GAI*	SGTA-HADS*	SGI-DIS	
12:30	SSA-ASR	SDDE-DCSD	EHP-PAR	SE-SO*	SZA-SAR	SIEE-ERSI*	PK-GP	KPS-SCP	STD-DSE	STA-TIR*e
	DM-MDD*	KEA-MAC	KG-GC*	ZK-CC*		BIB-VEV		AD-DA	AA-IA	K-C
14:00	DBD-DBD	PKE-IPC	WS-SW	SI2-IS2		SGI-DIS		SK-CS	IKA-GAI	SGTA-HADS*
15:00			SZA-SAR 2*	SZA-SAR 1*						
16:30										

Modulu bakoitzean: lehena, KI; bigarrena, K; hirugarrena, SI

* kreditu praktikoak

Denak - todos

SZA - SAR 2+0+4 2 azpitalde PK - GP 4+2+0

Konputagailuen Ingeniaritza - Ingeniería de Computadores

EHP - PAR	4+0+2	KPS - SCP	4+0+2
SE - SO	4+1.5+0.5	STD - DSE	2+0+4
SSA - ASR	2+0+4	STA - TIR	4+0+2
SDDE - DCSD	2+1.5+2.5	SIEE - ERSI	4+0+2

Konputazioa - Computación

KG - GC	4+0+2	AD - DA	4+2+0
ZK - CC	4+0+2	AA - IA	4+0+2
DM - MdD	4+0+2	K - C	4+1.5+0.5
KEA - MAC	4+1.5+0.5	BIB - VEV	2+0+4

Software Ingeniaritza - Ingeniería del Software

WS - SW	4+0+2	SK - CS	4+1+1
SI2 - IS2	4+0.5+1.5	SGI - DIS	4+0+2
DBD - DBD	4+0+2	SGTA - HADS	2+0+4
PKE - IPC	4+0+2	IKA - GAI	4+0+2

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

4. maila arratsaldean, hautazko ikasgaiak (IIG)

5:00	EATD DPR SBC	RSA ISSKS*	VC EAER*	IC KMM* TAIA	SD RKA* PF	AARN PRK*	PDSI BH* PL	ABD HA*	SRDR HP* M3D	IAA* MFDS
7:00										
7:15	IC KMM* TAIA	SD RKA* PF	EATD DPR SBC	RSA ISSKS*	VC EAER*	SRDR HP* M3D	IAA* MFDS	AARN PRK*	PDSI BH* PL	ABD HA*
9:15										

* euskaraz

5. maila arratsaldean, hautazko ikasgaiak (II)

5:00	EATD SBC	RCI ISEG*	VC ET1*	CS1 SA* TAIA	SD SK1* PF	RN PRK*	PDIS PL	ABD ET2*	HP* MDG	ISA*
7:00										
7:15	CS1 SA* TAIA	SD SK1* PF	EATD SBC	RCI ISEG*	VC ET1*	HP* MDG	ISA*	RN PRK*	PDIS PL	ABD ET2*
9:15										

* euskaraz

Asignatura optativa del Grado (6 cr.)			Asignatura equivalente II		
1. lauhilekoa	Hardware Aplikazioak Aplicaciones Hardware	EATD	Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos	EATD	Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos
		IC	Ingeniería de Control	CS1	Control de Sistemas I (5+4)
		RSA	Robótica, Sensores y Actuadores	RCI	Robótica y Control Industrial (4+5)
		DPR	Diseño y Proyectos de Redes	-	-
	Sareak eta Sistemak Sistemas y Redes	ISSKS *	Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sist.	ISEG	Informatika Segurtasuna (5+4)
		KMM *	Komunikazio Mugikorrek eta Multimediakoak	SA	Sare Aurreratuak (4+5)
		SD	Sistemas Distribuidos	SD	Sistemas Distribuidos
	Sistema Adimendunak Sistemas Inteligentes	RKA *	Robotika eta Kontrol Adimenduna	SK1	Sistemen Kontrola I (5+4)
		SBC	Sistemas Basados en el Conocimiento	SBC	Sistemas Basados en el Conocimiento
		TAIA	Técnicas Avanzadas de Inteligencia Artificial	TAIA	Técnicas Avanzadas de Inteligencia Artificial
2. lauhilekoa	Software Sork. & Garapena Concep. y Des. de Soft.	VC	Visión por Computador	VC	Visión por Computador (5+4)
		PF	Programación Funcional	PF	Programación Funcional
		IAA *	Interfaze Adimendunak eta Atzigarriak	ISA	Interakzio Sistema Aurreratuak
		PDSI	Procesado Digital de Sonido e Imagen	PDIS	Procesado Digital de Imagen y Sonido (5+4)
	Sareak eta Sistemak Sistemas y Redes	ABD	Administración de Bases de Datos	ABD	Administración de Bases de Datos (5+4)
		SRDR	Seguridad, Rendimiento y Disponibilidad en Redes	-	-
		AARN	Aprendizaje Automático y Redes Neuronales	RN	Redes Neuronales (5+4)
	Sistema Adimendunak Sistemas Inteligentes	BH *	Bilaketarako Heuristikoak	-	-
		HP *	Hizkuntzaren Prozesamendua	HP	Hizkuntzaren Prozesamendua
		M3D	Modelado 3D	MDG	Modelado y Diseño Gráfico (4+5)
	Software Sork. & Garapena Concep. y Des. de Soft.	MFDS	Métodos Formales de Desarrollo de Software	-	-
		PL	Programación Lógica	PL	Programación Lógica
		PRK *	Programazio Konkurrentea	PRK	Programazio Konkurrentea (5+4)
1. I.	Hizkuntzaren	EAER *	Euskararen Arauak eta Erabilera	ET1	Euskara Tekniko I
2. I.	Normalizazioa	HA *	Hizkuntzalaritza Aplikatua	ET2	Euskara Tekniko II

5.1.5 Masterrak

Graduko ikasketez gain, hainbat Master ere eskaintzen dira Informatika Fakultatean, Master eta Doktorego Eskolarekin elkarlanean. Batzuk izaera esperimentalak dire 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)
- ✓ Sistemas Informáticos Avanzados (SIA)
- ✓ Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes (ICSI)
- ✓ Ingeniería de Sistemas Empotrados (ISE)
- ✓ Autonomía Personalera Teknología (APT), (2 urtea)

SIA eta ICSI 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 On-Line ikastaroak

La facultad ofrece a través de la página de la UPV/EHU acceso libre a los contenidos de varias asignaturas.

UPV/EHUko <http://ocw.ehu.es/> orrialdean fakultateko gai zenbait irakasgako edukiak ikus daitezke. 2014 urtean zehar ondokoak sortu dira:

- ✓ Software On-Line: A. Goñik, J. Ibañezek, J. Iturriozek eta JA Vadillok aurkeztuta
- ✓ Programazioaren metodología: J. Alvezek, X. Arregik, P. Luciok, M. Maritxalarek aurkeztuta
- ✓ Operations Research. Linear Programming: A. Zelaiak aurkeztuta

5.2 Ikasleei bideratutako jarduerak

5.2.1 Hitzaldiak zentroetan

2014 urtean zehar, 12 hitzaldi 7 zentru bisitatu genituen:

Zentroa	Hizlaria	Bertaratutakoak
Koldo MITXELENA, Errenteria	Joseba Makazaga , Montse Maritxalar	25
Jesuitas S. IGNACIO, Donostia	Agustín Arruabarrena	23
EKINTZA, Donostia	Montse Maritxalar	28
Jesuitas S. IGNACIO, Donostia	Elena Lazkano, Joseba Makazaga	50
Mundaiz, Donostia	Elena Lazkano, Maite Oronoz	8
SUMMA Aldapeta, Donostia	Agustín Arruabarrena, Maite Oronoz	37
Koldo MITXELENA, Errenteria	Maite Oronoz, Kepa Sarasola	30
Ander Deuna ikastola, Sopela	Agustín Arruabarrena, Kepa Sarasola	26

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 Canpusetan egon ziren:

Campus	Data	Irakaslegoa	Bertaratutakoak
Gipuzkoa	2014/01/18	A. Arruabarrena M. Maritxalar, I. Alegria, J. Makazaga, JI Martin, A. Illarramendi, B. Fernandez, K. Sarasola.	150
Bizkaia	2014/02/01	I. Alegria, J. Makazaga	45
Araba	2014/01/25	M. Maritxalar, A. Arruabarrena	25

5.2.3 Ate Irekiak

Goiz eta arratsaldean martxoaren 13an antolatua, 105 ikasle gerturatu ziren. Kolaboratzaileak:

Irakaslegoa	Ikaslegoa
Bertol Arrieta	Adrian Arteche
Agustín Arruabarrena	Unai Garciarena
Eduarne Larraza	Inhar Lopez
Elena Lazkano	Gonzalo Oyarzabal
Joseba Makazaga	Leire Roa
Montse Maritxalar	Iker Salmon
Txelo Ruiz	Irati Uriarte

5.2.4 Batxilergoko ikasleen bisita



Urtarrilak 22 eta 23an Ikastegiak/Unibertsitate eskolak Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailaren eta UPV/EHUren arteko lankidetzaz ***Ausart zaitez! Hau ere informatika da! - ¡Atrévete! ¡Esto también es Informática!*** ekitaldiak antolatu ziren.

Laborategiko praktika multzo berezi bat garatu genuen, fakultateko laborategietan egiteko. Helburua bikoitza zen: batetik, Informatika Ingeniaritzetan behar den ikasle mota egokia (gai zientifikoetan, teknologia berrietan, ikerkuntzan, garapenean eta enpresa-kudeaketan interesduna) erakartzea, eta, bestetik, ikasleei Informatika Fakultatean ikasiko dutenari buruzko oinarritzko informazioa eskaintzea, haien aukera arrakastatsua izan dadin.



Arduradunak: V. Fernández, A. Arruabarrena, M. Maritxalar

Irakasleak: A. Arruti, R. Cortiñas, I. Etxeberria, A. Garcia-Alonso, L. Gardeazabal, A. Ibarra, M. Larrea, N. Martin, T. Perez, T. Ruiz, K. Sarasola, A. Soroa, O. Díaz, J. Makazaga, E. Jauregi, E. Lazkano y el alumno V. Calvo.

59 ikasle aurkeztu ziren hurrengo 27 ikastetxetakoak:

SAN IGNACIO DE LOYOLA Donostia
USABALGO LASKORAIN IKASTOLA, Ibarra
J.M. BARANDIARAN LIZEOA, Donostia
OTEITZA LIZEO POLITEKNIKOA, Zarautz
IKASBIDEA IKASTOLA, Arrazua – Ubarrundia
ARRASATE BHI, Arrasate
JUAN ANTONIO ZUNZUNEGUI, Portugalete
LIZARDI BHI, Zarautz
OLAZABAL BHI, Legazpi
PÍO BAROJA BHI, Irun
TALAIA BHI, Hondarribia
AMA GUADALUPEKOA HLBHIP, Hondarribia
LA ASUNCIÓN, Donostia
LA SALLE, Donostia

SAGRADO CORAZÓN, Donostia
STA. MARÍA DE LA PROVIDENCIA, Eibar
SUMMA ALDAPETA, Donostia
NTRA. SRA. DE AZITAIN, Eibar
JUAN ANTONIO ZUNZUNEGUI, Portugalete
ANDER DEUNA IKASTOLA, Sopelana
SALESIANOS, Urnieta
ANTIGUA-LUBERRI, Donostia
ELGOIBAR-ARREITURRE, Elgoibar
KOLDO MITXELENA, Lezo
LASARTE-USURBIL, Lasarte-Oria
ZUAZOLA-LARRAÑA, Oñati
UROLA IKASTOLA AZKOITIAAZPEITIA, Azpeitia

5.2.5 Zientziaren Astea

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

5.2.6 ZientziaClub

XIV. Zientzia Astearen aurrerapen gisa, aurten, berrikuntza bezala Zientzia Club ikuskizunaren lehen edizioa ospatu zuen hiru hiriburuetan. UPV/EHUko adituen eskutik zientziari buruzko 10 bat minutuko bakarriketak, umorea eta musika izan ziren protagonistak. Elena Lazkano, Fakultateko irakasleak parte hartu zuen urriaren 21ean Donostian eta urriaren 22an Gasteizen “NAOrekin solasean” bakarriketarekin.

5.3 Fakultateko ikasleei bideratutako jarduerak

- ✓ Urtarrila: Mintegia: *Seminario de análisis de los cursos MOOC (Massive Open Online Course). Análisis del Curso “Introduction to Computer Science” de la plataforma Udacity* (50 ordu). Parte hartzaileak: O. Arbelaitz, A. Arruabarrena, R. Arruabarrena, A. Goñi, M. Hermo, J. Ibañez, A. Irastorza, J. Iturrioz, JI Martin, J. Muguerza, C. Ruiz y I. Usandizaga.
- ✓ Ekaina: *Ekhin'14: Formando estudiantes de la Facultad de Informática en emprendimiento digital*. Parte hartzaileak: J.M. Blanco (Koordinatzailea), G. Maiztegi, A. Calvo eta M. Niño.
- ✓ Abendua: Hitzaldia "Business Process Management (BPM)": Negozio prozesuen kudeaketa aro teknologiko berrian. J.M. Pikatzak antolatua.
- ✓ Abendua: Hitzaldia “algoritmo de cifrado RSA”, A. Zelaiak antolatua eta JM Blanco eta J. Ibañez irakasleek emanda.

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 2014 urtean hauexek dira:

- ✓ 17 ikerketa-lerro
- ✓ 176 argitalpen
- ✓ 69 ikerketa proiektu indarrean, (urteko ekarpena: 2.388.294€)
- ✓ 17 doktorego-tesi defendatu ziren (euskeraz, gaztelaniaz eta ingelesez)
- ✓ 23 ikerketa egonaldi atzerrian eta 14 bisitari zentroan

6.1 Ikerketa-lerroak



GIC: Adimen Artifizialeko teknika estatistikoen 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](#)

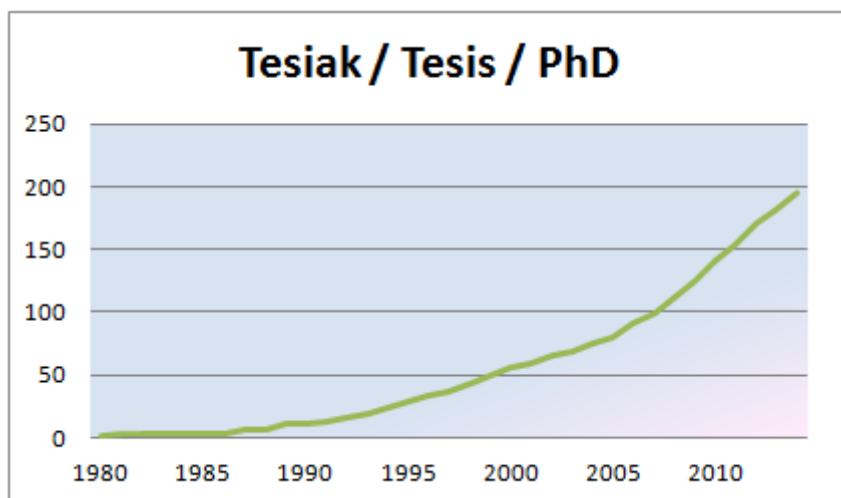
6.3 Finantzazioa

Proiektu europarrak	Espainiako proiektuak	EH mailako proiektuak	Kontratuak
8	20	39	2
952 K€	672 K€	690 K€	75 K€

Zerrenda [II Eranskinean](#)

6.4 Zuzendutako tesiak

2014 urtean 17 tesi aurkeztu ziren fakultatean.



1. Diseño, desarrollo y validación de soluciones tecnológicas para la práctica de la expresión oral de segundas lenguas mediante un entorno colaborativo e interactivo de código abierto: Babelium Project
Pereira Varela, Juan Antonio
Zuzendaria: Julián Gutiérrez
2. Intermod: un enfoque ágil, dirigido por modelos y centrado en el usuario, para desarrollar aplicaciones interactivas
Losada Pereda, Begoña
Zuzendaria: Maite Urretavizcaya
3. Pragmatikako erlaziozko diskurtso-egitura: deskribapena eta bere ebaluazioa hizkuntzalaritza konputazionalen
Iruskiet Quintian, Mikel
Zuzendaria: Arantza Díaz de Ilarraza - Mikel Lersundi
4. The computer input/output subsystem education in an undergraduate introductory course: a multiperspective study
Larraz Mendiluze, Edurne
Zuzendaria: Nestor Garay
5. Métodos de desarrollo dirigidos por modelos y workflows para la calibración psicométrica de items: el sistema CALLIE
Armendariz Leunda, Ana Jesús
Zuzendaria: Tomás A. Pérez - Javier Lopez
6. Representación y ejecución de guías clínicas informatizadas independientes de plataforma utilizando métodos de desarrollo dirigido por modelos
Buenestado Simón, David
Zuzendaria: Juan Manuel Pikatza - Tomás A. Pérez
7. The Web as a Corpus of Basque
Leturia Azkarate, Igor
Zuzendaria: Xabier Arregi - Kepa Sarasola

8. Semantically Steered Clinical Decision Support Systems
Sanchez Herrero, Eider
Zuzendaria:Manuel Graña - Carlos A. Toro
9. User Interface Abstraction for enabling TV set based Inclusive Access to the Information Society
Epelde Unanue, Gorka
Zuzendaria:Gottfried Zimmermann - Julio Abascal
10. Idiomatikotasunaren karakterizazio automatikoa: izena+aditza konbinazioak
Gurruchaga Henáiz, Antonio
Zuzendaria:Xabier Artola - Iñaki Alegria
11. Aditzen inguruko informazio lexikala eta anbigutasun sintaktikoen ebazpena
Atutxa Salazar, Aitziber
Zuzendaria:Eneko Agirre - Kepa Sarasola
12. Mitigating activity fragmentation in the web by empowering end-users to define their own webflow scripts
De Sosa Querejeta, Josune
Zuzendaria:Oscar Díaz
13. Maintainability of transformations in evolving MDE ecosystems
García Pérez, Jokin
Zuzendaria:Oscar Díaz
14. Analisis de interacciones de aprendizaje y generación de avisos multi-usuario en entornos combinados
Martin Roldan, Maite
Zuzendaria:Fernandez de Castro, Isabel
15. Sampling and learning distance-based probability models for permutations spaces
Irurozki Arrieta, Ekhine
Zuzendaria:Lozano Alonso, Jose Antonio - Calvo Molinos, Borja
16. Lattice Computing and Hyperspectral Image Processing For Human Detection And Identification
Marques Bailon, Ion
Zuzendaria:Graña Romy, Manuel
17. Solving Permutation Problems With Estimation Of Distribution Algorithms And Extensions Thereof
Ceberio Uribe, Josu
Zuzendaria:Lozano Alonso, Jose Antonio - Mendiburu Alberro, Alexander

6.5 Ikerketa-egonaldiak

6.5.1 Atzerrian

1. Amaia Aizpurua
Web Ergonomics Laboratory. Information Management Group. University of Manchester (UK)
2014/01 – 2014/04
2. Iñigo Perona Balda
University of Patras / Greece Laboratory of Graphics, Multimedia and Geographic

Information System in Faculty of Engineering at Department of Computer Engineering and Informatics. Evangelos Theodoridis, Christos Makris and Athanasios Tsakalidis.
2014/01 - 2014/05

3. Samara Ruiz
Équipe de recherche T2i (Traitement des Informations spatiales, temporelles et thématiques pour l'adaptation de l'Interaction au contexte et à l'utilisateur). Centro: IUT Bayonne
Bayona: Francia. Estudio de las interacciones entre profesores y alumnos en sesiones tradicionales de aprendizaje
2014/01 – 2014/07
4. Itziar Otaduy
Department of Information Management . Neu-Ulm University of Applied Sciences (HNU),
Neu-Ulm, Alemania. Prof. Dr. Philipp Brune
2014/02 – 2014/04
5. Jokin Garcia
Grupo ATLAS, Escuela de Minas, Univeridad de Nantes Prof. Dr. Jordi Cabot
2014/03 – 2014/05
6. Roberto Santana
Center for Brain-like Computing and Machine Intelligence. Key Laboratory of Shanghai
Commission for Intelligent Interaction and Cognitive Engineering. Jia Tong University,
Shangai, China
2014/03 – 2014/05
7. Borja Gamecho Ibáñez
PIA; Pattern and Image Analysis – Lx. IST-UL Instituto Superior Técnico - University of Lisbon
/ Portugal
2014/03 - 2014/06
8. Olatz Perez de Viñaspre Garralda
Health Analytics Laboratories. Sydney. Jon Patrick
2014/03 – 2014/06
9. Aizea Lojo Novo
Université de pau et des pays de l'adour (Angelu/Anglet) Traitement des Informations
spatiales, temporelles et thématiques pour l'adaptation de l'Interaction au contexte et à
l'utilisateur.
2014/03- 2014/07
10. Manex Agirrezabal
Department of Linguistics & Cognitive Science. University of Delaware. (Newark)
2014/03 – 2014/10
11. Carlos Gómez Calzado
MUSE (Mobility, Ubiquity, Security). Universidad de Burdeos, Francia
2014/04 – 2014/06
12. Itziar Gonzalez
NLG group. University of Aberdeen. (Eskozia)
2014/05 – 2014/05
13. Ion Marques
Universidad del Paso, Texas . Dept. Computer Science
2014/05 – 2014/07
14. Olatz Arbelaitz
Key Laboratory of Shanghai Commission for Intelligent Interaction and Cognitive Engineering.

- Shanghai Jiao Tong University
2014/06 – 2014/07
15. Jesús M. Pérez
Key Laboratory of Shanghai Commission for Intelligent Interaction and Cognitive Engineering.
Shanghai Jiao Tong University
2014/06 – 2014/07
16. Ari Urkullu
Key Laboratory of Shanghai Commission for Intelligent Interaction and Cognitive Engineering.
Shanghai Jiao Tong University
2014/09 – 2014/12
17. Ibai Roman
Key Laboratory of Shanghai Commission for Intelligent Interaction and Cognitive Engineering.
Shanghai Jiao Tong University
2014/09 – 2014/12
18. Usue Mori
Nanjing University, China
2014/09 – 2014/12
19. Jerónimo Hernandez
Nanjing University, China
2014/09 – 2014/12
20. Montse Hermo
Distributed and Intelligent Systems Research Group. Faculty of Science and Technology,
Westminster University, London, UK.
2014/09 – 2015/01
21. Samara Ruiz
Human Computer Interaction research group. Centro: KU Leuven. Bélgica. Estudio de las
emociones que los estudiantes experimentan en sesiones tradicionales de aprendizaje
2013/10- 2014/01
22. Roberto Santana
Evolutionary Computation Research Group . Victoria University, Wellington, New Zealand .
2014/11 -2014/12

6.5.2 Bisitariak

1. Juan Juan Luo
Xidian University, China
2013/10 – 2014/10
2. Ling Ling Li
Xidian University, China
2013/10 – 2014/10
3. Peng Yang
University of Science and Technology of China
2013/11 – 2014/05
4. Zaidao Wen
Xidian University, China
2014/04 – 2015/03
5. Jie Wu
Xidian University, China
2014/04 – 2015/03

6. Baoliang Lu
Shanghai Jiao Tong University, China
2014/06 – 2014/07
7. Hugo Joel Quispe
Universidad San Antonio Abad.Cusco.
2014/06 – 2014/07
8. Alicia Roca Martínez
GAMA, grupo de Análisis Matricial y Aplicaciones. Universidad Politécnica de Valencia
2014/06 – 2014/07
9. Mijail Kabadjov
University of Essex.
2014/06 – 2014/10
10. Jian Tang
Universidad Politécnica de Madrid
2014/07 – 2014/12
11. Yu Sun
University of Science and Technology of China
2014/10 – 2015/03
12. Jinghong Zhong
University of Science and Technology of China
2014/10 – 2015/03
13. Yingying Jiao
Shanghai Jiao Tong University, China
2014/10 – 2015/03
14. Weilong Zheng
Shanghai Jiao Tong University, China
2014/10 – 2015/03
15. Baoliang Lu
Shanghai Jiao Tong University, China
2014/12 – 2015/01

7 Bestelako ekintzak

7.1 Ikasleen mugikortasuna (Erasmus, SICUE)

Fakultateko 9 ikaslek hartu zuten parte mugikortasun programetan (Erasmus, SICUE, UPV/EHU_AL...)

Ikaslea	Unibertsitatea
Aberásturi Ramírez, Andoni	Vytautas Magnus University, Lituania
Abuin Yepes, Alex	Universität Mannheim, Alemania
Bergado San Vicente, Tania Patricia	Katholieke Universiteit Leuven, Belgica
Gala Santos, Juan Manuel	Katholieke Universiteit Leuven, Belgica
Garaio Mendizabal, Manex	Glyndwr University, Reino Unido
Garmendia Beloki, Aitzol	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Alemania
Rodrigo Rincón, Luis Miguel	Oulu University of Applied Sciences, Finlandia
Sancha Izquierdo, Victor	University of Oulu, Finlandia
Vazquez Maiz, Eñaut	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Alemania

Gure ikastegian egonaldiak egin zituzten ondoko unibertsitateetako ikasleek:

Unibertsitatea
Vytautas Magnus University, Lituania
Karlsruher Institut für Technologie, Alemania
École Pour L'Informatique Et Les Techniques Avancées, Francia
Instituto Politécnico Nacional, Esime Culhuacan, Mexico
Universidad Politécnica de Valencia

7.2 Praktikak enpresetan

2013/2014 kurtsoan zehar **49** ikaslek praktikak egin zituzten enpresa desberdinetan.

Enpresa	Títulua
Skura Mobile Koop.Elk.Txikia	Prácticas en el ámbito de las aplicaciones para móviles
Datik	Eco assist
Fundacion Bitoriano Gandiaga	Bitoriano fundazioan informatika arduradunaren laguntzailea
Geminys, S.L.	Ingeniero informático para creación de aplicaciones web (intranet y extranet)
Inmaculada Zaton San Martin	Curso 2013/2014 prácticas michelin vitoria-gasteiz
Fundacion Cidetec	Administración de Sistemas Informáticos y Comunicación
Ibermatica, SA (BI)	Técnico de Soporte Windows 2003 Server
Irudigital Agencia Interactiva	Desarrollador web

Sgsmap	Desarrollo de aplicaciones de movilidad
Biteri SI	Informático
Lorea	Implementación de demostradores de teoremas para lógicas temporales-2
Lorea	Implementación de demostradores de teoremas para lógicas temporales-1
Bitek Ingeniería	Desarrollador/Programador de apps nativas y web apps a medida para tablets y smartphones
Gms Management Solutions	Ingenieros Informáticos para Consultoría de Negocio - BECA
Ferrovial Servicios	Beca de Informática
Telesonic S.A.	Ikusentzunezkoen automatizaziorako protokolo aldagaien estnadarizazio eta kudeaketa
CAF	Implantación del software de control producción simatic para el seguimiento de producción de ruedas y ejes
Urko Servicios De Prevencion S.Coop. Donostia	Informatico para aula virtual
Sgsmap	Programación de aplicaciones GIS
SAE Servicio De Asesoramiento Educativo	Núcleo Promotor de estudiantes del proyecto IKD gazte
Asociación Danzo Para Ti	A0plicacion movil para ofrecer servicios a la comunidad universitaria
Gms Management Solutions - Ik4-Tekniker	Estudiantes de ingeniería informática para beca Evaluación del seguimiento de personas en un robot móvil
Asociación Danzo Para Ti	Desarrollo de prototipo de una red social universitaria
Asociación Danzo Para Ti	Desarrollo de prototipo de una red social universitaria
Puntueus Fundazioa	Colaboración con proyecto .eus
Puntueus Fundazioa	Colaboración con proyecto .eus
Telesonic S.A.	Ikusentzunezkoen automatizaziorako protokolo aldagaien estnadarizazio eta kudeaketa
Hispavista S.L.	Practicas departamento desarrollo
Donosti Cf Komuniti SI	Desarrollador servidor
Ibermatica, SA (BI)	Acceso web para el gestor documental EPDM
Fund. Cursos de Verano UPV/EHU	Apoyo a las tics y documentacion
Fund. Cursos de Verano UPV/EHU	Apoyo a las tics y documentacion
Atelei Engineering Slu	Monitorización de temperatura mediante bluetooth low energy y app móvil
Fundacion DIPC	Instalación de un clúster de pruebas en DIPC
Tele Apostuak, Promotora De Juegos Y Apuestas, S.A	Adecuación y migración de aplicación retail orientada a cliente a nuevas tecnologías aplicadas al gamming en entornos .Net
Hardgune	Practica voluntaria
Eurohelp Consulting	Desarrollo de Aplicaciones en J2EE
Venta Peio SI	Mantenimiento de Hardware y Redes y Diseño de Páginas Web
Ik4-Ikerlan	Aproximación a las tecnologías y herramientas para el diseño y desarrollo de software sobre plataformas multicore
Josefa Ramirez Vaquero	Practica web bar zama
China Imperial	Aplicación para tablets: Carta digital
Adit SI	Migración de portal WEB. De ASP personalizado a Wordpress.
Jmb Asesoramiento En Sistemas De Limpieza S.L.	Programador web

Grupo De Inteligencia Computacional (GIC)	Configuración de un cluster para HTPC y software de gestión para neuroimagen
Eduardo Zubiri Castillo	Diseño web y configuración de correo electrónico
Garatu Sistemas Informaticos S.L.-E	Incorporación al equipo de desarrollo para aplicaciones web en ASP.NET, PHP, mysql, APACHE
Fundacion DIPC	Implementación de una interfaz de usuario para un prototipo de plataforma de simulación KMC paralela
Lavanderia La Burbuja	Mantenimiento, gestión y organización de la lavandería

7.3 Ikasle-elkarteen ekintzak

Fakultateko ikasleek hainbat jarduera antolatzen dituzte. Jarraian agertzen diren taldeak dira nagusiki jarduera horiek antolatzen dituztenak:



- ✓ RITSI (Reunión de Estudiantes de Ingenierías Técnicas y Superiores en Informática: <http://ritsi.org/iv-congreso/>) kongresua antolatzea
- ✓ Martxoa: Organización fakultateko festa antolatzea
- ✓ Abendua: Euskararen eguneko lehiaketa antolatzea
- ✓ <https://twitter.com/InforKontseilua>
- ✓ LinkedIn taldea: Facultad de Informatica de San Sebastian / Informatika Fakultatea: <https://www.linkedin.com/grp/home?gid=2107188>



- ✓ Proiektua: "Pick a book" Iker Zabala Magna Challenge txapelketaren irabazlea
- ✓ EGK Astialdi Foroaren webgunea (Euskadiko Gazte Kontseilua /Consejo de la Juventud de Euskadi)
- ✓ E-mprende, Colegio Vasco de Economistasek eta Zitekek antolatutako E-mprende txapelketaren irabazle.
- ✓ Ekhin '14 heziketa-zikloa



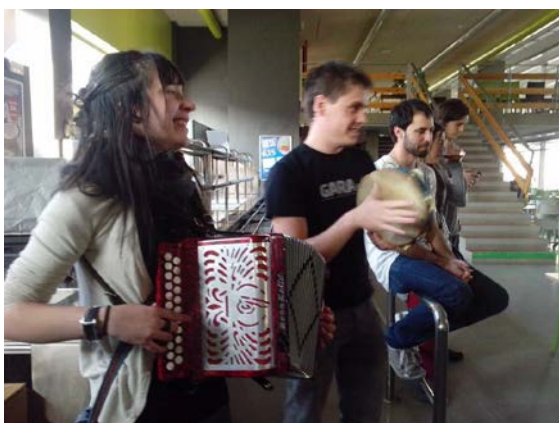
- ✓ Martxoa: Arduinorako sarrera tailerra
- ✓ Apirila: Segurtasun eta pribatasun informatikoari buruzko jardunaldiak



Euskararen Eguna



Taller Arduino



Fakultateko festa



7.4 2013-14 promozioiko *Diploma-Banaketa* ekitaldia

Ostiralez, urriaren 24ean, 18.30etan, UPV/EHUko Gipuzkoako Campuseko Ignacio María Barriola gelategiko auditoriumean, UPV/EHUko Informatika Fakultateko Informatikan Ingeniaritzako, Sistemen Informatikan Ingeniaritza Teknikoko eta Informatika Ingeniaritzako Graduako 2013-2014 promozioiko 118 ikasleri diplomak banatzeko ekitaldia egin zen.

Ekitaldiaren buru **Iñaki Goirizelaia** UPV/EHUko Errektorea, **Kepa Sarasola** UPV/EHUko Informatika Fakultateko dekanoa eta **Jose Antonio Martinez** Euskal Herriko Informatikako Ingeniarien Elkargo Ofizialetako lehendakaria izan ziren .

Bestalde, **Josu Waliño**, "PuntuEus Fundazioko" zuzendaria eta UPV/EHUko Informatika Fakultateko irakasle ohiak hitzaldia eskaini zuen.

Informatikan Ingeniaritzako XVI.promozioa 61 ikaslek osatzen dute, Sistemen Informatikan Ingeniaritza Teknikoko XII.promozioan 31 ikaslek eta, Informatika Ingeniaritzako Graduako II.promozioan, berriz, 26 ikasle diplomatu dira.

Ekitaldian ikasleen familiakoak izan ziren, eta bertan bi espediente onenei diplomak eman zitzaizkien: Informatika Ingeniaritzan **Javier Albors Iruretagoyenari** eta Informatika Ingeniaritzako Graduan **Mikel Artetxe Zurutuzari**.

Aldi berean, **Alejandro Hernández Fernández** Informatikan Ingeniaritza titulaziokoa saritu zuten ere enpresan eginiko Karrera Amaierako Proiektu onenagatik.

Eta azkenik Adrian Izquierdo Blancorri BicBerrilan saria eman zioten ustiapen komertzialerako aukera duen Karrera Amaierako Proiektuarengatik.

Ekitaldian zehar, Musikeneko **Roger Morelló** biolontxelo-jotzailea aritu zen.

Azkenik, Fakultateko kafetegiak prestatutako pintxo eta edari batzuekin ekitaldia bukatu zen.

Ekitaldia ikus daiteke Youtubeko video honetan [Acto Entrega Diplomas F. Informática 2014](#)



7.5 Emakumeen Nazioarteko Eguna

2014ko martxoaren 7an Emakumeen Nazioarteko Eguna dela eta Informatika Fakultateko Berdintasunerako Batzordeak ekitaldi instituzional bat antolatu zuen.



MARTXOAREN 8a
EMAKUMEEN NAZIOARTEKO EGUNA

EMAKUMEAK TEKNOLOGIAREN SORTZAILE ETA ERABILTZAILE

EGUNA: 2014ko martxoaren 7a
ORDUA: 10:30

TOKIA:
Informatika Fakultateko Areto Nagusia
Gipuzkoako Campusa

Antolatzaileak:
Informatika Fakultateko Berdintasunerako Batzordea



10:30etan ARETO NAGUSIAN
Ekitaldi akademikoa

Mahaia:

- Errektore jauna
- Ikasleen, Enpleguaren eta Gizarte Erantzukizunaren arloko errektoreorde andrea
- Informatika Fakultateko dekanoa jauna
- Berdintasunerako zuzendari andrea
- Berdintasunerako zuzendari ohi andrea

Ekitaldian banatuko dira:

- María Goyri master amaierako lan saria
- Micaela Portilla tesi saria

ERAKUSKETA HALL-EAN

"Itzaletik azalera" (e-makumeak* taldeak antolatua)
*<http://www.ehu.es/e-makumeak>

Informatika Fakultateko Berdintasunerako Batzordeak antolatu duen ekitaldi honetan, master amaierako lanetan genero ikuspegia barne hartzearen II. **María Goyri Saria** eta ikasketa feministei edo genero ikerketei buruzko tesi onenaren I. **Micaela Portilla Saria** banatu ziren.

Sariak banatu ondoren, bertso trama bat antzeztu zen "**Bitetik bytera, istoriotik historiara**" izenburupean. Maialen Lujanbio eta Aitor Sarriegi aritu ziren bertsoan eta Aitzol Astigarraga izan zen gai-jartzailea. Bertso trama honek etorkizunera eraman zituen ikus-entzuleak, 2021eko martxoaren 8ra hain zuzen, UPV/EHuko emakumezko ikerlari batek, lehenbiziko aldiz, Ada Lovelace nazioarteko sari prestigiotsua irabazi zuen egunera. Sariaren aitzakian, atzera begira jarri ginen ikerlariaren gaur arteko ibilbidea ezagutzeko.



Ekitaldiari amaiera emateko, "Itzaletik azalera" erakusketa inauguratu zen. Erakusketa hau, Informatika Fakultateko irakasle eta ikasle ohiez osatutako e-makumeak taldeak antolatu zuen, informatikako Ingeniaritzan emakumeek duten egoeraz informazioa biltzeko eta zabaltzeko sortutako taldea.

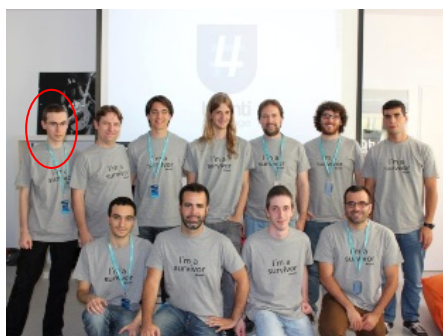
Martxoaren 8ko ekitaldi ofizialari buruz informazio osagarria lortu daiteke hauetan:

- [Egitaru osoa \(pdf\)](#)
- [Akto instituzionala \(bideoa\)](#)
- [Bertso-trama \(bideoa\)](#)
- Aurkezpena: 'Emakumeak teknologiaren sortzaile eta erabiltzaile' (pdf) ['Emakumeak teknologiaren sortzaile eta erabiltzaile'](#)
- Manifestua: [Unibertsitateko Bikaintasunerako Genero Berdintasuneko Unitate Sarearen \(RUIGEU\) \(pdf\)](#)



8 Sariak

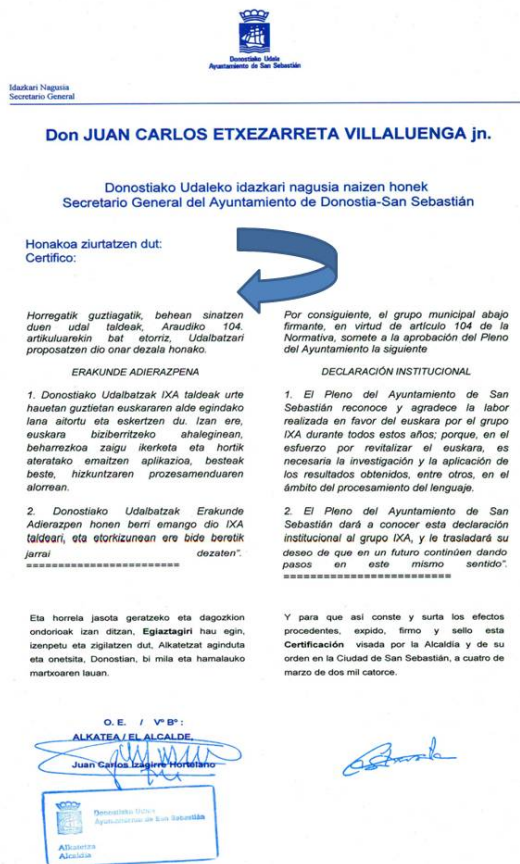
- ✓ 2014ko azaroan Portoko (portugal) Unibertsitatean ospatu zen Southwestern Europe Regional Contest (**SWERC**) txapelketako finalera heldu eta garaikurra lortu zuten. Saritutako fakultateko ikasleak: Iván Matellanes, Asier Mujika, Mikel Artetxe, Adrián Nuñez, Jon Mediero eta Eneko Pinzolas. Entrenatzailea eta fakultateko irakaslea: Jesus Ibañez.



- ✓ Mikel Artetxe, Fakultateko ikasleak, **Tuenti Challenge 4**ko hirugarren saria irabazi du Madrileko Tuenti Corporate egoitzan.

- ✓ Jose Gaintzarain Ibarmia-k, UPV/EHUREN Doktorego Sari Berezia lortu zuen arlo teknikoan [Invariant-free deduction systems for temporal logic](#) izenburuko tesiarekin (Zuzendaria: Paqui Lucio).





✓ Donostiako Udaletxeak, erakunde adierazpen baten bidez, eskertu zuen IXA taldea euskararen alde egindako lanarengatik.



Gestión de Proyectos Informáticos

✓ JENUI 2014 (Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria en Informática) biltzarrean gure fakultateko hiru irakaslek (José Miguel Blanco, Miren Bermejo eta Imanol Usandizaga) lan [lan onenaren saria](#) jaso zuten artikulu honekin: *La espiral de proyectos como eje conductor de asignaturas de*

9 Dibulgazioa

Data	Komunikabidea	Gaia
2014/01/25	Diario Vasco	<u>Investigador gipuzkoano Pedro Larrañaga elegido Informático del año (antiguo alumno de DIF)</u>
2014/02/11	Noticias de Gipuzkoa	<u>Un inversor entra en el capital de saludnova (Spin-off de DIF)</u>
08/03/2014	Berria	<u>Informatika lilaz jantzita</u>
16/03/2014	Gara	<u>“Euskarazko graduak on-line eskaintzeko lanean ari gara”. I. Alegria</u>
16/03/2014	Berria	<u>“Ikerkuntzan ari diren gazteak UEUko kide egitea nahi genuke”. I. Alegria</u>
21/05/2014	Diario Vasco	<u>“Online graduak eskaini nahi ditugu, beste unibertsitateekin lankidetzan”. I. Alegria</u>
3/06/2014	Noticias de Gipuzkoa	<u>“Herria”rekin hitzarmena sinatuko du Euskaltzaindiak</u>
13/06/2014	Diario Vasco	<u>Denon eskura jarri nahi du UPV/EHUko IXA taldeak Euskal WordNet “hiztegi semantikoa”</u>
18/10/2014	Gara (Gaur8)	<u>Teknologia, hezkuntza eta generoa. V. Fernandez, E. Larraza, M. Maritxalar, T. Ruiz</u>
09/11/2014	Diario Vasco	<u>Nuevo decanato en la Facultad de Informatica</u>
15/11/2014	Gara (Gaur8)	<u>Itzaletik azalera: Emakume aitzindariak informatikan. V. Fernandez, E. Larraza, M. Maritxalar, T. Ruiz</u>
13/12/2014	Gara (Gaur8)	<u>Informatikaren irakaskuntza. E. Larraza</u>

10 I. ERANSKINA: Argitalpenak

10.1 Artikuluak - Articulos - Journals

1. Agerri R., Artola X., Beloki Z., Rigau G., Soroa A. 2014
Big data for Natural Language Processing: A streaming approach
Knowledge-Based Systems.
2. Agerri R., Agirre E., Aldabe I., Altuna B., Beloki Z., Laparra E., Lopez de Lacalle M., Rigau G., Soroa A., Urizar R. 2014
NewsReader project
Procesamiento del Lenguaje Natural 53: 155-158
3. Agirre E., Lopez de Lacalle O., Soroa A. 2014
Random Walks for Knowledge-Based Word Sense Disambiguation
Computational Linguistics, March 2014, Vol. 40, No. 1, Pages 57-84
4. Aguirre, A., Lozano-Rodero, A., Matey, L., Villamañe, M., Ferrero, B.
A novel approach to the diagnosis of motor skills
IEEE Transactions on Learning Technologies, IEEE Society, ISSN 1939-1382, Vol 7, N 4, pp. 304 – 318
5. Alberdi-Rodriguez J, Oliveira MJT, García-Risueño P, Nogueira F, Muguerza J, Arruabarrena A, Rubio A.
"Recent memory and performance improvements in OCTOPUS code".
Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014) Lecture Notes in Computer Science Volume 8582, 607-622 (2014).
6. Aldabe I., Maritxalar M. 2014
Semantic Similarity Measures for the Generation of Science Tests in Basque
IEEE Transactions on Learning Technologies. vol.7, no.4, pp.375,387, Oct.-Dec. 1 2014.
7. Altuna B., Aranzabe M., Díaz de Ilarraza A. 2014
Euskarazko denbora-egiturak. Azterketa eta etiketatze-esperimentua
Alberto Simoes, José Joao Almeida, Xavier Gómez Guinovart (eds.), LinguaMÁTICA Vol. 6, Núm.2, pág. 13-24
8. Aranzabe M., Arriola J. 2014
Birformulatzaile laburbiltzaileen balio diskurtsiboen azterketa corpusean oinarrituta
Fontes Linguae Vasconum (FLV), XLVI, 118, pp. 339-358. Gobierno de Navarra: Departamento de Cultura, Turismo y Relaciones Institucionales.
9. Arbelaitz O, Lojo A, Muguerza J, Perona I.
"Datuetatik ezagutzara. Web orrietan nabigatzean utzitako aztarna abiapuntu".
EKAIA, 26, 365-383 (2014).

10. Arrieta B., Alegria I., Diaz de Ilarraza A. 2014
Euskararako koma-zuzentzaile baterantz
Ekaia aldizkaria. 26. zenbakia.
11. Arruarte A, Calvo I, Elorriaga JA, Larrañaga M, Conde A
Collaborative and Multilingual Approach to Learn Database Topics Using Concept Maps
The Scientific World Journal, Hindawi Publishing Corporation, ISSN 1537-744X, Vol 2014, pp. 1-8
12. Arruti A, Mendialdua I, Sierra B, Lazkano E and Jauregi E.
New One Versus AllOne method : NOV@.
Expert Systems with Applications, 2014
13. Arruti A., Cearreta I., Álvarez A., Lazkano E., Sierra B.
Feature Selection for Speech Emotion Recognition in Spanish and Basque: on the Use of Machine Learning to Improve Human-Computer Interaction
2014 - Plos On
14. Ayerdi B and Graña M
Hybrid Extreme Rotation Forest
Neural Networks Volume 52, April 2014, Pages 33–42 [12]
15. Ayerdi B, Maiora J, d'Anjou A, Graña M
Applications of Hybrid Extreme Rotation Forests for image segmentation
International Journal of Hybrid Intelligent Systems 11 (1), 13-24
16. Belategi L, Sagardui G, Etxeberria L, Azanza M
Embedded Software Product Lines: Domain and Application Engineering Model-based Analysis Processes
Journal of Software: Evolution and Process
17. Berges I, Bermudez J and Illarramendi A:
Binding SNOMED CT Terms to Archetype Elements: Establishing a Baseline of Results.
Methods of Information in Medicine. Accepted in April, 2014
18. Blanco JM, Usandizaga I, Jaime A.
Gestión de Proyectos en el Grado en Ingeniería Informática: del PBL a la espiral de proyectos
ReVisión vol. 7; núm. 3, páginas 11-22, 2014.
19. Ceberio, J., Irurozki, E., Mendiburu, A. & Lozano, J. A. (2014).
A Distance-based Ranking Model Estimation of Distribution Algorithm for the Flowshop Scheduling Problem. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 18(2).
20. Ceberio, J., Mendiburu, A. & Lozano, J. A. (2014).
The Linear Ordering Problem Revisited.
European Journal of Operational Research.
21. Chartier P, Makazaga J, Murua A, Vilmart G
Multi-revolution composition methods for highly oscillatory differential equations
Numerische Mathematik
22. Chyzyhyk D, Savio A, Graña M,
Evolutionary ELM wrapper feature selection for Alzheimer's disease CAD on anatomical brain MRI pdf
Neurocomputing, Volume 128, 27 March 2014, Pages 73-80,
23. Conklin D, Ramirez R, and Iñesta JM.
New Directions in Music and Machine Learning.
Journal of New Music Research, 43(3):251-254, 2014.

24. Dacosta-Aguayo R; Graña M; Fernandez-Andujar M; López-Cancio E; Cáceres C; Bargallo N; Barrios M; Clemente I; Dávalos A; Tibor A; Mataró M.
Structural integrity of the contralesional hemisphere predicts cognitive impairment in ischemic stroke at three months
PLOSOne January 2014 | Volume 9 | Issue 1 | e86119 [17]
25. Dacosta-Aguayo R; Graña M; Savio A; Fernández-Andújar M; Auer T; Millán M; López-Cancio E; Cáceres C; Bargalló N; Garrido C; Barrios M; Clemente I; Hernández M; Munuera J; Dávalos A ; Mataró M
Prognostic value of changes in resting-state functional connectivity patterns in cognitive recovery after stroke: a 3T fMRI pilot study
Human Brain Mapping (aceptado 15 nov 2013) Volume 35, Issue 8, pages 3819–3831, August 2014 [10]
26. Doncel J, Ayesta U, Brun O, Prabhu BJ,
Is Price of Anarchy the Right Measure for Load-Balancing Games?
ACM Transactions on Internet Technology, 14(2-3), 2014.
27. Epelde G., Carrasco E., Rajasekharan S., Jimenez J. M., Vivanco K., Gómez-Fraga I., Valencia X., Flórez J., Abascal J.
Universal Remote Delivery of Rehabilitation: Validation with seniors' joint rehabilitation therapy
2014 - Cybernetics and System: An Int. J.
28. Estarrona, A., Aldezabal I., Díaz de Ilarraza A. eta Aranzabe M.J. 2014
Methodology for the semiautomatic annotation of EPEC-RolSem, a Basque corpus labelled at predicate level following the PropBank/Verbnet model
Literary and Linguistic Computing (Online ISSN 1477-4615 - Print ISSN 0268-1145)
29. Etxeberria I., Alegria I., Hulden M., Uria L. 2014
Learning to map variation-standard forms using a limited parallel corpus and the standard morphology
Procesamiento del Lenguaje Natural, revista num. 52, pp. 13-20.
30. Fernández-Gauna B; Igor Ansoategui I, Etxeberria-Agiriano I; Graña M
Reinforcement Learning of ball screw feed drive controllers
Engineering Applications of Artificial Intelligence Volume 30, April 2014, Pages 107–117 [11]
31. García-Risueño P, Alberdi-Rodriguez J, Oliveira MJT, Andrade X, Pippig M, Muguerza J, Arruabarrena A, Rubio A."
A survey of the parallel performance and accuracy of poisson solvers for electronic structure calculations".
Journal of Computational Chemistry, Volume 35, Issue 6, 427–444 (2014). Cover Image of the Volume 35, Issue 6 (pages i–ii).
32. Gonzalez-Agirre A., Aletras N., Rigau G., Stevenson M., Agirre E. 2014
Why are these similar? Investigating item similarity types in a large Digital Library
Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST).
33. González-García M., Moreno L., Martínez P., Miñón R ., Abascal J
A Model-Based Graphical Editor to design Accessible Media Players
2014 - Journal of Universal Computer Science (Special Issue on Technologies for Enhancing Accessibility and fighting Info-exclusion)
34. Hall M.M., Fernando S., D. Clough P., Soroa A., Agirre E., Stevenson M. 2014
Evaluating hierarchical organisation structures for exploring digital libraries
Information Retrieval. Volume 17, Issue 4 (2014), Page 351-379.

35. Hernández C, Nunes L , Lopes D, Graña M
Data Fusion for high spatial resolution LAI estimation
Information Fusion Volume 16, March 2014, Pages 59–67 [21]
36. Hillewaere R, Manderick B, and Conklin D.
Alignment methods for folk tune classification.
Spiliopoulou, M. et al., editors, Data Analysis, Machine Learning and Knowledge Discovery, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization. pp. 369-378, Springer, 2014.
37. Ibarguren I, Pérez JM, Muguerza J, Arbelaiz O, Gurrutxaga I.
An update of the J48Consolidated WEKA's class: CTC algorithm enhanced with the notion of coverage".
Technical Report EHU-KAT-IK-02-14, University of the Basque Country (UPV/EHU), 1-48 (2014).
38. Iñurrieta U., Aduriz I., Díaz de Ilarraza A., Labaka G. eta Sarasola K. 2014
Izen+aditz konbinazioen azterketa elebiduna, hizkuntza-aplikazio aurreratuei begira
Alberto Simoes, José Joao Almeida, Xavier Gómez Guinovart (eds.), Linguamática 6.2 (2014): 45-55.
39. Irigoien I, Sierra B, and Arenas C.
Towards application of One-Class Classification Methods to Medical Data.
The Scientific World Journal, Special Issue on Emerging Trends in Soft Computing Models in Bioinformatics and Biomedicine.
40. Irurozki, E., Calvo, B. & Lozano, J. A. (2014).
An R package for permutations, Mallows and Generalized Mallows models.
41. Irurozki, E., Calvo, B. & Lozano, J. A. (2014).
Sampling and learning the Mallows and Generalized Mallows models under the Cayley distance.
42. Irurozki, E., Calvo, B. & Lozano, J. A. (2014).
Sampling and learning the Mallows model under the Ulam distance.
43. Irurozki, E., Calvo, B. & Lozano, J. A. (2014).
Sampling and learning the Mallows and Weighted Mallows models under the Hamming distance.
44. Iruskieta M., da Cunha I., Taboada M. 2014
A Qualitative Comparison Method for Rhetorical Structures: Identifying different discorse structures in multilingual corpora
Language Resources and Evaluation
45. Labaka G., España-Bonet C., Màrquez L, Sarasola K. 2014
A hybrid machine translation architecture guided by syntax
Machine Translation Journal. 28(2) 91-125. DOI: 10.1007/s10590-014-9153-0
46. Larrañaga M, Conde A, Calvo I, Elorriaga JA, Arruarte A
Automatic Generation of the Domain Module from Electronic Textbooks. Method and Validation
IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Computer Society, ISSN 1041-4347, Vol 26, N 1, pp. 69-82
47. López P, LePendur P, Musen M and Illarramendi A:
Cross-Domain Targeted Ontology Subsets for Annotation: the Case of SNOMED Core and

RXNORM.

Journal of Biomedical Informatics, 2014. Volume 47, pp 105-111.

48. Lopez-Guede JM, Graña M, Larrañaga JM, Oterino F
Educational innovation project in the field of Industrial Informatics
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 141, 25 August 2014, Pages 20–24
49. Lopez-Guede JM, Graña M, Larrañaga JM, Oterino F
Retrospective Vision of a Long Term Innovative Experience
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 141, 25 August 2014, Pages 15–19
50. Lopez-Novoa, U., Mendiburu, A. & Miguel-Alonso, J. (2014).
A Survey of Performance Modeling and Simulation Techniques for Accelerator-based Computing. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems.
51. Lorigo-Bostrán, T., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. (2014).
A Review of Auto-scaling Techniques for Elastic Applications in Cloud Environments.
Journal of Grid Computing, 1-34.
52. Lorigo-Bostrán, T., Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A (2014).
Optimization of Application Placement towards a Greener Cloud Infrastructure. In EvoPar.
53. Maiora J; Ayerdi B; Graña M
Random forest active learning for AAA thrombus segmentation in computed tomography angiography images
Neurocomputing Volume 126, 27 February 2014, Pages 71–77 [19]
54. Martinez D., Otegi A., Soroa A., Agirre E. 2014
Improving search over Electronic Health Records using UMLS-based query expansion through random walks
Journal of Biomedical Informatics, Available online 21 April 2014
55. Mesa I, Sanchez E, Toro C, Diaz J, Artetxe A, Graña M, Guijarro F, Martinez C, Jimenez JM, Rajasekharan S, Alarcon JA, De Mauro A.
Design and Development of a Mobile Cardiac Rehabilitation System
Cybernetics and Systems: An International Journal, Volume 45 Issue 2 (2014), pp 92-108 [15]
56. Moreno R, Corona F, Lendasse A, Graña M and Galvao L.
Extreme Learning Machines for Soybean classification in remote sensing Hyperspectral Images
Neurocomputing Volume 128, 27 March 2014, Pages 207–216 [18]
57. Mori, U., Mendiburu, A., Álvarez, M. & Lozano, J. A. (2014).
A Review of Travel Time Estimation and Forecasting for Advanced Traveller Information Systems.
Transportmetrica A: Transport Science.
58. Moujahid A, d'ANjou A, Graña M
Energy demands of diverse spiking cells from the neocortex, hippocampus and thalamus
Frontiers in Computational Neuroscience (2014) 8:41 [14]
59. Muelas, S., Mendiburu, A., LaTorre, A. & Na, J. M. (2014).
Distributed Estimation of Distribution Algorithms for continuous optimization: How does the exchanged information influence their behavior?. Inf. Sci., 268, 231-254.
60. Olaizola G, Quartulli I, Flórez M, and Sierra B.
Trace transform based method for color image domain identification.
IEEE Transactions on Multimedia,

61. Oses N, Dornaika D, and Moujahid A.
Image-based delineation and classification of built heritage masonry [22]
Remote Sens. 2014, 6(3), 1863-1889; doi:10.3390/rs6031863
62. Otegi A., Arregi X., Ansa O., Agirre E. 2014
Using Knowledge-Based Relatedness for Information Retrieval
Knowledge and Information Systems. Pages 1-30. ISSN: 0219-1377.
63. Pascual, J. A., Lorigo-Bostrán, T., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. (2014).
Towards a Greener Cloud Infrastructure Management using Optimized Placement Policies.
Journal of Grid Computing, Special Issue.
64. Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. (2014).
A fast implementation of the first fit contiguous partitioning strategy for cubic topologies.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, 26(17), 2792-2810.
65. Pascual, J. A., Miguel-Alonso, J. & Lozano, J. A. (2014).
Application-aware metrics for partition selection in cube-shaped topologies.
Parallel Computing, 40(5-6), 129-139
66. Pérez A., Casillas A., Gojenola K., Oronoz M., Aguirre N., Amillano E. 2014
The aid of machine learning to overcome the classification of real health discharge reports
written in Spanish
Revista de Procesamiento de Lenguaje Natural
67. Rebollo-Ruiz I and Graña M
An empirical evaluation of Gravitational Swarm Intelligence for Graph Coloring algorithm
Neurocomputing Volume 132, 20 May 2014, Pages 79–84 [16]
68. Rozas-Larraondo, P., Inza, I. & Lozano, J. A. (2014).
A method for wind speed forecasting in airports based on non-parametric regression.
Weather and Forecasting.
69. Sagarna, R., Mendiburu, A., Inza, I. & Lozano, J. A. (2014).
Assisting in search heuristics selection through multidimensional supervised classification: A
case study on software testing. Information Sciences, 258, 122-139.
70. Salaberri H., Arregi O., Zapiain B. 2014
Rol semantikoaren etiketatze automatikoa
EKAIA Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologia Aldizkaria, 27. alea, 265-281 orr.
71. Sanchez E., Wang P., Toro C., Sanin C., Graña M., Szczerbicki E., Carrasco E., Guijarro F. and
Brualla L.
Decisional DNA for modeling and reuse of experiential-based clinical assessments in breast
cancer diagnosis and treatment.
Neurocomputing Volume 146, 25 December 2014, Pages 308–318 [9]
72. Sendín M, López-Gil JM, López-Jaquero V
Validation of a Framework for Enriching Human-Computer-Human Interaction with Awareness
in a Seamless Way
Interacting with Computers, Vol 26, N 5, pp. 433-449
73. Tuia, D. ; Merenyi, E. ; Jia, X. ; Grana-Romay, M.
Foreword to the Special Issue on Machine Learning for Remote Sensing Data Processing [13]
Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of (Vol7 , Is 4
) pp. 1007 – 1011
74. Uribe L., Maritxalar M., Zabala I. 2014
An Environment for Learner Corpus Research and Error Analysis: The Study of Determiner

Errors in Basque

International Journal of Computer-Assisted Language Learning and Teaching (IJCALLT) , 4 (3), 34-51, July-September 2014, edited by Bin Zou

75. Wozniak M, Corchado E, Graña M
Guest Editorial: Hybrid Intelligent Fusion Systems
Information Fusion Volume 16, March 2014, Pages 2
76. Wozniak M, Graña M, Corchado E.
A Survey of Multiple Classifier System as Hybrid Systems
Information Fusion Volume 16, March 2014, Pages 3–17 [20]
77. Yus R, Mena E, Ilarri S and Illarramendi A.
SHERLOCK: Semantic Management of Location-Based Services in Wireless Environments
Pervasive and Mobile Computing Journal, 2014.
78. Yus R, Mena E, Ilarri S and Illarramendi
AFlexible Access to Services in Smart Cities: Let SHERLOCK Advise Modern Citizens.
ERICIM News 98. Special theme: Smart Cities, 2014. pp 24-25.
79. Yus R, Mena E, Ilarri S, Illarramendi A and Bernad J.
MultiCAMBA: A System for Selecting Camera Views in Live Broadcasting of Sport Events Using a Dynamic 3D Model,
Multimedia Tools and Applications, ISSN 1380-7501 (print v), ISSN 1573-7721 (electronic v), 2014.

10.2 Liburuak - Libros - Books

80. Aduriz I., Urizar R. (ed.) 2014
Euskal hizkuntzalaritzaren egungo zenbait ikerlerro. Hizkuntzari euskaldunen I. topaketa
ISBN: 978-84-8438-524-0 Lege-gordailua: BI-1399-2014. Udako Euskal Unibertsitatea (UEU). Bilbo

10.3 Liburuko kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters

81. Garcia J., Iruskieta M. 2014
Birformulatzailer zehaztaileak: sarrera
Xabier Alberdi (arg.), Birformulazioa eta birformulatzailer euskaraz, 249-261, Leioa:
UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filología y Lingüística' bilduma.
82. Garcia J., Iruskieta M. 2014
Birformulatzailer zuzentzaileak: sarrera
Xabier Alberdi (arg.), Birformulazioa eta birformulatzailer euskaraz, 607-614, Leioa:
UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filología y Lingüística' bilduma.
83. Antonio J.D., Iruskieta M. 2014
A RST e suas aplicações na linguística e no processamento de línguas naturais
Estudos de descrição sociofuncionalista: objetos e abordagens. Edson, R. (ed). Lincom-Europa.
84. Estarrona A. 2014
EPEC corpusa predikatu-mailan etiketatzeko oinarriak: EPEC-RolSem, BVI eta e-ROLda
Euskal hizkuntzalaritzaren egungo zenbait ikerlerro. UEU-Buruxkak (ISBN: 978-84-8438-524-0)

85. Estarrona A., Aldezabal I., Díaz de Ilarraza A. eta Aranzabe, M.J 2014
EPEC-RolSem: Ingeleseko PropBank-VerbNet eredura etiketatutako euskarazko corpora.
Erabakiak, egokitzenak eta berezitasunak
Ezeizabarrena, Maria José & Gómez, Ricardo (arg.). Eridenen du zerzaz kontenta. Sailkideen
omenaldia Henrike Knörr irakasleari (1947-2008). Bilbo: Universidad del País Vasco-Euskal
Herriko Unibertsitatearen Argitalpen Zerbitzua.
86. Aranberri N 2014
Itzulpen automatikorako Matxin sistemaren portabilitate-azterketa ingelesa-euskara
prototipoa lagun
EUSKAL HIZKUNTZALARITZAREN EGUNGO ZENBAIT IKERLERRO. HIZKUNTZALARI
EUSKALDUNEN I. TOPAKETA. Itziar Aduriz eta Ruben Urizar (ed.) Udako Euskal Unibertsitatea
Bilbo, 2014 ISBN: 978-84-8438-524-0 Lege-gordailua: BI-1399-2014
87. Gonzalez-Dios I 2014
Euskarazko testuak errazten: euskal testuen sinplifikazio automatikoa
Euskal Hizkuntzalaritzaren egungo zenbait ikerlerro. Hizkuntzalari Euskaldunen I. topaketa.
Itziar Aduriz eta Ruben Urizar (ed.) Udako Euskal Unibertsitatea Bilbo, 2014 ISBN: 978-84-
8438-524-0 Lege-gordailua: BI-1399-2014
88. Graña M and Darya Chyzhyk
One side lattice memory reduced ordering function allows discrimination in resting state fMRI
IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI), Special Session: Lattice
Computing, July 6-11 2014, Beijinn, China

10.4 Aktak - Proceedings

89. Abascal J, Arruti A, Martín JI, Muguerza J.
"A Hierarchical BCI System Able to Discriminate between Non Intentional Control State and
Four Intentional Control Activities".
International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS 2014), Lisboa
(Portugal), 91-97 (2014).
90. Abascal J., Arbelaiz O., Heredia A., Hernandez D., Martinez de Albeniz A., Muguerza J.
Diseño participativo de una red social accesible
2014 - Proceedings of the VI Jornadas AITADIS de Rehabilitación y Tecnologías de Apoyo a la
Discapacidad. Asunción
91. Abascal J., Arbelaiz O., Heredia A., Hernandez D., Martinez de Albeniz A., Muguerza J.
Guremintza: A Social Network for -and with- People with Cognitive Disabilities
2014 - Proceedings of the 16th Bien. Conf. of Int. Society for Augmentative and Alternative
Communication (ISAAC-2014)
92. Abascal J., Arruti A., Martín J.I., Muguerza J.
A Hierarchical BCI System Able to Discriminate between Non Intentional Control State and
Four Intentional Control Activities
2014 - Proceedings of the International Conference on Physiological Computing Systems
(PhyCS 2014)
93. Agirre E., Banea C., Cardie C., Cer D., Diab M., Gonzalez-Agirre A., Guo W., Mihalcea R., Rigau
G., Wiebe J. 2014
SemEval-2014 Task 10: Multilingual Semantic Textual Similarity
Proceedings of the 8th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2014)

94. Agirrezabal M, Heinz J, Hulden M, Arrieta B 2014
Assigning stress to out-of-vocabulary words: three approaches
International Conference on Artificial Intelligence, ISBN:1-60132-275-5
95. Aizpurua A., Arrue M., Harper S., Vigo M.
Are Users the Gold Standard for Accessibility Evaluation?
2014 - Proceedings of The 11th Web For All Conference, W4A'2014
96. Alegria I, Nora Aranberri, Pere R. Comas, Víctor Fresno, Pablo Gamallo, Lluís Padró, Iñaki San Vicente, Jordi Turmo, Arkaitz Zubiaga 2014
TweetNorm_es Corpus: an Annotated Corpus for Spanish Microtext Normalization
REC2014. Reykjavic (Islandia).
97. Alegria I. 2014
Normalization of dialects/variants using FST technology (foma)
Summer School.
98. Alegria I., Cabezón U., Fernández de Betoño U., Labaka G., Mayor A., Sarasola K. and Zubiaga A. 2014
Wikipedia and Machine Translation: killing two birds with one stone
Workshop on 'Free/open-source language resources for the machine translation of less-resourced languages' at LREC 2014. DOI: 10.13140/2.1.1029.7288
99. Aranberri N, Labaka G, Díaz de Ilarraza A, Sarasola K. 2014
Comparison of post-editing productivity between professional translators and lay users
Proceedings of the Third Workshop on Post-Editing Technology and Practice (WPTP - 3), Sharon O'Brien, Michel Simard and Lucia Specia (Eds.), October 22 – 26, 2014 -- Vancouver, BC Canada
100. Aranzabe M., Arriola J. 2014
Birformulatzaile laburbiltzaileak
Xabier Alberdi Larizgoitia (koord. eta arg.), Birformulazioa eta birformulatzaileak euskaraz, 345-438, Bilbao: UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filologia eta Hizkuntzalaritza: 19' bilduma
101. Arbelaitz O, Lojo A, Muguerza J, Perona I.
"Global versus modular link prediction approach for discapnet: website focused to visually impaired people".
Proceedings of the 2014 Federated Conference on Computer Science and Information Systems. 51–58 (2014).
102. Artola X., Beloki Z., Soroa A. 2014
A stream computing approach towards scalable NLP
Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). Reykjavik, Iceland. ISBN: 978-2-9517408-8-4
103. Barrena A, Agirre E Soroa A 2014
UBC Entity Linking at TAC-KBP 2013: random forests for high accuracy
Text Analysis Conference, Knowledge Base Population 2013
104. Barrena A, Agirre E Soroa A 2014
UBC Entity Recognition and Disambiguation at ERD 2014
Entity Recognition and Disambiguation Challenge - ERD 2014
105. Barrena A, Agirre E., Cabaleiro B, Peñas A, Soroa A 2014
"One Entity per Discourse" and "One Entity per Collocation" Improve Named-Entity Disambiguation
Proceedings of COLING 2014 (pdf,bibtex) Pages 2260-2269.

106. Bengoetxea K., Agirre E., Nivre J., Zhang Y., Gojenola K. 2014.
On WordNet Semantic Classes and Dependency Parsing.
Proceedings of the 52th Annual Meeting of the Association of Computational Linguistics, ACL 2014. Pages: 649--655. Baltimore. ISBN: 978-1-937284-73-2
107. Blanco JM, Jaime A, Dominguez C, Sánchez A.
Valoraciones cruzadas entre estudiantes de diferentes universidades como estrategia de tracción de la motivación José Miguel Blanco, Arturo Jaime, César Domínguez y Ana Sánchez
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 347-354) Oviedo, 2014
108. Blanco JM, Jaime A, Usandizaga I, Bermejo M.
La espiral de proyectos como eje conductor de asignaturas de Gestión de Proyectos Informáticos
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 3-10) Oviedo, 2014
109. Calvo I, Arruarte A, Elorriaga JA, Larrañaga M
Work in Progress: Multicultural Concept Map Editor
UMAP 2014 Extended Proceedings, CEUR, Vol 1181, pp. 1-2
110. Calvo I, Arruarte A, Elorriaga JA, Larrañaga M
Work in Progress: Multicultural Concept Map Editor
Joint Workshop on Personalised Information Access - PIA 2014, Denmark, 2014/07/07, pp. 38-39
111. Casillas A., Gojenola K., Oronoz M., Perez A. 2014
IxaMed: Applying Freeling and a Perceptron Sequential Tagger at the Shared Task on Analyzing Clinical Texts
Semeval 2014 (Coling workshop). Analysis of Clinical Texts. Pages 361-365
112. Casillas A., Gojenola K., Oronoz M., Perez A., Sara Santiso 2014
Adverse Drug Event prediction combining shallow analysis and machine learning
Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi). EACL 2014, pages 85–89, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014
113. Ceberio, J., Irurozki, E., Mendiburu, A. & Lozano, J. A (2014).
Extending Distance-based Ranking Models in Estimation of Distribution Algorithms.
Proceedings of the 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation.
114. Clough P., Otegi A., Agirre E. 2014
Personalized Page Rank for Making Recommendations in Digital Cultural Heritage Collections
Digital Libraries 2014: 14th ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2014), 18th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2014), September 2014. ACM/IEEE
115. Conde A, Larrañaga M, Arruarte A, Elorriaga JA
Testing Language Independence in the Semiautomatic Construction of Educational Ontologies
12th International Conference on Intelligent Tutoring Systems, ITS 2014, Hawaii, 5-9 Junio, Springer, Vol 8474, pp. 545-550
116. Conklin D and Weisser S.
Antipattern Discovery in Ethiopian Bagana Songs.
17th International conference on Discovery Science, Bled, Slovenia, October 8-10, Lecture Notes in Computer Science 8777, 62-72, Springer, 2014.
117. David Nuñez-Gonzalez J, Graña M
"Experiments on Trust Prediction based on reputation features"
International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14 Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 299, 2014, pp 367-37

118. David Nuñez-Gonzalez J, Graña M
"On the effect of high order reputation information on Trust Prediction in Wikipedia's Vote Network"
European Network Intelligence Conference 2014
119. Doncel J, Ayesta U, Brun O, Prabhu BJ,
A Resource-Sharing Game with Relative Priorities,
Performance Evaluation, special issue Proc. of IFIP Performance 2014, 79, 287-305, 2014.
120. Etxepare R. and Uria L. 2014
Microsyntactic variation in the Basque hearsay evidential
Microparameters in the Grammar of Basque. Beatriz Fernandez and Jon Ortiz de Urbina (eds.).
John Benjamins. (Forthcoming)
121. Fernandez-Gauna B, Osa JL, Graña M
Effect of Initial Conditioning of Reinforcement Learning Agents on Feedback Control Tasks
over Continuous State and Action Spaces
International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14, pp. 125-134 ISBN 978-3-319-07994-3
122. Gabriela P. Espinoza Ami, Chamba LA, Arruarte A, Elorriaga JA
Cadenas de confianza por medio de extensiones de seguridad del sistema de nombres de dominio aplicadas a comunidades virtuales de aprendizaje
Noveno congreso de ciencia & tecnología ESPE2014, Ecuador, ESPE, pp. 200-209
123. Gamecho B., Guerreiro J., Alves A.P., Lourenço A., Silva H.P., Gardeazabal L., Abascal J., Fred A.
Evaluation of a Context-Aware Application for Mobile Robot Control Mediated by Physiological Data: The ToBITas Case Study
2014 - LNCS Vol. 8867. Proceedings of the 8th Int. Conf. on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI'14.)
124. García J, Díaz O
An Adapter-Based Approach to Adapt Generated SQL in Model-to-Text Transformations to DB Schema Evolution
CAiSE 2014
125. Goenaga I, Ezeiza N, Gojenola K 2014
Combining Clustering Approaches for Semi-Supervised Parsing: the BASQUE TEAM system in the SPRML'2014 Shared Task
SPMRL 2014, Dublin
126. Gonzalez-Dios I 2014
Simplificación automática de textos en Euskera
In: L. Alfonso Ureña López, Jose Antonio Troyano Jiménez, Francisco Javier Ortega Rodríguez, Eugenio Martínez Cámara (eds.): Actas de las V Jornadas TIMM, Cazalla de la Sierra, España, 12-JUN-2014, publicadas en <http://ceur-ws.org>. pp.45-50
127. Gonzalez-Dios I, María Jesús Aranzabe, Arantza Díaz de Ilarraza 2014
Making Biographical Data in Wikipedia Readable: A Pattern-based Multilingual Approach
Constantin Orasan, Petya Osenova and Cristine Verten (eds.), Proceedings of the Workshop on Automatic Text Simplification - Methods and Applications in the Multilingual Society (ATS-MA 2014), pp. 11-20. Workshop at Coling 2014, Dublin, Ireland, August 24th 2014. ISBN: 978-1-941643-26-6
128. Gonzalez-Dios I, María Jesús Aranzabe, Arantza Díaz de Ilarraza, Haritz Salaberri 2014
Simple or Complex? Assessing the readability of Basque Texts
Proceedings of COLING 2014, the 25th International Conference on Computational Linguistics:

Technical Papers. 334--344, Dublin City University and Association for Computational Linguistics, Dublin (Ireland). ISBN: 978-1-941643-26-6

129. Graña M, J. David Nuñez-Gonzalez
"An instance of social intelligence in the internet of things: bread making recipe recommendation by ELM Regression"
Extreme Learning Machines 2014
130. Herremans D, Sörensen K, and Conklin D.
Sampling the extrema from statistical models of music with variable neighbourhood search. in SMC 2014:11th Sound and Music Computing Conference, Athens, 1096-1103, 2014.
131. Iruskieta M. 2014
A Description of Pragmatics Rhetorical Structure and its Evaluation in Computational Linguistics
Programa de pós-graduação em letras. Maringa, Brasil.
132. Iruskieta M., Díaz de Ilarraza A., Lersundi M. 2014
The annotation of the Central Unit in Rhetorical Structure Trees: A Key Step in Annotating Rhetorical Relations
Proceedings of COLING 2014, the 25th International Conference on Computational Linguistics: Technical Papers: 466–475, Dublin, Ireland, August 23-29. Dublin City University and ACL.
133. Iruskieta M., Diaz de Ilarraza A., Lersundi M. 2015
Koherentziazko erlazioak: marko teorikoa eta corpusaren deskribapena
Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre. Homenatge, Homenaje. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua.
134. Iturrioz J, Azpeitia I, Díaz O
Cross Publishing 2.0: Letting Users Define Their Sharing Practices
14th International Conference on Web Engineering ICWE 2014
135. Iturrioz J, Azpeitia I, Díaz O
Generalizing the "Like" button: empowering websites with monitoring capabilities
SAC '14 Proceedings of the 29th Annual ACM Symposium on Applied Computing
136. Izagirre A, Ayesta U, Verloop IM,
Sojourn time approximations in a multi-class time-sharing server.
Proceedings of IEEE Infocom 2014
137. Jornet-Somoza J, Alberdi-Rodriguez J, Noguiera F, Rubio A.
"Examination of chlorophyll-chlorophyll excitation energy transfer based on local induced dipoles analysis".
Poster of 50th Symposium on Theoretical Chemistry (2014).
138. Larrañaga M, Ayesta U, Verloop IM,
Index Policies for a multi-class queue with convex holding cost and abandonments,
Proceedings of ACM Sigmetrics 2014
139. Lopez de Lacalle M.,Laparra E.,Rigau G. 2014
First steps towards a Predicate Matrix
Proceedings of the 7th Global WordNet Conference (GWC 2014). ISBN:978–9949–32–492–7
140. Lopez de Lacalle M.,Laparra E.,Rigau G. 2014
Predicate Matrix: extending SemLink through WordNet mappings.
Proceedings of the 9th Language Resources and Evaluation Conference (LREC'14).

141. Maks I, Izquierdo R, Frontini F, Agerri R, Vossen P, Azpeitia A 2014
Generating Polarity Lexicons with WordNet propagation in 5 languages
LREC 2014: 1155-1161
142. Navarro M and Orejas F.
"A refutation procedure for proving satisfiability of constraint specifications on XML documents"
SCSS 2014. 6th Int Symp on Symbolic Computation in Software Science, Gammarth, La Marsa, Tunisia
143. Niño M, Maiztegi G, Calvo A, Blanco JM
Transformando la Junior Empresa de una Facultad de Informática en una pre-incubadora de startups como núcleo de un modelo de experiencia docente para el desarrollo de competencias en emprendimiento digital
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, pág.261-268) Oviedo,2014
144. Pérez J. E., Arrue M., Abascal J
Mintzatek, Text-to-Speech Conversion Tool Adapted to Users with Motor Impairments
2014 - Proceedings of the 16th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)
145. Pérez J.E., Arrue M., Valencia X., Moreno L.
Exploratory Study of Web Navigation Strategies for Users with Physical Disabilities
2014 - Proceedings of The 11th Web For All Conference, W4A'2014
146. Perez-de-Vinaspre O and Oronoz M 2014
Translating SNOMED CT Terminology into a Minor Language
Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi). EACL 2014, pages 38–45, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014.
147. Rodrigo Agerri, Josu Bermudez, German Rigau 2014
IXA pipeline: Efficient and Ready to Use Multilingual NLP tools.
LREC 2014: 3823-3828.
148. Rodrigo Agerri, Josu Bermudez, German Rigau 2014
Multilingual, Efficient and Easy NLP Processing with IXA Pipeline
EACL 2014: 5-8. ISBN:9781632663962
149. Rodriguez I, Astigarraga A, Jauregi E, Ruiz T, Lazkano E.
Humanizing NAO robot teleoperation using ROS.
Humanoids 2014 (Madrid)
150. Salaberri H, Arregi O, Zapiain B 2014
First approach toward Semantic Role Labeling for Basque
The 9th edition of the Language Resources and Evaluation Conference, 26-31 May. 1387-1393
Reykjavik, Iceland. ISBN: 9781632666215
151. San Vicente I, Rodrigo Agerri, German Rigau 2014
Simple, Robust and (almost) Unsupervised Generation of Polarity Lexicons for Multiple Languages.
Proceedings of the 14th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, pages 88–97, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014.ISBN:9781632663962
152. Sarasola K. 2014
Can NLP help less resourced languages to promote their use?
Culture & Technology - The European Summer School in Digital Humanities. Leipzig

153. Sarasola K. 2014
Estrategia para desarrollar tecnología de la lengua en lenguas con pocos recursos. Euskara y quechua
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Facultad de Informática. 3 abril.
154. Sarasola K. 2014
Lenguas indígenas y nuevas tecnologías de la comunicación. Cronología de la recuperación del euskera
3. Tercer Conversatorio del ciclo de conferencias sobre 'Nuevos espacios para las lenguas indígenas' Ministerio de Cultura del Perú, Lima, 9 de abril
155. Savio A, Chyzhyk D, Graña M
Computer Aided Diagnosis of Schizophrenia based on local-activity measures of resting-state Fmri Hybrid Artificial Intelligence Systems, Volume 8480, pp 1-12, 2014
9th International Conference, HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014. Proceedings.
156. Sechidis, K., Calvo, B. & Brown, G (2014).
Statistical Hypothesis Testing in Positive Unlabelled Data.
In Proceedings of the ECML 2014.
157. Uria L., Etxepare R., Santander G., Aire X. 2014
BASYQUE: hizkeren arteko aldakortasun sintaktikoa aztertzeke aplikazioa.
Euskal hizkuntzalaritzaren egungo zenbait ikerlerro. Aduriz I. eta Urizar R. (ed), p. 193-211
158. Valencia X., Arrue M., Halena Rojas-Valduciel, More no L
Interdependent Components for the Development of Accessible XUL Applications for Screen Reader Users
2014 - Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST)
159. Vigo M., Abascal J.
W4A camp report: "2013 edition"
2014 - Proceedings of the 11th Web for All Conference (W4A'2014)
160. Villamañe M, Ferrero B, Alvarez A
Uso de las tic en el seguimiento y evaluación del trabajo fin de grado en el campo de las ingenierías
I Congreso Interuniversitario sobre el Trabajo de Fin de Grado. Retos y oportunidades del TFG en la sociedad del conocimiento, Servicio editorial UPV/EHU, pp. 222-233
161. Villamañe M, Ferrero B, Alvarez A, Larrañaga M, Arruarte A, Elorriaga JA
Dealing with common problems in engineering degrees' Final Year Projects
2014 IEEE Frontiers In Education, Madrid, 2014, IEEE, pp. 2663-2670
162. Zubiaga A, San Vicente I, Gamallo P, Pichel JR, Alegria I, Aranberri N, Ezeiza A, Fresno V 2014
Overview of TweetLID: Tweet Language Identification at SEPLN

11 II. ERANSKINA: Proiektuak

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
EU	7PM-Coooperation-SmallCP 2012	(7PM-COOP-SCP12/04) - OPENER- Open Polarity Enhanced Named Entity Recognition	RIGAU CLARAMUNT, GERMAN	20120701	20140630	296.480	2	148.240
EU	7PM-Coooperation-SmallCP 2012	(7PM-COOP-SCP12/08) - NewsReader¿ Building structured event indexes of large volumes of financial and	RIGAU CLARAMUNT, GERMAN	20130101	20151231	487.300	3	162.433
EU	7PM-Cooperation-SmallCP 2011	(7PM-COOP-SCP11/07) - Social and smart- Social housekeeping through intercommunicating appliances and shared recipes merges in a pervasive web-services infrastructure	GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA	20121101	20150731	290.400	3	96.800
EU	7PM-Cooperation-SmallCP 2013	(7PM-COOP-SCP13/02) - Lrn2Cre8- Learning to Create	CONKLIN , DARRELL	20131001	20160930	568.168	3	189.389
EU	7PM-Cooperation-SmallCP 2013	(7PM-COOP-SCP13/03) - QTLeap¿ Quality Translation by Deep Language Engineering Approaches	AGIRRE BENGOA, ENEKO	20131101	20161031	385.270	3	128.423
EU	7PM-People-IEF 2011	(7PM-PEOPLE-IEF11/07) - ENEUS-Testing the portability of techniques to handle dissimilar source and target languages in MT	SARASOLA GABIOLA, KEPA MIRENA	20120401	20140331	168.896	2	84.448
EU	7PM-People-IRSES 2011	(7PM-PEOPLE-IRSES11/01) - NICaiA¿Nature Inspired Computation and its Applications	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20110401	20150331	240.840	2	120.420
EU	7PM-Piloit Actions-CIP 2013	(7PM-CIP13/01) - LoCloud-Local content in a Europeana cloud	SOROA ECHAVE, AITOR	20130301	20160229	65.800	3	21.933

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Es	INNPACTO 2012	(IPT12/01) - Sistema interoperable, inteligente y distribuido de gestión energética integral y centrada en el usuario	ALVAREZ BALBAS, GONZALO	20110101	20141231	181.300	2	90.650
Es	MICINN 2010	(MICINN10/02) - Análisis de imagen facial: seguimiento, localización en tres dimensiones de la cabeza sin modelos preestablecidos y reconocimiento de expresión facial	DORNAIKA , FADI	20110101	20141231	12.100	4	3.025
Es	MICINN 2010	(MICINN10/28) - HIBRIDO-SINT: Aproximación híbrida con reglas y modelos empíricos para analizadores sintácticos.Integración en una plataforma de gestión de corpus basada en anotación XML	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20110101	20140630	65.340	3	21.780
Es	MICINN 2010	(MICINN10/34) - Extracción automática de datos para el modelado aplicado a la personalización de accesibilidad a la web	ABASCAL GONZALEZ, JULIO	20110101	20141231	65.461	4	16.365
Es	MICINN 2010	(MICINN10/35) - Modelos Gráficos Probabilísticos en Aprendizaje Automático y Optimización: Implementaciones Eficientes y Aplicaciones	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20110101	20140830	158.631	4	39.658
Es	MICINN 2010	(MICINN10/78) - Interoperabilidad semántica entre sistemas	ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU	20110101	20140930	59.290	4	14.823
Es	MICINN 2011	(MICINN11/45) - Técnicas De Inteligencia Computacional En Le Proceso De Imagen Hyperspectral Y Aplicaciones	D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA	20120101	20141231	59.169	3	19.723
Es	MICINN 2011	(MICINN11/50) - consumo y producción de scripts para aplicaciones web por parte del usuario final: un enfoque dsl	DIAZ GARCIA, OSCAR	20120101	20150630	205.337	3	68.446
Es	MICINN 2011	(MICINN11/76) - Técnicas de inteligencia computacional para imagen cerebral y las neurociencias	GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA	20120101	20141231	108.900	3	36.300
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	20130101	20151231	198.198	3	66.066
Es	MICINN 2012	(MICINN12/186) - Traducción automática en contexto y aumentada con recursos dinámicos de internet.	SARASOLA GABIOLA, KEPA MIRENA	20130201	20151231	122.405	3	40.802
Es	MICINN 2012	(MICINN12/213) - Tecnicas de optimizacion bioinspirada basadas en bacterias y bancos de peces. Hibridaciones con tecnicas exactas	BLUM , CHRISTIAN	20130101	20151231	20.124	3	6.708
Es	MINECOG 2013 GEN_ CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P37) - Aspectos algebraicos y computacionales en integración geométrica	MURUA URIA, ANDER	20140101	20161231	41.140	3	13.713

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Es	MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P44) - Servicios Confiabiles para Sistemas Distribuidos Dinámicos	LARREA ALAVA, MIKEL	20140101	20161231	39.857	3	13.286
Es	MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P45) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: aprendizaje de modelos, permutaciones y series temporales	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20140101	20161231	102.003	3	34.001
Es	MINECOR 2013 RETOS ACCIONES	(MINECOR13/A01) - Integracion de conocimiento en READERS	AGIRRE BENGOA, ENEKO	20140701	20170630	95.000	3	31.667
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	20140101	20161231	164.540	3	54.847
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	20140101	20161231	184.622	3	61.541
Es	MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS	(MINECOR13/P30) - Modelos y Métodos Computacionales para Datos Masivos Estructurados	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20140101	20161231	77.924	3	25.975
Es	RETICs 2007	(RETIC07/01) - Red temática de investigación cooperativa en Biomedicina Computacional	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20080101	20141231	86.949	7	12.421
Eus	ACCION ESPECIAL UPV/EHU 2013	(AE13/16) - Acción especial por recepción de becario FPU	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20130304	20160229	3.000	3	1.000
Eus	ACCION ESPECIAL UPV/EHU 2014	(AE14/19) - Desarrollo y difusión del buscador de linajes vascoS	CALVO MOLINOS, BORJA	20140601	20141231	4.500	1	4.500
Eus	ETORTEK 2012	(ETORTEK12/02) - Tecnologías de la lengua de voz y multimedia al servicio de la industria de las lenguas	ARREGI IPARRAGIRRE, PATXI XABIER	20120101	20141231	267.794	3	89.265
Eus	ETORTEK 2014	(ETORTEK14/11) - CPS for Product Service Systems	MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO	20140101	20151231	8.126	3	2.709
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/154) - Robótica. Sistemas Autónomos. Aprendizaje Automático (Machine Learning). Visión por Computador	SIERRA ARAUJO, BASILIO	20100101	20151231	292.000	6	48.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/171) - Tecnología de Computadores	ABASCAL GONZALEZ, JULIO	20100101	20151231	616.000	6	102.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/50) - IXA TALDEA. Hizkuntzaren tratamendu konputazionala	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20100101	20151231	766.000	6	127.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/103) - Inteligencia Computacional	GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA	20130101	20181231	208.599	6	34.767

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/136) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: implementaciones eficientes y aplicaciones	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20130101	20181231	303.798	6	50.633
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/172) - Gestion federada de linked data	ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU	20130101	20151231	17.500	3	5.833
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/79) - Tecnicas de inteligencia artificial	FERNANDEZ DE CASTRO, MARIA ISABEL	20130101	20151231	53.200	3	17.733
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2011	(GIU11/28) - ERABAKI. Grupo de I+D+I en sistemas de ayuda a la toma de decisiones e informática médica.	PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL	20111110	20141109	81.000	3	27.000
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2012	(GIU12/26) - LoRea (Logic and Reasoning)	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20121122	20151231	10.000	3	3.333
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2013	(GIU13/29) - ONEKIN (www.onekin.org)	DIAZ GARCIA, OSCAR	20131129	20161128	5.165	3	1.722
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/143) - Theoretical computer science, logic in computer science	CHEN , HUBERT MING	20130114	20141231	7.000	2	3.500
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/154) - Fundamental swarm intelligence research-hybridization of metaheuristics	BLUM , CHRISTIAN	20130201	20141031	10.000	2	5.000
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/155) - Information and Telecommunications	AYESTA MORATE, URTZI	20120901	20140831	7.000	2	3.500
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	20130723	20150722	10.240	2	5.120
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/128) - Evaluación de la experiencia de usuario para la mejora en la personalización de la accesibilidad a la web	ARRUE RECONDO, MYRIAM	20120101	20140630	29.119	2	14.560
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/212) - Memoria y colesterol, alteraciones en la red cerebral. Estudio de la difusividad cerebral como biomarcador para el diagnóstico preclínico de la ea en sujetos de alto riesgo	HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN	20120101	20140630	4.000	2	2.000
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/219) - Logic, reasoning and complexity	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20120101	20140630	28.052	2	14.026
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/221) - Confi del proyecto: ModelAccess-Extracción automática de datos para el modelado aplicado a la personalización de la accesibilidad a la Web	MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO	20120101	20140430	29.941	2	14.970

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/224) - Cofinanciación de Ubi Trust 2012-2013: diseño e implementación de una infraestructura segura para el desarrollo de servicios confiables en entornos ubicuos	SORALUCE ARRIOLA, IRATXE	20130101	20140630	5.250	2	2.625
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/337) - Lightweight Human Machine Interaction algorithms for use with mobile devices	DORNAIKA , FADI	20130101	20140630	2.115	2	1.057
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/66) - Adaptación de aplicaciones científicas para su ejecución en aceleradores masivamente paralelos	MENDIBURU ALBERRO, ALEXANDER	20130101	20140630	2.566	2	1.283
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/67) - Adaptación de aplicaciones científicas para su ejecución en aceleradores masivamente paralelos	CALVO MOLINOS, BORJA	20130101	20140630	3.849	2	1.924
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/69) - Detección robusta y mejora de la predicción de situaciones de bloqueo de personas con discapacidad en entornos con movilidad	GARAY VITORIA, NESTOR	20130101	20140630	4.233	2	2.116
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/71) - Métodos para la desagregación del consumo eléctrico y la búsqueda de estrategias óptimas de consumo de energía en el sector doméstico	SANTANA HERMIDA, ROBERTO	20130101	20140630	2.932	2	1.466
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/72) - Métodos para la desagregación del consumo eléctrico y la búsqueda de estrategias óptimas de energía en el sector doméstico	MIGUEL ALONSO, JOSE	20130101	20140630	1.833	2	916
Eus	SAIOTEK 2013	(SAI13/82) - Herramienta de experimentación remota adaptada a usuarios con discapacidad	ARRUE RECONDO, MYRIAM	20130101	20140630	3.133	2	1.567
Eus	UNIDADES DE FORMACION E INVESTIGACION UPV/EHU 2011	(UFI11/19) - OSADATU (osasun datuak kudeatu) gestión de datos sanitarios	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20111101	20141231	63.337	3	21.112
Eus	UNIDADES DE FORMACION E INVESTIGACION UPV/EHU 2011	(UFI11/45) - BASQUE ADVANCED INFORMATICS LABORATORY	LARREA ALAVA, MIKEL	20111101	20141231	103.378	3	34.459
Eus	MOVILIDAD DE INVESTIGADORES 2013	(MOV13/66) - Estados Unidos	AGUIRREZABAL ZABALETA, MANEX	20140101	20140331	3.250	1	3.250
Eus	MOVILIDAD DE INVESTIGADORES 2014	(MOV14/46) - Inglaterra (Londres)	HERMO HUGUET, MONTSERRAT	20140901	20150131	4.800	1	4.800
Eus	PROYECTOS PUENTE VARIOS 2012	(PPV12/09) - GALAN ADAPTIVE LEARNING ENVIRONMENTS.	FERNANDEZ DE CASTRO, MARIA ISABEL	20121101	20151031	8.000	3	2.667

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Eus	PROYECTOS PUENTE VARIOS 2013	(PPV13/02) - EVALAIDE: EVALUACIÓN DE LA VERSIÓN ACTUAL Y SIGUIENTES DE LA TECNOLOGIA AIDE-GTP COMO SOPORTE A LA DISEMINACIÓN Y GESTIÓN DE GUÍAS CLÍNICAS INFORMATIZADAS	PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL	20131118	20141117	7.500	1	7.500
Eus	PROYECTOS UNIVERSIDAD-SOCIEDAD 2012	(US12/05) - Integrando al cliente en el mantenimiento perfectivo del software: Un enfoque no intrusivo	ITURRIOZ SANCHEZ, JUAN IGNACIO	20121122	20141121	20.672	2	10.336
Eus	PROYECTOS UNIVERSIDAD-SOCIEDAD 2012	(US12/17) - Integración del Sistema Babelium en la plataforma Moodle mediate el uso de estándares emergentes	GUTIERREZ SERRANO, JULIAN	20121122	20141121	12.578	2	6.289
Eus	SUBVENCIONES DIRECTAS 2013	(SUBDIR13/09) - ANTON ABBADIA SARIA	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20131119	20141118	6.000	1	6.000
Cont	CONVENIOS 2013	(CONV13/05) - I+D+I EN LA GESTION, DIFUSION Y APLICACION DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO-TECNICO PARA LA PREVENCION, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES Y PARA PROMOCIONAR LOS SERVICIOS DE SALUD	PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL	20130501	20141231	117.746	2	58.873
Cont	CONVENIOS 2014	(CONV14/18) - DIFUSIÓN, DISEMINACIÓN Y FORMACIÓN EN GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA	PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL	20141119	20141231	16.000	1	16.000
Total						7.702.650	2.388.294	