



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

INFORMATIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE INFORMÁTICA

# Facultad de Informática

## Memoria 2015

Para los apartados económicos y de investigación de la memoria se tiene en cuenta el año 2015 completo pero para el apartado docente el curso 2014-15.

1	Introducción – Presentación .....	4
2	Recursos Humanos.....	7
2.1	Órganos personales y colegiados .....	7
2.1.1	El equipo Decanal .....	7
2.1.2	La Junta de Facultad .....	7
2.1.3	Comisiones de la Facultad de Informática .....	8
2.2	Alumnos .....	9
2.3	Personal docente e investigador .....	10
2.3.1	Personal docente.....	10
2.3.2	Persona Investigador.....	11
2.4	Personal de administración y servicios .....	12
3	Recursos económicos.....	13
3.1	Presupuesto descentralizado .....	13
3.2	Proyectos de Investigación.....	14
4	Recursos generales.....	15
5	Docencia.....	16
5.1	Proyecto docente .....	16
5.1.1	Valoración sobre la implantación del proyecto docente .....	17
5.1.2	Dificultades en la implantación del proyecto docente .....	18
5.1.3	Acciones de mejora .....	20
5.1.4	Calendario y horarios 2014-15 .....	20
5.1.5	Másteres.....	24
5.1.6	Programas de doctorado.....	24
5.1.7	Doble titulación con el IUT de Bayonne .....	24
5.2	Actividades orientadas al alumnado .....	24
5.2.1	Visitas a centros de secundaria.....	24
5.2.2	Feria de orientación .....	25
5.2.3	Jornada de Puertas Abiertas .....	25
5.2.4	Visita de estudiantes de Erasmus+.....	26

5.2.5	Visita de Estudiantes de Bachillerato: .....	26
5.2.6	Semana de la Ciencia.....	27
5.2.7	ZientziaClub:.....	27
5.2.8	Jakin-mina 2015-2016 Gipuzkoa (Donostia) .....	27
5.3	Actividades orientadas a los estudiantes de la facultad .....	28
6	Actividad investigadora .....	31
6.1	Líneas de Investigación .....	31
6.2	Publicaciones.....	33
6.3	Financiación.....	33
6.4	Tesis dirigidas .....	34
6.5	Estancias de investigación.....	36
6.5.1	En el extranjero .....	36
6.5.2	Visitantes.....	37
6.6	Contribuciones destacadas en investigación .....	39
6.6.1	Plan de impulso de las tecnologías del lenguaje.....	39
6.6.2	Xuxen 5.....	39
7	Otras Actividades .....	40
7.1	Programas de Intercambio (Erasmus, SICUE) .....	40
7.2	Prácticas en empresa .....	40
7.3	Actividad de los órganos estudiantiles.....	42
7.4	Acto de entrega de diplomas a estudiantes del curso 2014-15.....	44
7.5	La Facultad y DSS2016.....	45
7.6	Actividades de formación para el PDI y el PAS.....	47
7.6.1	JIED – Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes 2015 .....	47
7.6.2	Creando material accesible para el alumnado.....	47
7.7	Día del Euskara y Maratón para la traducción de Code.org.....	48
7.8	30 Aniversario del laboratorio EGOKITUZ.....	49
7.9	200 Aniversario de Ada Lovelace .....	50
8	Premios.....	51
9	Divulgación .....	54
9.1	Prensa, radio y televisión .....	54
9.2	On line .....	56

# 1 Introducción – Presentación

---

La Facultad de Informática de Donostia es el centro de referencia de la Universidad del País Vasco en el área de la informática, en todo aquello que se refiere tanto a los estudios de Grado y Postgrado como a la investigación, desarrollo e innovación.

Aunque en comparación con otros estudios universitarios los de informática son relativamente jóvenes, la Facultad de Informática de Donostia cuenta ya con una tradición de 40 años en su oferta docente e investigadora, tras constituirse en el año 1976, junto con las facultades de Barcelona (UPC) y Madrid (UPM), como una de las primeras facultades del estado español en ofrecer títulos universitarios de informática. La Facultad de Informática de Donostia recogía así la experiencia desarrollada desde el año 1971 por el Centro de Informática de Donostia, dependiente en su momento del Instituto de Informática de Madrid.

A fecha de hoy, forman parte de la Facultad de Informática 97 profesores a tiempo completo, de los que el 92% son doctores. Es de resaltar que el 40% del profesorado son mujeres, algo no habitual en las ingenierías. El profesorado del centro se agrupa en tres departamentos, que recogen las habituales áreas de conocimiento de la informática: Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, y Lenguajes y Sistemas Informáticos. La facultad cuenta también con 6 profesores incorporados a través del programa Ikerbasque y 78 investigadores en proceso de formación o contratados como investigadores en los 18 grupos de investigación con sede en el centro. Otros 23 trabajadores completan el personal de la facultad en tareas de administración y servicios.

La facultad remodeló en el curso 2010-11 su oferta y ofrece un Grado en Ingeniería Informática de cuatro años, que recoge tres de las especialidades formativas en informática reconocidas en todo el mundo: Computación, Ingeniería de Computadores, e Ingeniería del Software. La nueva propuesta va acompañada de un Proyecto Formativo propio y pionero en nuestro entorno, que incluye, entre otras cosas, una oferta coordinada de asignaturas con metodologías activas de Aprendizaje Basado en Proyectos y Problemas, o la posibilidad de optar por el inglés como lengua vehicular en las asignaturas de segundo curso del Grado. En noviembre de 2015, después de un proceso de evaluación de Unibasque, se nos otorga el informe favorable a la renovación de la acreditación del Grado de Ingeniería Informática.

La Facultad de Informática tiene una larga tradición en su oferta docente en euskara. Todas las asignaturas obligatorias y de especialidad del Grado, incluido el PFG, se ofrecen en euskara y castellano, y el número de créditos optativos ofrecidos en cada uno de los dos idiomas permite

a cualquier alumno completar sus estudios en cualquiera de las dos lenguas oficiales. Algunos grupos de investigación del centro desarrollan su investigación también en euskara, por lo que la oferta de postgrado y doctorado incluye también al euskara como lengua habitual de trabajo.

La facultad cuenta también con programas de movilidad de estudiantes con varias universidades europeas, así como con programas de intercambio con la práctica totalidad de las universidades españolas.

Por último señalar que fruto del trabajo comenzado en el año 2014 entre la UPV/EHU y la “Université de Pau et des Pays de l’Adour”, en enero de 2016 se ha firmado el convenio que permitirá a nuestro alumnado conseguir la doble titulación en “Licence Professionnelle, Systèmes Informatiques et Logiciels” de la IUT de Bayonne y en “Ingeniería Informática” de nuestra Facultad tras cursar el último curso en Bayona.

También existen convenios con multitud de empresas y centros tecnológicos de nuestro entorno para la realización de prácticas en empresa.

Si la oferta de estudios de Grado es importante, no lo es menos la de estudios de Postgrado en áreas punteras de informática. A día de hoy, además del máster en Ingeniería Informática, la facultad oferta a ingenieros o graduados en informática o áreas complementarias de ciencia y tecnología 5 diferentes cursos de máster. Uno de estos másteres está incluido dentro de la “Red Latinoamericana de Másteres y Doctorados” por lo que tenemos estudiantes provenientes de Perú, Ecuador y Bolivia.

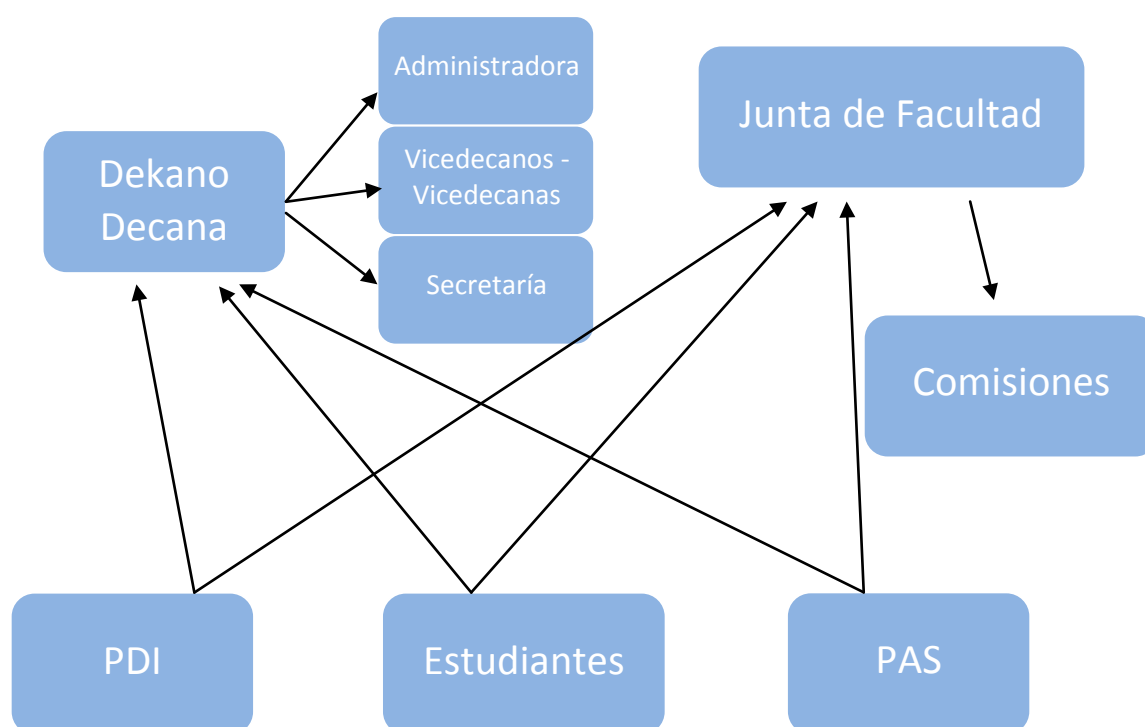
La formación de Postgrado se completa con dos programas de doctorado: “Ingeniería Informática” y “Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua” ambos con mención hacia la excelencia. En este contexto, cabe señalar que en el año 2015 se han realizado 22 tesis en la Facultad.

Los grupos de investigación con sede en la facultad han gestionado más de 1,6 millones de € anuales en 47 proyectos trabajando en áreas tales como la robótica, el procesamiento de lenguaje natural, la minería de datos, las ayudas técnicas a personas con necesidades especiales, las bases de datos, los sistemas web, la informática médica, el cálculo paralelo de alto rendimiento, los sistemas inteligentes, los sistemas multimedia, la realidad virtual, la bioinformática y otros muchos. Fruto del trabajo de estos grupos, en los 5 últimos años se han defendido en la facultad 83 tesis doctorales.

La facultad se enfrenta al reto de afrontar un futuro complejo con un equipo de personas que están en condiciones de aportar lo mejor de sí mismas tanto en las actividades formativas como de investigación y desarrollo. Ése es nuestro objetivo y a ello dedicamos nuestro esfuerzo.



### 2.1 Órganos personales y colegiados



#### 2.1.1 El equipo Decanal

Decano: Kepa Sarasola

Secretaria Académica y Responsable de Euskara: Elena Lazkano

Vicedecana de Ordenación Académica: Maite Oronoz

Vicedecana de Relaciones Externas e Investigación: Olatz Arbelaitz

#### 2.1.2 La Junta de Facultad

El principal órgano colegiado del Centro es la Junta de Facultad. Son competencias de la Junta, entre otras, la planificación docente anual, las propuestas de contratación de profesorado, la elaboración y modificación de planes de estudio, etc. La Junta actual está compuesta por 27 personas:

- ✓ El equipo decanal: K. Sarasola, E. Lazkano, M. Oronoz y O. Arbelaitz
- ✓ Administradora del Centro: M. Luisa Solé.



- ✓ 14 representantes del Personal Docente e Investigador: R. Arruabarrena, A. Arruarte, X. Artola, I. Baragaña, A. Goñi, M. Hermo, I. Ibarguren, A. Irastorza, A. Lafuente, E. Larraza, J. Makazaga, J.I. Martin, J.M. Perez, T. Ruiz (salientes P. Angulo, A. Estarrona, N. Ezeiza, I. Gurrutxaga, G. Labaka, J. Muguerza, A. Sánchez, A. Soroa, y J. Zapiain).
- ✓ 2 representantes del Personal de Administración y Servicios: S. Díaz y E. Mendizabal (salientes J.M. Aristizabal, y E. Bidondo).
- ✓ 6 representantes del alumnado: A. Abuin, A. Babaze, G. Irazabal, M. Etxeberria, A. López, X. Linazasoro (salientes U. Arostegi, A. Nuñez y J. Etxaide).

### 2.1.3 Comisiones de la Facultad de Informática

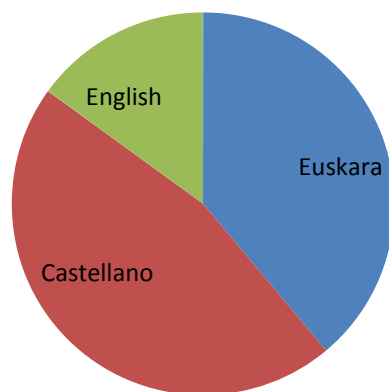
La gestión del Centro se realiza también a través de comisiones delegadas de la Junta, en la que participan todos los colectivos.

- ✓ Comisión de Ordenación Académica: compuesta por la Vicedecana de Ordenación Académica; direcciones de los departamentos o personas en quien deleguen: N. Ezeiza, J. Muguerza, V. Fernández; dos miembros de la Junta: A. Goñi, A. Soroa; y dos estudiantes: X. Linazasoro y A. López Figueroa (salientes G. Irazabal y A. Babaze).
- ✓ Comisión de Calidad: compuesta por el Decano, Vicedecana de Ordenación Académica, Secretaria Académica; Técnica de centro: L. Perez-Lafarga; Coordinadora del Grado: M. Maritxalar y Coordinadores de especialidad: C. Rodríguez, A. Zelaia, J.A. Vadillo; tres representantes del profesorado: A. Irastorza, I. Irigoien, J. Muguerza; y dos representantes del alumnado: G. Irazabal y X. Linazasoro (salientes U. Arostegi, A. Nuñez).
- ✓ Comisión de Proyectos Fin de Grado: compuesta por el/la Vicedecano/a de Relaciones Externas e Investigación, la Técnica de Centro: L. Perez-Lafarga; tres representantes del profesorado: I. Alegria, J. Makazaga, T. Pérez; y un representante del alumnado: A. Abuin (saliente G. Irazabal).
- ✓ Comisión de Compensación: formada por el Decano y Secretaria Académica, cuatro representantes del profesorado: I. Etxeberria, V. Fernández, J.I. Martin y M. Bermejo y un representante del alumnado: A. Abuin (saliente M. Etxeberria).
- ✓ Comisión de Euskara: compuesta por el Responsable de euskara, tres representantes del profesorado: X. Artola, O. Arregi, M.C. Hernández, un representante del PAS: A. Lorenzo (saliente E. Bidondo); y un representante del alumnado: M. Etxeberria (saliente J. Etxaide).
- ✓ Comisión Electoral: compuesta por el Decano y Secretaria Académica; dos representantes del profesorado: I. Gurrutxaga, A. Sánchez; un representante del PAS: E. Mendizabal (saliente J.M. Aristizabal); y un representante del alumnado: A. Abuin (saliente M. Etxeberria).

- ✓ Comisión energética: compuesta por M<sup>a</sup> L. Solé, S. Diez (técnico), M. Larrea, J. I. Martín, J. M. Rivadeneyra (ATC), I. Irigoien, E. Lazkano (CCIA), C. Ocariz, M. Urretavizcaya (LSI), A. Babaze (representante del alumnado).

## 2.2 Alumnos

---



Titulación	Curso	Castel.	Euskera	Hombre	Mujer
Ingeniería Informática	2º ciclo	45	21	48	18
Grado	1º	71	67	121	17
	2º	53	55	95	13
	3º	47	42	73	16
	4º	59	47	86	20



## 2.3 Personal docente e investigador



### 2.3.1 Personal docente

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

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

### 2.3.2 Persona Investigador

A lo largo del año 2015 han estado contratados los siguientes investigadores:



Aggerri Gascón	Rodrigo	Burgos Barrio	Unai
Aguirrezabal Zabaleta	Manex	Carrera Soto	Diana Maria
Aldabe Arregi	Itziar	Ceberio Uribe	Josu
Aldalur Ceberio	Iñigo	Chen	Hubert Ming (*)
Alkorta Agirrezabala	Jon	Chyzhyk	Darya
Altuna Diaz	Begoña	Conde Majón	Angel
Antón Saez	David	Conklin	Darrel (*)
Antoñana Otaño	Mikel	Dornaika	Fadi (*)
Apostol	Ana María	Echaniz Beneitez	Oier
Aranberri Monasterio	Nora	Estarrona Ibarloza	Ainara
Arellano Bartolome	Cristobal	Fernandez Campusano	Christian
Arganda Carreras	Ignacio (*)	Gamecho Ibañez	Borja
Astigarraga Pagoaga	Aitzol	Goenaga Azcarate	lakes
Ayerdi Vilches	Borja	Goienetxea Urkizu	Izaro
Ayesta Morate	Urtzi (*)	Goikoetxea Salutregi	Josu
Barrena Madinabeitia	Ander	Gomez Calzado	Carlos
Beloki Leiza	Zuhaitz	Gonzalez Aguirre	Aitor
Bengoechea Castro	Endika	Gonzalez Dios	Itziar
Berges Gonzalez	Idoia	Hernandez Gonzalez	Jerónimo
Bigo	Louis	Hernando Rodriguez	Leticia
Blum	Christian (*)	Ibarguren Arrieta	Igor
Bosaghzadeh	Alireza	Intxaurren Glez de Langarika	Ander
Buenestado Simón	David	Iñurrieta Urmeneta	Usoa

Irurozqui Arrieta	Ekhiñe	Parra Garmendia	Oihane
Jauregi Iztueta	Ekaitz	Pascual Saiz	Jose Antonio
Labaka Intxauspe	Gorka	Perez Contell	Jeremías
Laparra Martin	Egoitz	Perez De Viñaspre Garralda	Olatz
Lojo Novo	Aizea	Perez Lopez	Juan Eduardo
López Novoa	Unai	Perona Balda	Iñigo
López Abechuco Ruiz_Mendarozqueta	Urko	Rodriguez Rodriguez	Igor
López de Lacalle Lecuona	Oier	Roman Txopitea	Ibai
López Gazpio	Iñigo	Ruiz Navarro	Samara
Martinez Ozteta	Jose Maria	Salaverri Izco	Haritz
Mendialdua Beitia	Iñigo	Salinas Fernandez De Landa	David Ignacio
Montalvillo Mendizabal	Leticia	Santana Hermida	Roberto
Mori Carrascal	Usue	Sanz Santamaria	Silvia
Muñoz Valenti	Unai	Smithers	Timothy
Niño Bartolomé	Miguel	Soraluze Irureta	Ander
Núñez Gonzalez	José David	Uria Garin	Larraitz
Otegi Usandizaga	Arantza	Urkullu Villanueva	Ari
Ozaeta Rodriguez	Leire	Valencia Parafita	Xabier
Padilla Martin-Caro	Victor	Yera Gil	Ainhoa
(*) Ikerbasque			

## 2.4 Personal de administración y servicios

---



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

## 3 Recursos económicos

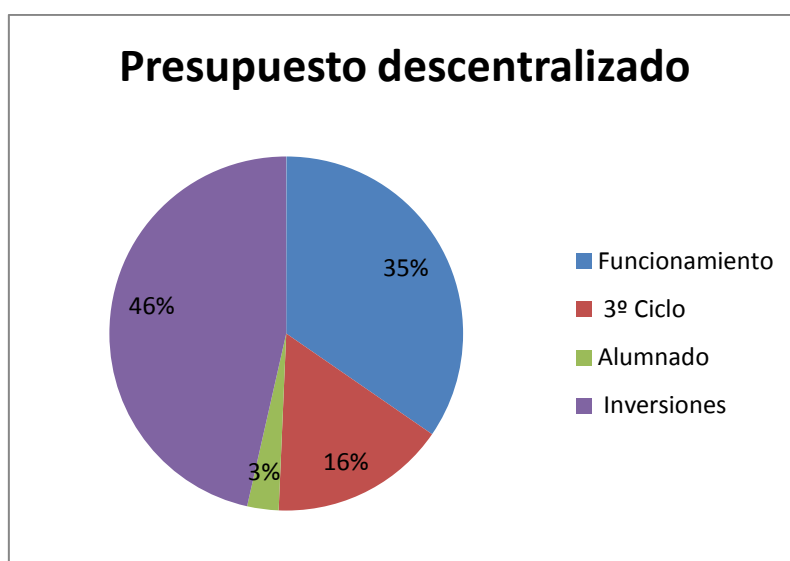
---

### 3.1 Presupuesto descentralizado

---

Incluimos aquí el presupuesto descentralizado, es decir, los recursos asignados a la facultad para sus necesidades internas.

<b>Presupuesto ordinario + financiación extrapresupuestaria</b>	155.330
<i>Gastos de funcionamiento</i>	53.776
<i>3º Ciclo. Tribunales de Tesis</i>	24.953
Actividades alumnado	4.440
Inversiones	72.161

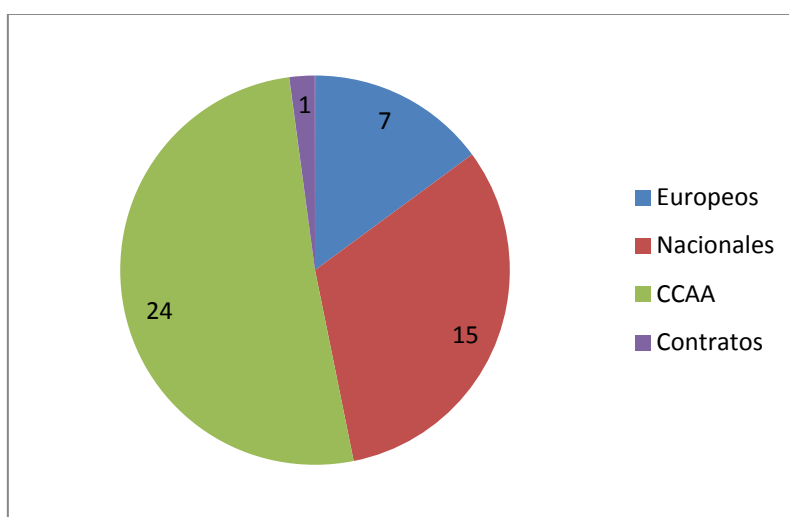


## 3.2 Proyectos de Investigación

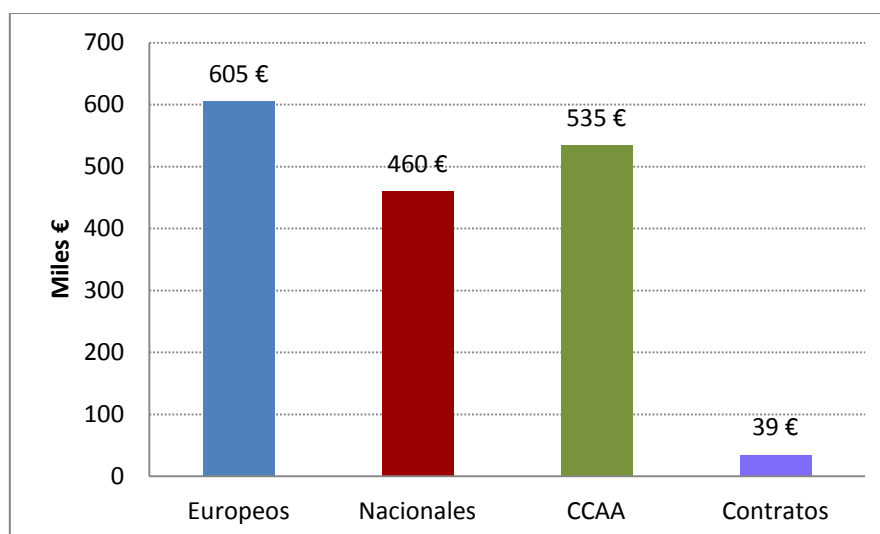
El profesorado de la facultad, junto con el personal Investigador, trabaja también en grupos de investigación, financiados a través de proyectos de investigación y desarrollo de naturaleza muy variada. En el año 2015 tenemos 47 proyectos vigentes por valor de 6.296.055€. Al ser los proyectos multianuales, dividiendo la financiación obtenida en cada proyecto por el número de años de duración, obtenemos el monto medio de financiación anual de la Facultad en investigación es decir 1.637.543€. Por entidad financiadora:

- ✓ 2.104.978€ en 7 proyectos europeos (media anual: 604.965€)
- ✓ 1.527.054€ en 15 proyectos nacionales (media anual: 459.406€)
- ✓ 2.593.223€ en 24 proyectos autonómicos y regionales (media anual: 534.554€)
- ✓ 70.800€ en 1 contrato (media: 38.618€)

Ver listado en el [Anexo II](#)



Nº de proyectos



Tipo de financiación

## 4 Recursos generales

---

En el edificio disponemos de 21 laboratorios docentes. Todos ellos están dotados de maquinaria y ordenadores de todo tipo: redes y comunicaciones, robótica, gráficos etcétera. Los ordenadores se pueden utilizar en varios idiomas y disponen de diversos sistemas operativos. Cada laboratorio tiene instalado el software adecuado a las necesidades y usos que se le den.



Laboratorio de acceso durante las 24 horas del día con ordenadores de libre disponibilidad para todos los miembros de la facultad.

La facultad dispone además de 5 seminarios preparados para reuniones, conferencias o trabajo de pequeños grupos. En todos los seminarios hay ordenador y sistema de proyección.



Además de las aulas disponibles en el Aulario, en la facultad tenemos cuatro aulas.

Servicio de copistería: se ofrece servicios de copia y escaneo de documentos, así como venta de material de oficina.

Bar y comedor: Durante las horas de apertura de la facultad ofrece servicios de bar y a los mediodías se sirven comidas en el comedor.





### 5.1 Proyecto docente

---

La facultad de Informática ha ido creando y desarrollando su propio proyecto docente desde que empezó a poner en marcha el Grado en Ingeniería Informática. Las ideas de dicho proyecto se han ido definiendo con una combinación mixta de estrategia top-down y bottom-up. Por un lado, la dirección del centro junto con el equipo de coordinación, la comisión de ordenación académica y la comisión de calidad han ido definiendo las líneas principales de dicho proyecto docente y, por otro lado, en los equipos docentes el profesorado ha realizado también aportaciones a dichas líneas, y en algunos casos incluso algunas líneas de actuación se han definido a partir de iniciativas docentes surgidas en equipos docentes de asignaturas de los departamentos.

Las líneas principales de actuación dentro de nuestro proyecto docente son:

- ✓ Programa de asesoramiento personalizado: el objetivo de este programa es acompañar y asesorar al alumnado en su rendimiento académico, orientación en la toma de decisiones, ayuda para solventar problemas, etc. Concretamente, en primer curso a cada estudiante se le asigna un/a asesor/a que no es en ningún caso profesorado que imparte docencia en primer curso.
- ✓ Plurilingüismo: además de ofrecer todas las asignaturas de los tres primeros cursos en bilingüe (euskara y castellano), se ofrece el segundo año totalmente en inglés. La apuesta del centro es ofertar al alumnado una opción realmente plurilingüe en tres idiomas, es decir, cada estudiante en su matrícula elige el idioma por cada asignatura. El marco horario definido por el centro y consensuado con los departamentos implicados hace viable esta opción ya que toda asignatura tiene el mismo horario lectivo en cada uno de los idiomas en que se imparte.
- ✓ Aprendizaje y evaluación continua: el concepto de aprendizaje y evaluación continua tal como lo entendemos en la facultad.
- ✓ Metodología basada en proyectos/problemas: durante la formación básica y común de la titulación se trabaja esta metodología en una asignatura por cada cuatrimestre. Para

ello han sido necesarias la formación y la colaboración de equipos docentes de asignatura, ya que el objetivo es que sea la misma asignatura la que utilice estas metodologías en los diferentes grupos de idiomas.

- ✓ Programa de formación: el centro anima y apoya al profesorado en la mejora de su formación. Se intenta coordinar desde el centro la participación en formación externa de nuestro profesorado, en lo referente a líneas de actuación del proyecto docente. Por ejemplo, la formación en el programa ERAGIN de metodologías activas promovido por la UPV/EHU se coordinó el curso pasado desde el centro con el objetivo de que fuera la totalidad del equipo docente de cada asignatura el que se comprometiera a participar. Por otro lado, la facultad promueve cada curso académico un programa interno de innovación educativa. Para la organización de dicho programa el centro ha definido la figura de coordinador/a de formación.
- ✓ Socialización: tenemos tres estamentos implicados en nuestro proyecto docente, profesorado, alumnado y personal de administración y servicios. Aunque la implicación de cada uno de ellos en el proyecto docente es diferente, la socialización es necesaria en todos ellos. En lo que respecta al profesorado la coordinación de la actividad docente es clave en este proceso donde la formación y los seminarios internos de innovación educativa son también foros para la discusión y la autocrítica. En lo que se refiere al alumnado, la dirección del centro ha ofertado charlas informativas sobre este proceso, y ha realizado reuniones con los representantes del alumnado. Además, también los coordinadores y coordinadoras de curso y los asesores y asesoras han sido elementos de comunicación y transmisión con el alumnado. Por último, en lo referente al personal de administración de servicios la transmisión del proyecto docente se ha realizado mediante charlas informativas que el decanato les ha impartido.

### **5.1.1 Valoración sobre la implantación del proyecto docente**

El Centro considera que el Grado en Ingeniería Informática se ha podido llevar a cabo de manera satisfactoria en todos sus apartados.

Queremos destacar aquí algunos aspectos de los que estamos especialmente satisfechos. El nuevo Grado ha podido desplegarse en su totalidad gracias a la colaboración activa del profesorado del Centro, que, sin dejar de mostrarse crítico, ha participado y se ha implicado en múltiples actividades formativas y en la puesta en marcha de nuevas metodologías docentes.

En nuestra opinión éstas serían nuestras mejores aportaciones:

- ✓ Se ha podido acordar un modelo de evaluación continua de aplicación general en todos los cursos y asignaturas, suficientemente flexible para que cada profesor/a pueda llevarlo a cabo desde su punto de vista, y que es conocido por todo el alumnado de manera general.

- ✓ La información ofrecida al alumnado sobre el contenido de las asignaturas (guías docentes) es muy detallada y completa, recogiendo todos los aspectos relevantes (temarios, prácticas, bibliografía, modos de evaluación) que quedan accesibles al alumnado con suficiente antelación para que le puedan ayudar a la hora de efectuar su matrícula.
- ✓ Se ha desarrollado un sistema de coordinación de cargas horizontal entre las asignaturas de cada curso, que permite detectar y evitar picos de trabajo muy elevados en momentos concretos de cada cuatrimestre, para lo cual, previo al comienzo del mismo, cada profesor/a establece las cargas de trabajo semanal estimadas para su asignatura, cargas que son cotejadas por el/la coordinador/a de cada curso.
- ✓ Se ha desarrollado un marco horario que maximiza las posibilidades de matrícula del alumnado tanto entre cursos como en cada curso, permitiéndose la elección de idioma (castellano, euskara e inglés) asignatura por asignatura.
- ✓ Se ha desarrollado un programa formativo propio para el profesorado interesado en conocer y aplicar nuevas metodologías docentes, en el que, a lo largo de estos cinco años, ha participado más del 70% de la plantilla del centro.
- ✓ Se ha desarrollado un modelo coordinado de implantación de asignaturas con metodologías ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos), teniendo en cuenta las necesidades y opciones de cada departamento y la no saturación de trabajo de nuestro alumnado, de tal manera que cada estudiante cursa una asignatura con este tipo de metodologías (en todo o en parte) en cada cuatrimestre de los tres primeros cursos.

En lo que a modificaciones respecta, podemos citar que se han cambiado de cuatrimestre algunas de las asignaturas optativas asignadas a cuarto curso, cambio acordado con los departamentos del Centro, y aprobado en Junta de Facultad y en la Comisión de Ordenación Académica de la UPV/EHU.

En resumen, el grado en Ingeniería Informática se ha implantado de acuerdo a lo previsto, y de manera muy satisfactoria.

### **5.1.2 Dificultades en la implantación del proyecto docente**

En lo que a los medios propios respecta no ha habido dificultades reseñables. Sin embargo, podemos indicar los siguientes problemas a los que ha habido que hacer frente.

- ✓ Descenso en el número de estudiantes

El número de estudiantes que decide cursar estudios universitarios de informática sufrió un descenso en la primera década de los años 2000, llegando a mínimos históricos justo en el comienzo de la implantación del Grado. Esta situación no es específica de este centro, sino generalizada en toda Europa y en buena parte de América. En nuestra facultad también ocurrió

como consecuencia de la creación de centros con titulaciones en informática en las provincias cercanas (Alava, Vizcaya, Navarra, Santander y la Rioja).

Sólo en los tres o cuatro últimos años se está notando un leve incremento en la demanda, a lo que seguramente no será ajena la necesidad de profesionales de primer nivel en todo nuestro tejido industrial técnico y científico (reflejados en la alta tasa de inserción laboral encajada).

Como resultado de este incremento en los últimos años, en el curso 2014-15 y el curso 2015-16 se ha llegado a cubrir la oferta de plazas (145 en nuestro caso).

Debemos añadir a esto un problema también muy generalizado en la ingeniería informática: la baja participación de mujeres, que se sitúa en torno al 15% de nuestro alumnado. No poder contar entre nuestros estudiantes con casi la mitad de la población (además con un buen rendimiento académico) es un hándicap muy importante.

✓ Abandono de los estudios

Un porcentaje significativo abandonaba sus estudios el primer año al no cumplir la normativa de permanencia (aprobar al menos 2 de las 10 asignaturas de primero). Por ejemplo, en el curso 11/12 ese porcentaje alcanzó el 38% de los nuevos alumnos, porcentaje que hemos logrado reducir al 30% en el curso 13/14 así como en el curso 14/15.

Creemos importante reseñar que una buena parte de esas personas no se presenta a la evaluación de ninguna asignatura (el 18% en el curso 11/12, que hemos logrado reducir al 16% en el curso 14/15), tratándose muy probablemente de personas que eligieron este grado sin especial motivación y con bajo rendimiento académico previo.

Prácticamente la totalidad de las personas cuya nota de selectividad es superior a 9 (en nuestro caso la nota de selectividad puede llegar hasta 13) supera el grado sin problemas, en algunos casos con resultados extraordinarios.

✓ Falta de referentes previos en la tarea sobre coordinación docente

Desde la dirección del Centro, y en colaboración con las direcciones de los departamentos, se ha aprovechado la puesta en marcha de las nuevas titulaciones para fomentar la mejora en las prácticas docentes del profesorado en diferentes campos, entre ellos el de la coordinación de la docencia en cada curso. Ello ha requerido coordinar a profesorado de diferentes departamentos y áreas de conocimiento, con metodologías previas muy diversas, tarea encargada a dos nuevas figuras: los/las coordinadores de curso y de asignatura.

Obviamente, esto ha generado diferentes problemas, en buena medida por no tener experiencia previa en evaluación continua generalizada, definición de cargas semana a semana, límites máximos de carga, discusiones, etc. Tras tres/cuatro cursos de experiencia, y gracias a la colaboración del profesorado, a día de hoy es ya una práctica consolidada y generalizada en

todo el Centro, algo que consideramos primordial sobre todo en los dos primeros cursos del Grado

### **5.1.3 Acciones de mejora**

El futuro del desarrollo del grado pasa por conseguir el número de estudiantes necesario para poder desarrollar por completo la oferta docente prevista en el plan (básicamente todas las asignaturas optativas de cuarto curso y las tres especialidades en tercero), así como de una mayor adecuación de los mismos a esta ingeniería, mejorando en lo posible las notas de entrada. Ello redundaría sin duda en una mejora en la tasa de éxito y en una reducción a valores asumibles de la tasa de abandono. Para ello continuaremos con las tareas ya emprendidas, que nos están acercando a ese objetivo.

Habrá que seguir intentando acercar a estos estudios a un número significativo de mujeres, sin el cual es difícil que demos el salto de calidad que necesitamos.

Creemos necesaria una ampliación del personal técnico informático que da soporte a toda nuestra oferta formativa, no solo a nivel de Grado, sino también a la amplia oferta de cursos Máster de postgrado que se desarrolla en la facultad. Junto a ello, es necesario renovar y mejorar nuestros recursos informáticos, básicos para poder mantener al día un Grado en un área que se modifica y reinventa a un ritmo vertiginoso.

Por último, habrá que efectuar un encaje lo mejor posible entre el Grado en Ingeniería Informática y el correspondiente Máster en Ingeniería Informática, el máster de carácter profesional que sigue las recomendaciones del Ministerio. El MII ha comenzado a impartirse el curso 15/16.

Queda por ver en qué medida va a influir en los estudios de ingeniería la decisión de modificar la oferta universitaria a un desarrollo temporal de 3+2, más compatible con la oferta europea. Una decisión de ese estilo sería de gran calado y llevaría probablemente a modificaciones importantes sobre la propuesta actual.

### **5.1.4 Calendario y horarios 2014-15**

# 14/15 ikasturteko egutegia    Calendario curso 14/15

## I.I. Gradua    Grado en I.I.

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

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

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

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

**1. maila** E,C – 1,5 orduko 3 modulu

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

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

OP 1a,1b / PMOO 1a,1b

8:30etan hasten da (4 egunetik 1 libre, batez beste)

OP 2a,2b / PMOO 2a,2b

14:30etan bukatzen da (4 egunetik 1 libre, batez beste)

MD 3 / AM 3 eta ALJ 3 / KAL 3

2 astetan behin, batez beste

SDDO	PDS	4+1.4+0.6	2 azpitalde	KE	EC	4+0+2	4 azpitalde (2naka)
KTO	FTC	4+1.4+0.6	3 azpitalde	PM	MP	4+2+0	2 azpitalde
OP	PB	4+0+2	4 azpitalde (2naka)	PMOOe	PMOOC	4+0+2	4 azpitalde (2naka)
MDe	MDC	4+1+1	2/3 azpitalde	KAL	CAL	4+1+1	2/3 azpitalde
AMe	AMC	4+1+1	2/3 azpitalde	ALJ	ALG	4+1+1	2/3 azpitalde

**2. maila** E,C,I – 1,5 orduko 3 modulu

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

grisa, kreditu praktikoak, 2 azpitaldetan banatuta (KSOi izan ezik) – KA ez dago ingelesez

KSO (e,c,i) ikasgaiaren praktikak, arratsaldean, 2,5 h (aste batzuk libre utzi behar dira, goiz eta arratsaldeetan)

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

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

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

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

### 4. maila hautazko ikasgaiak – 2 orduko 2 modulu

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

\* euskaraz

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



### 5.1.5 Másteres

Además del Grado, la facultad, junto con la Escuela de Máster y Doctorado, ofrece los siguientes másteres universitarios de postgrado, algunos de carácter más experimental, que dan acceso a programas de doctorado, y otros de carácter más profesional y multidisciplinar:

- ✓ **Máster en Ingeniería Informática (MII)**
- ✓ **Language Analysis and Processing (LAP)**
- ✓ **Sistemas Informáticos Avanzados (SIA)**
- ✓ **Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes (KISA) y KISA On-Line**
- ✓ **Ingeniería de Sistemas Empotrados (ISE)**
- ✓ **Tecnología de Apoyo a la Autonomía Personal (TAAP) (2º año)**

SIA y KISA son la puerta de entrada al Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, mientras que HAP/EMLCT dan acceso al Programa de Doctorado Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua. Ambos programas cuentan con la Mención hacia la Excelencia.

### 5.1.6 Programas de doctorado

La facultad ofrece dos Programas de Doctorado para la realización de tesis doctorales, ambos con "mención hacia la excelencia":

- ✓ Programa de Doctorado en Ingeniería Informática
- ✓ Programa de Doctorado en Análisis y Procesamiento del Lenguaje

### 5.1.7 Doble titulación con el IUT de Bayonne

El convenio de doble titulación para la obtención de "Licence Professionnelle, Systèmes Informatiques et Logiciels" entre el IUT de Bayonne perteneciente a la "Université de Pau et des Pays de l'Adour" y la Facultad se empezó a gestar lentamente en 2014. En 2015 se ha trabajado para llegar a un acuerdo definitivo y finalmente en enero de 2016 se han obtenido todas las firmas; para el curso 16/17 tenemos ya estudiantes que se beneficiarán de este acuerdo.



## 5.2 Actividades orientadas al alumnado

---

### 5.2.1 Visitas a centros de secundaria

Durante el año 2015 se realizaron 5 charlas en centros de bachillerato:

Centro	Ponente	Nº Asistentes
Zurriola Ikastola, Donostia	Kepa Sarasola	27
Bernat Etxepare lizeoa, Baiona	K. Sarasola, M. Oronoz, O. Jauregi	25

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

### 5.2.2 Feria de orientación

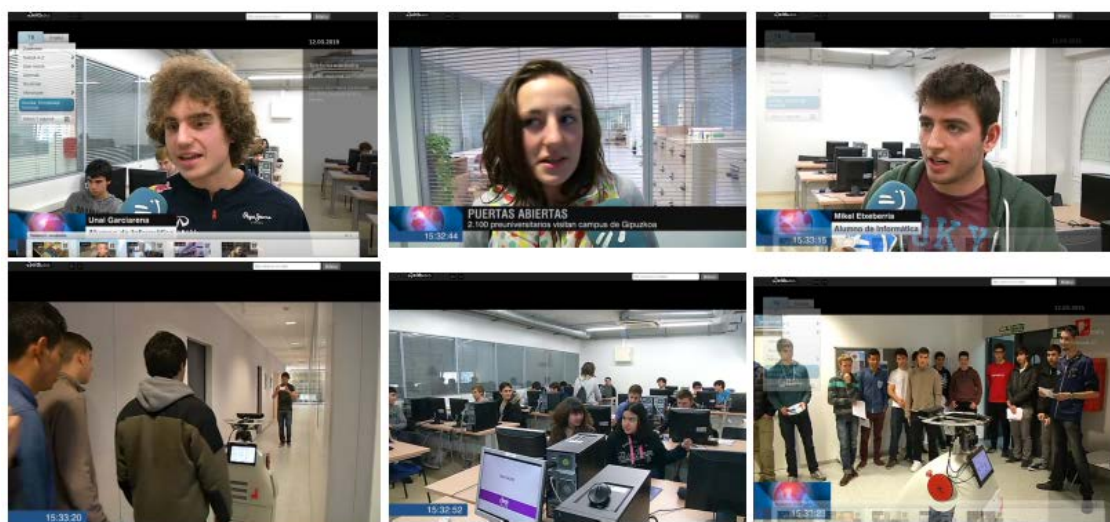
Participan las facultades y escuelas de la UPV/EHU para orientar a estudiantes de bachillerato en su elección de estudios universitarios a realizar, se organizaron ferias en los 3 campus de la UPV/EHU:

Campus	Fecha	Colaboradores	Asistentes
Gipuzkoa	2015/01/18	A. Arruabarrena, M. Etxeberria, A. Gonzalez, J. Makazaga, M. Oronoz, K. Sarasola.	150
Bizkaia	2015/02/07	K. Sarasola, M. Oronoz	50
Araba	2015/01/25	O. Arbelaiz, E. Lazkano	25

### 5.2.3 Jornada de Puertas Abiertas

Celebrada el 12 de marzo en turnos de mañana y tarde, contó con la asistencia de 102 alumnas y alumnos. Se realizaron 5 demos y los colaboradores fueron:

Presentaciones	Profesorado	Alumnado
Proyectos IKDGazte	Olatz Arbelaiz	Uxue Alberdi
Informática y versos	Bertol Arrieta	Bienvenido Alogo
Gráficos	Joseba Makazaga	Aizpea Babaze
Robots	Elena Lazkano	Iván Expósito
	Txelo Ruiz	Gonzalo Gonzalez
	Maite Oronoz	Ioritz Gurrutxaga
Campeonato SWERC		Goiatz Irazabal
		Nacho Machado
		Christian Martin
		Irati Uriarte



#### 5.2.4 Visita de estudiantes de Erasmus+

Aprovechando su estancia en Gipuzkoa dentro del programa Erasmus+, el 14 de abril, estudiantes del Instituto Orixe de Tolosa y del Sint Ursula de Maastricht, vinieron a conocer la UPV/EHU y la Facultad de Informática.



#### 5.2.5 Visita de Estudiantes de Bachillerato:



El 21 y 22 de enero de 2015 se desarrollaron las actividades prácticas de laboratorio dirigidas al alumnado de Bachiller y Ciclos formativos de Grado Superior. La razón principal para participar en este programa de colaboración de la Universidad y el Gobierno Vasco es hacer llegar al alumnado con interés en cursar un Grado en la universidad información detallada y fiable sobre esta disciplina.

Se presentan una serie de prácticas a desarrollar en la facultad, con un doble objetivo: motivar y atraer al tipo de alumnado más adecuado para esta ingeniería (con interés por las cuestiones científicas y de innovación tecnológica, y por la investigación, el desarrollo, y la gestión empresarial), y ofrecer información básica sobre los estudios que ofrece la facultad de Informática para que su elección resulte exitosa. Este año se han realizado 13 prácticas diferentes.

- 1 Montaje y configuración del hardware de un PC
- 2 10 y 10 son.. ¡100! Análisis de sistemas digitales
- 3 Introducción al tratamiento digital de sonido básico
- 4 Configurando servicios en Internet: el servicio web
- 5 Visión artificial en sistemas robóticos
- 6 Control del movimiento de un robot
- 7 Mundos virtuales
- 8 Primer contacto con robots móviles
- 9 Mostrar y analizar objetos en la pantalla
- 10 Programas simples para manipulación de fotografías
- 11 La Web personal: "tunea" la web para tus propios fines
- 12 Aplicación web para conversión de divisas
- 13 Internet de las cosas y el intercambio de datos



Responsable: A. Irastorza

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

Participaron 96 estudiantes de los 32 centros siguientes:

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

### 5.2.6 Semana de la Ciencia

La facultad estuvo presente en la XV Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación durante la primera semana del noviembre 2015 con un Taller de Robótica: organizado por Basilio Sierra, con la participación de Igor Rodriguez, Iñigo Mendialdua y Carlos Perez.



### 5.2.7 ZientziaClub:

Humor, música y, por supuesto, mucha ciencia, son los tres componentes de la fórmula



Zientzia Club. La idea se estrenó en Zientzia Astea 2014 con mucho éxito. Pero, ¿qué es exactamente Zientzia Club? Puede ser un monólogo, o una charla, o un espectáculo, o la mezcla perfecta de todo ello sobre temas científicos de unos 10 minutos de duración. Participaron Elena Lazkano e Igor Rodriguez el 5 de noviembre en Vitoria-Gasteiz y el 7 en Donostia con la charla “NAO: robot sinpatikoa eta enpatikoa?”

(“NAO: ¿un robot simpático y empático?”).

### 5.2.8 Jakin-mina 2015-2016 Gipuzkoa (Donostia)

En la V edición Jakin-mina 2015-2016 organizado por Jakiunde participaron 420 alumnos de 4 de la ESO. Los alumnos pueden elegir 5 conferencias sobre materias diversas. Una de estas conferencias “The limits of computation” fué impartido por Hubie Chen, investigador de la Facultad.



### 5.3 Actividades orientadas a los estudiantes de la facultad

- ✓ 24 Febrero: Seminario “Cómo ganamos la medalla en el SWERC” por I. Matellanes, A. Mujika, M. Artetxe, A. Núñez, J. Mediero, E. Pinzolas, y J. Ibáñez.
- ✓ 26 Febrero: Conferencia sobre "Business Process Management (BPM): Desarrollo sistematizado de grandes proyectos". Organizado por J.M. Pikatza.
- ✓ 26 Febrero: Charla “Beyond Q-Resolution and Prenex Form: A Proof System for Quantified Constraint Satisfaction” por Hubie Chen (Ikerbasque Professor).
- ✓ 26 Febrero: Charla “Hypergraph Acyclicity and Propositional Model Counting” por Stefan Mengel (Laboratoire d’Informatique de l’École Polytechnique, France)
- ✓ 4 Marzo: “Nola pasa .EUS domeinura?”.



- ✓ 15 abril: charla sobre “Erle Robotics – drones, robots y autopilotos Linux” impartido por Víctor Mayoral Vilches.
- ✓ 22 abril: charla sobre los “servicios relacionados con el empleo” que ofrece la universidad: ofrecido por el programa Entreprenari de Bic Berrilan (Lorea Varona), la red EURES (Violeta Morcillo) y el Centro de Empleo del Campus de Gipuzkoa (Ibon de la Granja)
- ✓ 23 abril: visita a la Fundación DIPC (Donostia International Physics Center), organizado por A. Arruabarrena y O. Arregui
- ✓ 29 abril: “Presentación del proyecto IKAROS” (ecosistema para la promoción y desarrollo del software libre). Ponentes: Xavier Crespo e Iñigo Garcia
- ✓ 12 mayo: charla “Zurrumurrak antzematen eta tratatzen Twitter sare sozialean” impartida por A. Zubiaga (University of Warwick)
- ✓ 28 mayo: Seminario organizado por la línea de investigación EGOKITUZ sobre “Assistant Project”, con la participación de Stefan Carmien y Ainara Garzo de Tecnia/Faktronik





- ✓ 29 mayo: visita organizada por el Consejo de Estudiantes de la Facultad al Laboratorio HIRIKILABS de Tabakalera (en colaboración con DSS2016; trabajan en el marco de las tecnologías sociales y colaborativas para crear actividades que relacionen el mundo digital)



- ✓ 17 junio: charla organizada por la línea de investigación ISG sobre “Discovering Genes Involved in Disease and the Mystery of Missing Heritability” con la participación de Eleazar Eskin (University of California).
- ✓ 25 junio: charla organizada por IXA sobre “Discourse Structure in Machine Translation Evaluation” impartida por Lluís Màrquez (Qatar Computing Research Institute -QCRI).
- ✓ 10 agosto: Con la ayuda de la Facultad, 6 estudiantes participaron en un taller/campeonato de robótica en la Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad de Aachen, Alemania. El objetivo era conocer ROS, una herramienta para ayudar a crear aplicaciones de robots y con ello diseñar una aplicación robótica móvil típica como la exploración interior / exterior.



- ✓ 3 septiembre: charla organizada por BAILab y LoRea “Cobham Recursive Set Functions” impartida por Moritz Mueller (Kurt Goedel Research Center, Viena)
- ✓ 6 octubre: charla sobre “Servicios basados en localización” impartida por José Javier Astrain (UPNA)
- ✓ 26 octubre: charla organizada por ISG sobre “Black-box Optimization” impartida por M. Gallagher (The University of Queensland, Brisbane Australia).
- ✓ 20 noviembre: charla sobre “The limits of Computation” de Hubie Chen (Ikerbasque Professor)
- ✓ 20 noviembre: “Desarrollo web. Un repaso a las tecnologías de desarrollo web” impartido por Mikel Torres y David López

- ✓ 22 noviembre: participación de los estudiantes J. Ezeiza, J. Mediero, A. López, E. Pinzolas, J.A. Campos y L. Tellabide con la colaboración del profesor J. Ibáñez en el concurso de programación SWERC celebrado en Oporto (Portugal)



- ✓ 23 noviembre: organizado por los estudiantes, visita a la empresa IK4-Ikerlan



- ✓ 24 Noviembre: Conferencia sobre “RSA: rápido, seguro, alucinante”, organizado por A. Zelaia e impartida por los profesores JM Blanco y J. Ibáñez.

- ✓ 15 diciembre: 4a Jornada de la Software Testing Innovation Alliance In Spain –Alianza Española de Innovación en Software Testing. Entidades colaboradoras: UPV/EHU, Universidad Politécnica de Valencia y The Innovation Alliance.



## 6 Actividad investigadora

---

Además de las actividades docentes de grado, la investigación siempre ha estado presente en la Facultad de Informática, en la que la práctica totalidad de su personal es doctor o doctora. Como muestra de esta actividad, podemos mostrar estos datos sobre el año 2015:

- ✓ 18 líneas de investigación
- ✓ **205 publicaciones**
- ✓ Están vigentes **47 proyectos** por un valor medio anual de **1.637.543€**.
- ✓ Se defendieron **22 tesis doctorales** (en euskera, castellano e inglés)
- ✓ Se realizaron **13 estancias** en el extranjero y recibimos **24 visitantes** en el centro

### 6.1 Líneas de Investigación

---



GIC: Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial, basadas en técnicas estadísticas, a diversos aspectos de la percepción y control en sistemas.



ISG: Bioinformática, Computación de Altas Prestaciones, Aprendizaje Automático y Optimización.



IXA: Procesamiento del lenguaje. aplicaciones, Procesadores Lingüísticos, recursos lingüísticos e integración de herramientas lingüísticas.



RSAIT: Técnicas de exploración y navegación para robots. Aprendizaje Automático. Interacción persona-robot. Visión por computador. Estadística.



Aldapa: Áreas principales de trabajo: Aprendizaje Automático, Clasificación Supervisada, Modelos Comprensibles, Clustering, Optimización, Modelos de Comportamiento, Computación Paralela y de Altas Prestaciones.



Egokituz: Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales.





DSG: Sistemas Distribuidos, Tolerancia a fallos, Detectores de fallos, Computación ubicua y de móviles, Redes de sensores sin cables.



BDI :Web Semántica en la Gestión de Sistemas de Información. Computación con móviles. E-Health: interoperabilidad entre registros sanitarios electrónicos y su análisis on-line.



Galan: Investigación sobre entornos flexibles de ayuda a la enseñanza-aprendizaje



Erabaki: Construcción de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones Basados en Guías (SATDBG).



LoRea: Sistemas basados en Lógica y su aplicación a la informática.



Onekin: Ingeniería de portales web.



M2SI: Investigación en torno a la simulación numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales y la optimización de problemas. Transferencia del conocimiento matemático a la industria



Music Informatics Group: Estudio de modelos computacionales para el análisis de la música, generación de músicas y búsqueda de información musical.



REMIS: Red sobre Experimentación y Medición en Ingeniería de Software.



Stochastic Networks: Procesos estocásticos, Optimización, Teoría de Control y sus aplicaciones a los Sistemas de Comunicación y Redes.



Grupo de Hipermedia y Multimedia: Sistemas, Tutores Inteligentes, Sistemas Adaptativos para una labor educativa, desarrollos Web para la educación a distancia y para la gestión a través de Internet.



Visión por computador y reconocimiento de patrones

## 6.2 Publicaciones

---



Ver listado en el [Anexo I](#)

## 6.3 Financiación

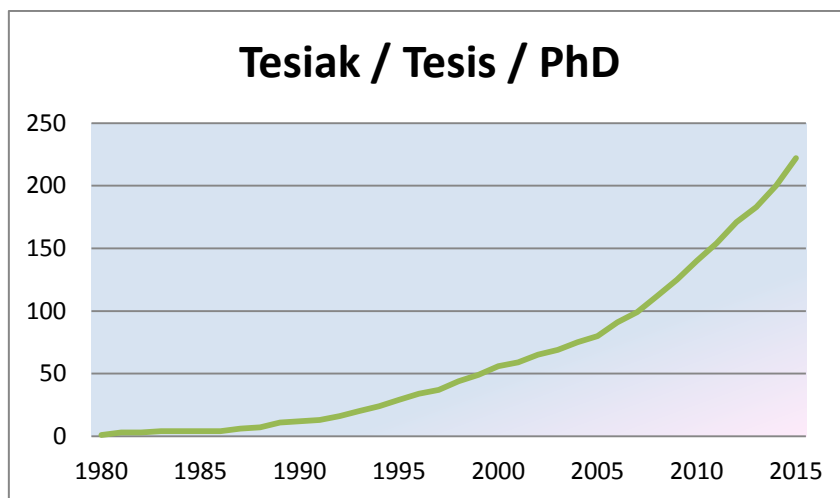
---

Proyectos Europeos	Proyectos Nacionales	Proyectos Regionales	Contratos
7	15	24	1
605K€	460K€	535K€	39K€

Ver listado en el [Anexo II](#)

## 6.4 Tesis dirigidas

En el año 2015 se realizaron 22 tesis. A lo largo de los 40 años de historia de la facultad, se han presentado más de 230 tesis.



Evolución anual del número total de tesis en la facultad

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

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

21. Adquisición Automática de Conocimiento Léxico con WordNet

**Castillo Valdés, Mauro Alex**

Zuz. / Dir.: German Claramunt

22. Some contributions to smart assistive technologies

**Carrasco Alonso, Eduardo**

Zuz. / Dir.: Manuel Graña - Carlos A. Toro

## 6.5 Estancias de investigación

---

### 6.5.1 En el extranjero

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

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

### 6.5.2 Visitantes

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

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

## 6.6 Contribuciones destacadas en investigación

### 6.6.1 Plan de impulso de las tecnologías del lenguaje

El 20 de octubre se presentó en Madrid el “Plan de Impulso de las Tecnologías del Lenguaje” que tiene como objetivo situar al español al mismo nivel que tiene el inglés dentro de esta tecnología. Simultáneamente se desarrollarán herramientas y recursos para el gallego, catalán y euskera. Para desarrollar este plan, que establece una inversión de 90 millones de euros para los próximos 5 años, varios ministerios se han coordinado con grupos de investigación punteros, instituciones y empresas del área (Telefónica, Real Academia de la Lengua, y Real academia de Ingeniería).

Es en este contexto donde queremos destacar la participación de tres investigadores de la Facultad en su diseño, ya que uno de los dos editores (German Rigau) y dos de los 14 expertos asesores participantes (Arantza Díaz de Ilarraza y Eneko Agirre) son miembros de este equipo de investigación que viene trabajando en el tema desde 1988.



### 6.6.2 Xuxen 5



Xuxen euskarazko zuzentzaile ortografiko eta gramatikalaren webgunea.

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

## Xuxen 5

En noviembre 2015 salió la nueva versión de Xuxen, aplicación en la que trabaja el grupo de investigación IXA de la Facultad. Las mejoras de esta versión 5 son:

- Ofrece propuestas gramaticales además de corrector ortográfico.
- Se han implementados los últimos cambios del *Diccionario Unificado* de Euskaltzaindia y de los diccionarios de Elhuyar



## 7 Otras Actividades

### 7.1 Programas de Intercambio (Erasmus, SICUE)

6 estudiantes de la facultad, participaron en programas de intercambio a través de diferentes programas (Erasmus, SICUE, UPV/EHU\_AL...)

Universidad	Nº Estudiantes
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Italia	2
University of Oulu – Finlandia	1
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Breisgau- Alemania	3

Y en nuestro centro realizaron estancias 10 estudiantes de las siguientes universidades:

Universidad	Nº Estudiantes
Sejong University- South Corea	2
Instituto Politécnico Nacional - México	2
Instituto Tecnológico de Sonora – México	2
Hochschule für Wirtschaft un Recth Berlin – Alemania	1
Karlsruhe Institute of Technology – Alemania	1
Technische Universität Wien – Austria	1
Ecole pour l'Informatique et les Techniques Avancées – Francia	1

### 7.2 Prácticas en empresa

**64 estudiantes** realizaron prácticas en diferentes empresas durante el curso 2014/15. Esta es la relación de empresas colaboradoras y los trabajos realizados:

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

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

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

### 7.3 Actividad de los órganos estudiantiles

La actividad de los estudiantes de la facultad es variada. A través de los siguientes grupos se han realizado actividades como las siguientes:



- ✓ Organizar la “Recogida de alimentos solidario” de la Facultad
- ✓ Colaborar en la Feria de Orientación y en el día de puertas abiertas de la UPV/EHU
- ✓ Organizar la foto del día de la mujer y divulgarla
- ✓ Divulgación del campeonato SWERC
- ✓ Organización de la Fiesta de la facultad
- ✓ [RITSI](#) Jornadas de Formación de (Murcia) y asistencia a la [XLII Asamblea General](#)
- ✓ Día del euskera: colaborar en la maratón de Code.org
- ✓ Colaborar y participar en el Concurso “Ada Lovelace”
- ✓ Colaboración en diferentes actividades de la CREUP
- ✓ Organizar o participar en diferentes actividades: visita a Hirikilab, campaña de la LGTB, picnic y juegos de comienzo de curso, “Nahi dugun unibertsitatea”, IKERGAZTE etc.



SISTEMA INTERAKTIBO SOZIALAK

- ✓ Nuevos proyecto de pág. web [juergazjuerga](#), [PlaceForMe](#), [Tutorial MEAN](#),
- ✓ Mantenimiento de pág. realizadas: [astialdiforoa](#) (Consejo de la Juventud de Euskadi), [Dinitek](#) (Junior empresa de ingeniería de la UPV/EHU), Vinculaentorno







## 7.4 Acto de entrega de diplomas a estudiantes del curso 2014-15

---

El viernes, día 24 de octubre a las 18:30 horas en el Auditorio Ignacio María Barriola, Donostia-San Sebastián, tuvo lugar el acto de entrega de diplomas de la promoción 2014-15 de la Facultad de Informática de la UPV/EHU integrado por 68 estudiantes de Ingeniería en Informática de la XVII promoción y por 26 estudiantes de la II promoción de grado en Ingeniería Informática.

El acto estuvo presidido por la Vicerrectora del Campus de Gipuzkoa **Ana Arrieta** que estuvo acompañado por el decano de la Facultad de Informática **Kepa Sarasola**, la Secretaria Académica **Elena Lazkano** y la Vicedecana de Relaciones Externas e Investigación **Olatz Arbelaitz**.

**Amaia Bernaras**, Senior Consultant de Idom Ingenieria y Consultoría S.A.U. y ex alumna de la facultad impartió una charla.

En el acto, que contó con la presencia de los familiares de los estudiantes, se hizo entrega de los diplomas a los premios extraordinarios y mejores expedientes, que correspondieron a **Josu López Fernández** en la titulación de Ingeniería en Informática e **Iván Matellanes Pastoriza y Ohiane Parra Garmendia** en el Grado en Ingeniería Informática.

Durante el acto actuó el grupo de Jazz de Musikene.

Se puede ver la grabación del acto en Youtube: [Acto Entrega Diplomas de la Facultad de Informática](#)



## 7.5 La Facultad y DSS2016

Sabido que las nuevas tecnologías pueden ayudar a crear y difundir cultura, la Facultad de Informática de la UPV/EHU lleva casi dos años trabajando en diferentes proyectos con Donostia 2016 (DSS2016). Se han presentado diversas iniciativas, algunas ya en marcha. Estas son las iniciativas realizadas durante el 2015 por la facultad:

- Manex Garaio, alumno de la Facultad, diseñó en su Proyecto Fin de Grado la aplicación OharEleanitzak. Como primer ejemplo de aplicación, instalando la aplicación [Albaola app](#), y a través de lectores QR, se pueden leer en 20 idiomas diferentes las explicaciones del museo [Ondartxo-Albaola](#) de Pasajes. El código y la guía de este software libre se pueden descargar de [git](#).



- **Ondarebideak:** cada vez es más frecuente poder obtener digitalmente acceso directo al patrimonio bibliográfico, museístico y en general a todo tipo de archivos. Desgraciadamente es tanta la información disponible que resulta difícil identificar los contenidos más interesantes según intereses personales y su acceso de una manera ágil y eficaz.

En Donostialdea hay mucha documentación relacionada con la cultura. Para promocionarla y darle vida se ha creado la plataforma digital Ondarebideak donde podemos “visitar exposiciones digitales” creadas por expertos, así como crear



exposiciones propias ofreciendo una lectura e interpretación personal, individualizada. Estas exposiciones o recorridos se pueden organizar de diferentes maneras: temática general (arquitectura, música), por épocas (S. XIX), personalidades (Padre Donostia, Bilintx)... El grupo de investigación IXA taldea de la Facultad dentro del proyecto europeo Paths ha creado tecnología para crear itinerarios digitales. Los resultados están siendo exitosos y ahora lo queremos trasladar a Donostia para ayudar a visibilizar nuestro patrimonio, museos, lugares de interés... En 2015 Ixa taldea, Elhuyar y Euskomedia han creado las bases para ponerlo en funcionamiento en el 2016.

- El 30 de mayo de 2015, la facultad ayudó en la organización de Amarapedia, una actividad para enriquecer colectivamente la Wikipedia en euskara con contenidos relativos al barrio de Amara. La experiencia fue positiva, se crearon más de 100 artículos, y de cara a DSS2016 se pretende extender la iniciativa a toda la ciudad creando Donostiapedia.



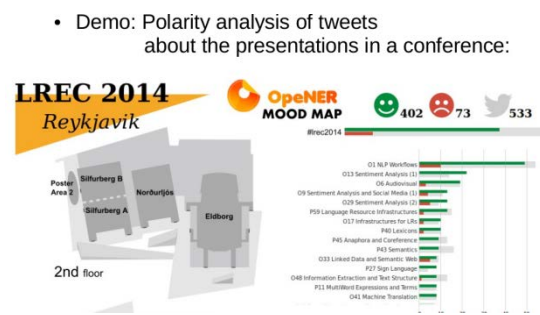
WIKIPEDIA  
Entziklopedia askea

- Para que la infraestructura de Internet se extienda en toda la ciudad, estamos trabajando conjuntamente con [i2basque](#), [Guifi.net](#), [Donostiako udal informatika Zentroa](#) y [Donostiako sustapena](#).



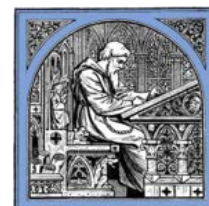
- Se ha puesto en funcionamiento un prototipo para poder realizar traducciones simultáneas a través de una aplicación móvil ([Interprest](#)). [Interprest](#) es una aplicación libre y portátil de traducción simultánea. El teléfono móvil de la persona emisora emite la señal a través de un pequeño micrófono y el receptor, cualquier participante en un acto cultural, lo recibe en su teléfono. Esta pequeña infraestructura permite simultáneamente la traducción a 4 idiomas. Desde el comienzo del proyecto se ha hecho una apuesta por la tecnología libre, dejando en manos de la comunidad su desarrollo.
- Hirikilabs es un proyecto de [DSS2016](#) y los laboratorios de [Tabakalera](#) para trabajar en el marco de las tecnologías sociales y colaborativas para crear actividades que relacionen el mundo digital. Trabajan en el marco de las tecnologías sociales y colaborativas para crear actividades que relacionen el mundo digital y el empoderamiento ciudadano, con una perspectiva hacker, maker y de “házte lo tú mismo” y sin olvidarse de la idea de “artesanos digitales”. Estudiantes de la facultad han empezado a participar en estos laboratorios.

- Con qué frecuencia y de qué manera se cita DSS2016 en los medios y las redes? Queremos ayudar en el seguimiento automáticamente de las impresiones positivas-negativas y poder identificarlas en un listado. El grupo de investigación [IXA](#) de la facultad está trabajando en este tema dentro del proyecto europeo [OpeNER](#). Lo realizado a nivel europeo se quiere aplicar ahora a DSS2016 a través del sitio web [Behagunea](#). Este ayuda a medir el seguimiento logrado por las actividades y los eventos de la capitalidad en internet y en las redes sociales. Recoge miles de noticias, artículos de opinión y mensajes favorables y desfavorables, e intenta mostrarlas de forma clara, convirtiéndose así en termómetro de los eventos. No es una herramienta perfecta pero ayuda. Además, el usuario podrá dar su opinión sobre un evento concreto en la misma página web.



- Organización del congreso internacional de tecnología para lenguas minoritarias [Codefest, Coding for Language Communities 2016](#).

- Impulsar la iniciativa [Iturriak.org](#), dentro de [Wikisource](#). A través de un trabajo colaborativo, queremos transcribir de forma colaborativa, hacer digitalmente comprensible textos antiguos de nuestro patrimonio histórico.



## 7.6 Actividades de formación para el PDI y el PAS

### 7.6.1 JIED – Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes 2015

ABP: Evaluación de la metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos. Asistieron 30 profesores

#### Programa:

09:30 - 09:45	Presentación: Montse Maritxalar,
09:45 - 10:00	Fundamentos de Tecnología de Computadores: Carlos Amuchastegui.
10:00 - 10:15	Estructura de Computadores: Edurne Larraza.
10:15 - 10:30	Arquitectura de Computadores: José Ignacio Martín.
10:30 - 10:45	Ingeniería del Software 1: José Angel Vadillo.
10:45 - 11:00	Introducción a los Sistemas Operativos: Alberto Lafuente
11:15 - 11:30	Diseño y Construcción de Sistemas Digitales: Amaia Ibarra.
11:30 - 11:45	Gestión de Proyectos: José Miguel Blanco.
11:45- 13:00	Mesa redonda. 3 partes - opinión de los profesores - dedicación de los alumnos - merece la pena seguir utilizando esta metodología?



### 7.6.2 Creando material accesible para el alumnado

El objetivo era mostrar la accesibilidad del material que se ofrece al alumnado centrándose más en alumnado con discapacidad visual.

#### Programa:

9:00-9:30	Cuáles son las ayudas económicas, técnicas y de asistencia que ofrece la UPV/EHU al alumnado con discapacidades y al profesorado de dicho alumnado. Servicio de discapacidades de la UPV/EHU. Ane Amondarain
9:30-10:00	Experiencia con alumnado de enseñanzas medias. IBT-CRI Donostia, Centro de recursos para la inclusión educativa del alumnado con discapacidad visual. Leonor Blesa
10:00-10:45	La Discapacidad Visual en la Universidad. Experiencias. Begiris elkartea.
11:15-12:15	Herramientas disponibles, formatos, ¿Cómo crear recursos accesibles? ONCE y IBT-CRI. Encarni Briñas y Leonor Blesa.
12:15-13:15	Accesibilidad en la web. EGOKITUZ. Nestor Garay.
13:15	Preguntas

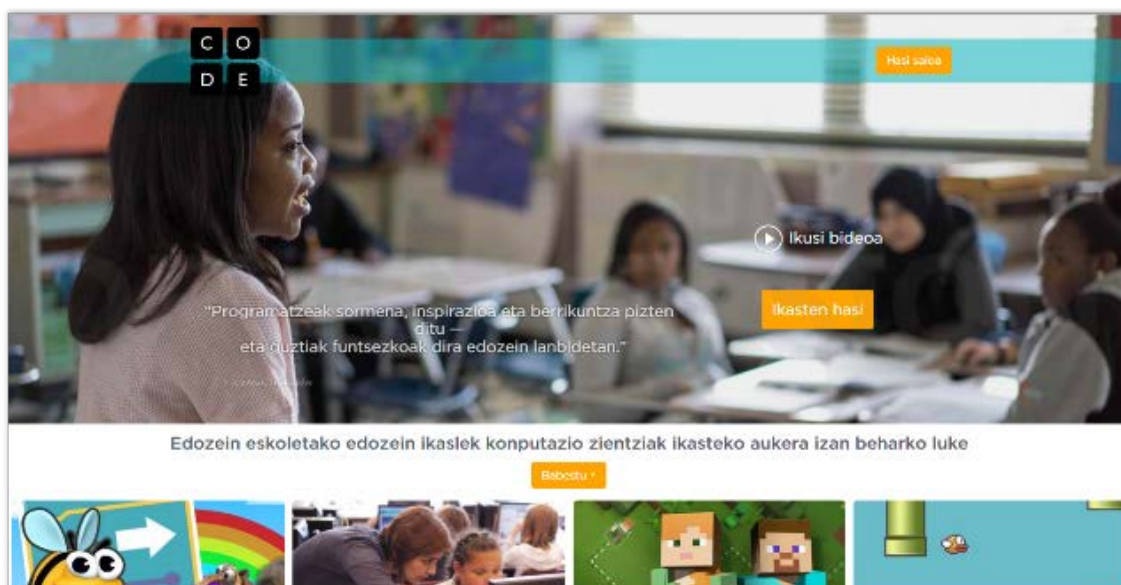


## 7.7 Día del Euskara y Maratón para la traducción de Code.org

Code.org es una aplicación web para el aprendizaje de la ciencia de la computación de una manera sencilla. Para promocionar la informática en los centros escolares la Facultad se propuso traducirla al euskara. El 7 de noviembre se organizó una maratón de traducción con el objetivo de que estuviera listo para el día del euskara. En esta maratón participaron 8 profesores de la facultad, 7 alumnos y 4 personas externas consiguiendo traducir la totalidad de la página. El 3 de diciembre, día del euskera se presentó la web; hoy en día el euskera está entre los 47 idiomas utilizados en esta página y la Facultad, con esta herramienta, va a promocionar junto con los alumnos el aprendizaje básico de la programación en las escuelas.



Poster for the Code.org EuskaraZ! Zure Laguntza (EuskaraZ! Your Help) event. The poster features the Code.org logo at the top, followed by the text "EUSKARAZ! ZURE LAGUNTZA" in large, bold letters. Below this, it says "behar dugu!" (we need it!). A QR code is present, along with the text "Informatika Fakultatean Azaroaren 7an 10:00etatik 16:00etara EMAN IZENA: ttiki.com/342281". At the bottom, there are logos for UEU, the Faculty of Informatics, and other related organizations.



A screenshot of the Code.org website in Euskara. The page features a large image of a young girl looking at a screen. The Code.org logo is in the top left corner. A navigation bar at the top right contains the text "Hasi sarea". Below the main image, there is a quote: "Programatzeak sormena, inspirazioa eta berrikuntza pizten ditu — eta guztiak funtsezkoak dira edozein lanbidetari." Below the quote, there is a call to action: "Edozein eskoletako edozein ikaslek konputazio zientziak ikasteko aukera izan beharko luke". A "Babestu" button is visible. At the bottom, there are several small images: a bee, a rainbow, a group of people, and a Minecraft-style character.

## 7.8 30 Aniversario del laboratorio EGOKITUZ



Tres décadas investigando en la mejora de la accesibilidad digital. El 16 de diciembre se organizó una jornada para celebrar el 30 aniversario de la creación del laboratorio EGOKITUZ Interacción persona computador para personas con necesidades especiales (anteriormente LIPCNE).



### PROGRAMA

- 09:30-10:00: *Introduction to the event.* Dr. F. Plazaola, Acting Chancellor of the UPV / EHU. Sr. A. Morais, Deputy Minister of Universities and Research, Education, Linguistic Policy and Culture of the Basque Government. Dr. A. Arrieta, Vice-Chancellor of the Campus of Gipuzkoa. Dr. K. Sarasola, Dean of the Faculty of Informatics of the UPV / EHU. Dr. J. Abascal, Head of Egokituz Laboratory.
- 10:00-10:30 *Egokituz today.* J. Abascal
- 11:00-12:00 *Panel: users and users' associations.* R. Barroso (Elkartu), Z. de Anzola (Begiris), A. Martinez de Albeniz y T. Heredia (Gureak)
- 12:00-12:30 *An american accessibility and AT researcher in Euskal Herria.* S. Carmien (Tecnalia)
- 12:30-13:00 *Egokituz' first steps.* A. Arruabarrena
- 13:00-13:45 *Communication Ballad. Bazan Behin Clown Konpainia.* Actúa: M. Arrieta.
- 15:00-16:00 *Panel: industries and research centres.* B. Monreal (Lotura), Tecnalia, E. Carrasco (Vicomech), L. Gardezabal (Master TAAP)
- 16:00-16:30 *Egokituz in the future.* M. Arrue
- 17:00-18:00: *Panel: past members of Egokituz.* G. Buldain, I. Fajardo, M. Vigo, N. Sasieta, R. Miñón.
- 18:00-19:15: *Past present and future advancements in digital accessibility.* Dr. C. Asakawa (IBM Tokio, U. Carnegie Mellon USA)

## 7.9 200 Aniversario de Ada Lovelace

Se considera a Ada Lovelace la primera programadora de la historia. En diciembre pasado, aprovechando el 200 aniversario de su nacimiento, la Comisión de Igualdad de la Facultad organizó este homenaje. Además de tomar la decisión de llamarle al Salón de Grados de la Facultad “Ada Lovelace”, se organizaron las siguientes actividades:

- Exposición sobre “Mujer y Tecnología” en la Biblioteca del Campus de Gipuzkoa.
- “Concurso Ada Lovelace lehiaketa” teniendo como tema “la participación de la mujer en la tecnología”.
- Charla a cargo de Remedios Zafra sobre: “Ada, nombrar y recordar a una científica”



## 8 Premios

- ✓ **Olatz Perez de Viñaspre** con su trabajo *“Osasun-txosten elebidunak posible ote?”*



y **Begoña Altuna** con

*“Euskarazko denbora-egituren tratamendu automatikorako azterketa”*



consiguieron dos de los cinco premios repartidos en el Primer Congreso IKERGAZTE.

- ✓ **Iván Matellanes**, estudiante del Grado, quedó finalista el campeonato de programación **#Tuentichallenge5**.



- ✓ El alumno **Aratz Puerto** participó en el equipo de la empresa **IDOM SYSTEMS** que recibió uno de los **Premios Toribio Echevarria 2015** por su trabajo en el diseño y fabricación de sistemas de cronometraje de altas prestaciones para



eventos deportivos basados en tecnología RFID. Esta empresa es la que lidera la fabricación y colocación de los chips que se utilizan en la carrera Behobia-Donostia.



- ✓ La empresa ARIMA ha ganado la edición 2015 de los Premios Emprendedor XXI en Euskadi.



El galardón está impulsado por La Caixa y el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de ENISA (Empresa Nacional de Innovación), con el objetivo de reconocer a los emprendedores más innovadores del estado. En la edición de Euskadi, los premios están coordinados por el Gobierno vasco a través de SPRI.ARIMA, con sede en Gipuzkoa, se dedica a reducir la vulnerabilidad de las aplicaciones web a través del diseño de soluciones HDIV, que

funcionan dentro de las aplicaciones –y no de forma externa– y proporcionan, además de la seguridad, otras ventajas



como facilidad de implantación o mejor rendimiento. Hay varios titulados de nuestra facultad en Arima: **Aritz Berasarte, Ugaitz Urien, Gotzon Illarramendi, Fernando Lozano, Eneko Bikandi y Alberto Calvo.**

- ✓ **Gorka Puente**, con su tesis **Improving creation maintenance and contribution in wikis with domain specific languages**, realizado con Oscar Díaz del grupo **Onekin** de la Facultad de Informática, obtuvo el Premio **SISTEDES** a la mejor tesis doctoral.



- ✓ En el congreso INTERACT'2015 que tuvo lugar en Bamberg (Alemania) en septiembre, se



le concedió al grupo de investigación EGOKITUZ el Premio "Accessibility Award" en reconocimiento a la mejor contribución relacionado con el envejecimiento, la discapacidad y el diseño incluyente.

- ✓ En el mismo congreso se le reconoce a Julio Abascal como "IFIP TC13 Pioneer 2015". Un



Pionero del Comité Técnico 13 de IFIP es el que, a través de la participación activa en los comités técnicos IFIP o grupos IFIP relacionados, ha hecho contribuciones

sobresalientes a los aspectos educativos, teóricos, técnicos, comerciales o profesionales de análisis, diseño, construcción, evaluación y uso de sistemas interactivos.

- ✓ En la Conferencia Española en Inteligencia Artificial (CAEPIA'2015), dos miembros del grupo de investigación ISG de la Facultad de Informática, recibieron sendos premios:



- o Al "mejor trabajo de estudiante de doctorado" a **Jerónimo Hernández**: "A novel weakly-supervised problem: learning from positive-unlabeled proportions" J. Hernandez, I. Inza, J.A. Lozano.

- o Al "segundo mejor trabajo de la conferencia" a **Josu Ceberio** "Multi-objectivising the quadratic assignment problem by means of an elementary landscape decomposition" J. Ceberio, B. Calvo, A. Mendiburu, J.A. Lozano.



- ✓ Iván Matellanes, estudiante de nuestra Facultad, recibió uno de los Premios Fin de Carrera que concede Kutxabank anualmente.



## 9 Divulgación

### 9.1 Prensa, radio y televisión

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

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



## 9.2 On line

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

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

# I. ERANSKINA: Argitalpenak – ANEXO I: Publicaciones

---

## 1.1 Argitalpenak - Articulos - Journals

---

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

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

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

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

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

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



coreference resolution

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

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

## 1.2 Liburuak - Libros - Books

---

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

## 1.3 Liburuko kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters

---

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

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

## 1.4 Aktak - Proceedings

---

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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



## II. ERANSKINA: Proiektuak - ANEXO II: Proyectos

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

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

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

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