

Facultad de Informática

Memoria 2014



Para los apartados económicos y de investigación de la memoria se tiene en cuenta el año 2014 completo pero para el apartado docente el curso 2013-14.

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 2013-14	20
5.1.5	Másteres.....	25
5.1.6	Programas de doctorado.....	25
5.1.7	Cursos On-Line	25
5.2	Actividades orientadas al alumnado	26
5.2.1	Visitas a centros de secundaria.....	26
5.2.2	Feria de orientación	26
5.2.3	Jornada de Puertas Abiertas	26
5.2.4	Visita de Estudiantes de Bachillerato:.....	27

5.2.5	Semana de la Ciencia.....	28
5.2.6	ZientziaClub:.....	28
5.3	Actividades orientadas a los estudiantes de la facultad	28
6	Actividad investigadora.....	29
6.1	Líneas de Investigación	29
6.2	Publicaciones.....	31
6.3	Financiación.....	31
6.4	Tesis dirigidas	32
6.5	Estancias de investigación.....	33
6.5.1	En el extranjero	33
6.5.2	Visitantes.....	35
7	Otras Actividades	37
7.1	Programas de Intercambio (Erasmus, SICUE)	37
7.2	Prácticas en empresa	37
7.3	Actividad de los órganos estudiantiles.....	39
7.4	Acto de entrega de diplomas a estudiantes del curso 2013-14.....	41
7.5	Día Internacional de la Mujer.....	42
8	Premios.....	44
9	Divulgación	46
10	ANEXO I Publicaciones	47
10.1	Artikuluak - Artículos - Journals.....	47
10.2	Liburuak - Libros - Books.....	53
10.3	Liburu kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters.....	53
10.4	Actas - Proceedings	54
11	ANEXO II Proyectos	61

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 más de 35 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 96 profesores a tiempo completo, de los que el 90% 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 5 profesores incorporados a través del programa Ikerbasque, y 88 investigadores en proceso de formación o contratados como investigadores en los 17 grupos de investigación con sede en el centro. Otros 22 trabajadores completan el personal de la facultad en tareas de administración y servicios.

La facultad remodela en profundidad su oferta y ofrece desde el curso 2010-11 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.

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.

Por último, la facultad cuenta con programas de movilidad de estudiantes con muchas universidades europeas, así como con programas de intercambio con la práctica totalidad de las universidades españolas.

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, la facultad oferta a ingenieros o graduados en informática o áreas complementarias de ciencia y tecnología 6 diferentes cursos de máster. También contamos con un programa de colaboración con la U. Nacional San Antonio Abad de Cuzco (UNSA) para formación de Postgrados en Cuzco.

La formación de Postgrado se completa con dos programas de doctorado: “Ingeniería Informática” y “Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua” ambos con mención hacia la excelencia.

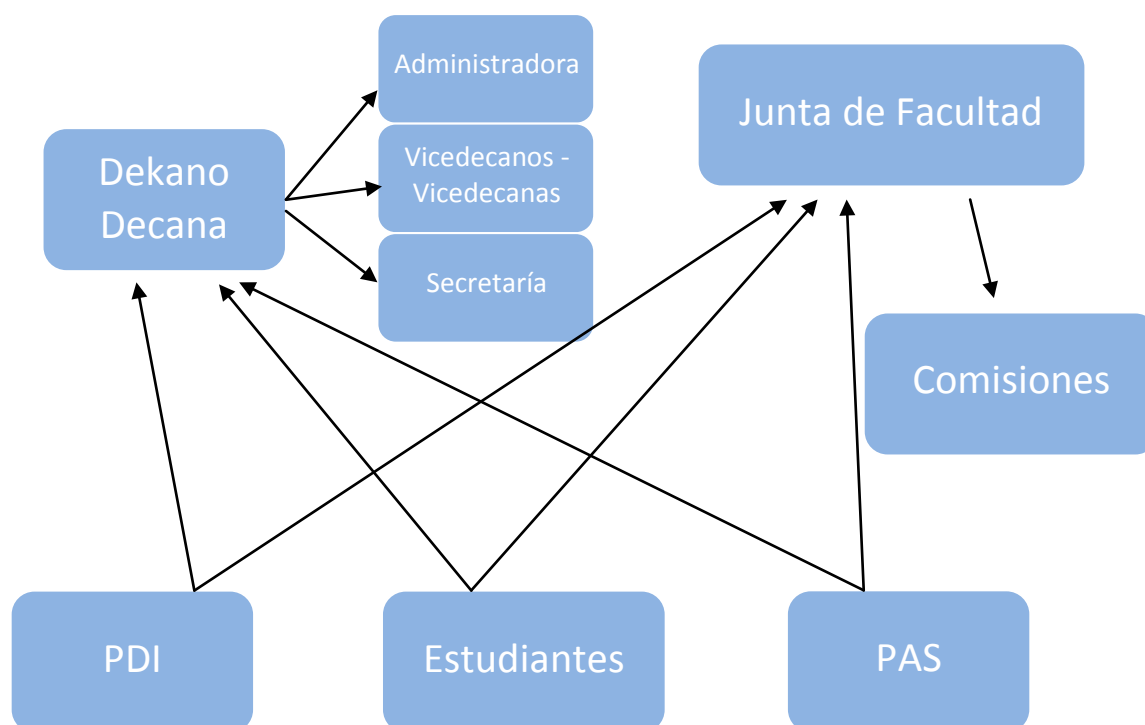
Los grupos de investigación con sede en la facultad trabajan en áreas tales como la robótica, el procesamiento de lenguaje natural, la minería de datos, las ayudas técnicas a personas con necesidades especiales, las bases de datos, los sistemas web, la informática médica, el cálculo paralelo de alto 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 80 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 Recursos Humanos

2.1 Órganos personales y colegiados



2.1.1 El equipo Decanal

Decano: Kepa Sarasola (saliente Agustín Arruabarrena)

Secretaria Académica y Responsable de Euskara: Elena Lazkano (saliente Joseba Makazaga)

Vicedecana de Ordenación Académica: Maite Oronoz (saliente Montse Marichalar)

Vicedecana de Relaciones Externas e Investigación: Olatz Arbelaitz (saliente Iñaki Alegria)

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 29 personas:

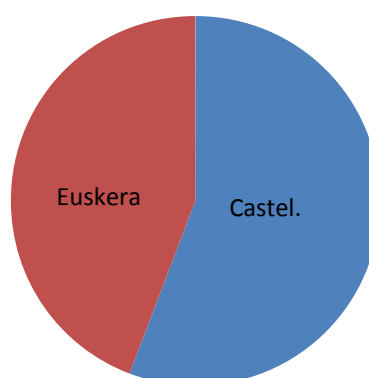
- ✓ El equipo decanal: K. Sarasola, E. Lazkano, M. Oronoz y O. Arbelaitz (hasta septiembre 2014 A. Arruabarrena, J. Makazaga, M. Marichalar e I. Alegria)
- ✓ Administradora del Centro: M. Luisa Solé.
- ✓ 16 representantes del Personal Docente e Investigador: P. Angulo, O. Arbelaitz, A. Arruarte, A. Estarrona, N. Ezeiza, A. Goñi, I. Gurrutxaga, M. Hermo, A. Irastorza, G. Labaka, E. Larraza, J.I. Martín, J. Muguerza, A. Sánchez, A. Soroa, y J. Zapiain.
- ✓ 2 representantes del Personal de Administración y Servicios: J.M. Aristizabal, y E. Bidondo.
- ✓ 6 representantes del alumnado: A. Babaze, G. Irazabal, U. Arostegi, M. Etxeberria, 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 (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 (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 (G. Irazabal).
- ✓ Comisión de Compensación: formada por el Decano y Secretaria Académica, tres representantes del profesorado (I. Etxeberria, V. Fernández, J.I. Martin) y un representante del alumnado (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 (E. Bidondo); y un representante del alumnado (J. Etxaide).
- ✓ Comisión Electoral: compuesta por el Decano y Secretaria Académica; dos representantes del profesorado (I. Gurrutxaga, A. Sánchez); un representante del PAS (J.M. Aristizabal); y un representante del alumnado (M. Etxeberria).

2.2 Alumnos



Titulación	Curso	Cast.	Euskera	Hombre	Mujer
Ingeniería Informática	2º ciclo	79	51	102	28
Ing. Técnica Informat. Sistemas	3º	26	9	25	10
Grado	1º	58	62	104	16
	2º	69	54	102	21
	3º	46	31	63	14
	4º	30	37	57	10



2.3 Personal docente e investigador



2.3.1 Personal docente

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

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

2.3.2 Persona Investigador

A lo largo del año 2014 han estado contratados los siguientes investigadores:



Aggeri Gascon	Rodrigo	Blum	Christian
Aguirrezabal Zabaleta	Manex	Burgos Barrio	Unai
Agreda Landeberea	Adrian	Calvo Fabo	Iñaki
Aizpurua Aguirrezabal	Amaia	Chen	Hubert Ming
Alberdi Rodriguez	Joseba	Chyzhyk	Darya
Aldabe Arregi	Itziar	Conde Manjon	Angel
Aldalur Ceberio	Iñigo	Conklin	Darrel
Alkorta Agirrezabala	Jon	Dornaika	Fadi
Altuna Diaz	Begoña	Echaniz Beneitez	Oier
Antón Saez	David	Fernandez Campusano	Christian Robert
Antoñana Otaño	Mikel	Fernandez Gomez De Segura	Elsa
Apostol	Anamaria	Gamecho Ibañez	Borja
Aranberri Monasterio	Nora	García Hernandez	Ruben
Astigarraga Pagoaga	Aitzol	Goenaga Azcarate	lakes
Ayerdi Vilches	Borja	Goienetxea Urkizu	Izaro
Ayesta Morate	Urtzi	Goikoetxea Salutregi	Josu
Barrena Gonzalez	Raul	Gomez Calzado	Carlos
Barrena Madinabeitia	Ander	Gonzalez Aguirre	Aitor
Beloki Leiza	Zuhaitz	Gonzalez Dios	Itziar
Berges Gonzalez	Idoia	Hernandez Gonzalez	Jeronimo
Bigo	Louis	Ibarguren Arrieta	Igor

Intxaurren Gonzalez De Langarika	Ander	Ozaeta Rodriguez	Leire
Iñurrieta Urmeneta	Usoa	Pascual Saiz	Jose Antonio
Iruetaguena Iceta	Ander	Pérez Contell	Jeremias
Irurozqui Arrieta	Ekhiñe	Pérez De Viñaspre	GarraldaOlatz
Labaka Intxauspe	Gorka	Pérez Lopez	Juan Eduardo
Laparra Martin	Egoitz	Perona Balda	Iñigo
Lojo Novo	Aizea	Rodríguez Rodríguez	Igor
Lopez Novoa	Unai	Roman Txopitea	Ibai
Lopez De Lacalle Lecuona	Oier	Ruiz Navarro	Samara
Lopez Gazpio	Iñigo	Salaverri Izco	Haritz
Lorido Botran	Tania	Salinas Fernández De Landa	David
Manhaes Savio	Alexandre	San Vicente Roncal	Iñaki
Marques Bailon	Ion	Sanz Santamaria	Silvia
Martinez Otzeta	Jose Maria	Segundo Santamaria	Unai
Miñon Jiménez	Raul	Smithers	Timothy
Montalvillo Mendizabal	Leticia	Soraluze Irureta	Ander
Mori Carrascal	Usue	Uria Garin	Larraitz
Muñoz Valenti	Unai	Urkullu Villanueva	Ari
Nuñez Gonzalez	Jose David	Valencia Parafita	Xabier
Otaduy Igartua	Itziar	Vigo Etxeberria	Markel
Otegi Usandizaga	Arantza	Yera Gil	Ainhoa

2.4 Personal de administración y servicios



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

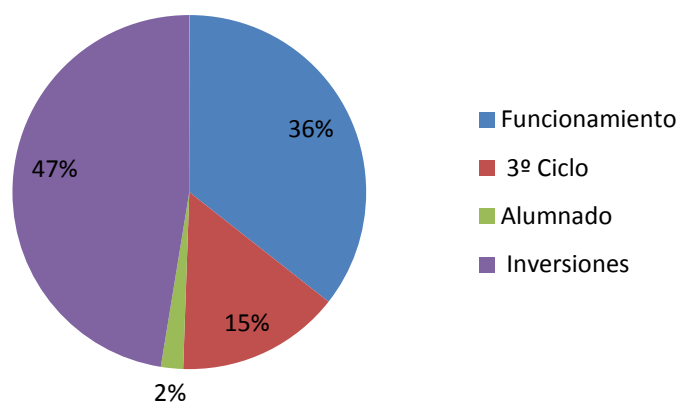
3 Recursos económicos

3.1 Presupuesto descentralizado

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

Presupuesto ordinario + financiación extrapresupuestaria	125.808
<i>Gastos de funcionamiento</i>	44.797
<i>3º Ciclo. Tribunales de Tesis</i>	18.800
Actividades alumnado	2.560
Inversiones	59.651

Presupuesto descentralizado

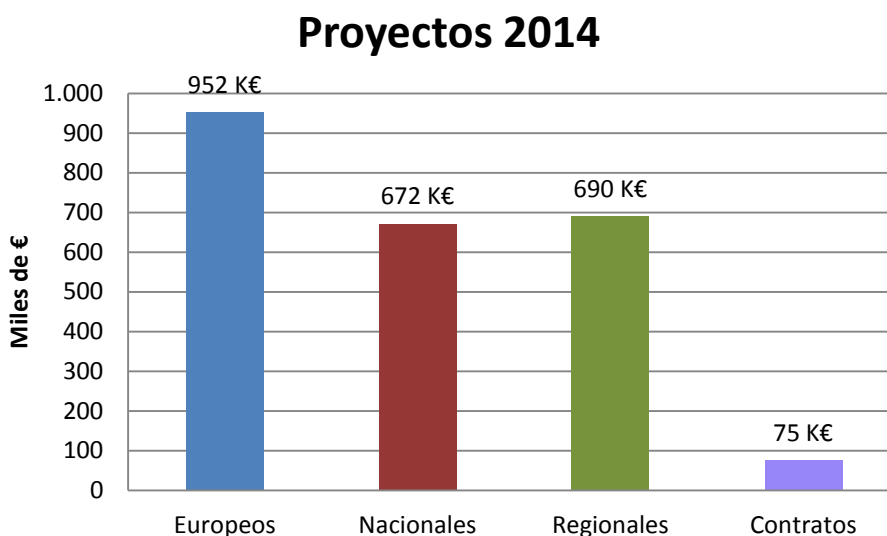
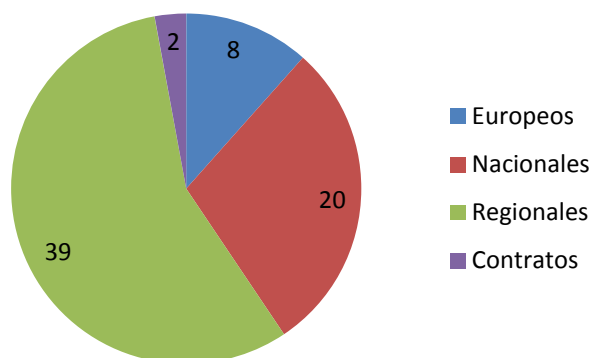


3.2 Proyectos de Investigación

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 2014 tenemos 69 proyectos vigentes por valor de 7.702.650€. 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 2.388.294€. Por entidad financiadora:

- ✓ 2.506.154€ en 8 proyectos europeos (media anual: 952.088€)
- ✓ 2.048.290€ en 20 proyectos nacionales (media anual: 671.795€)
- ✓ 3.017.460€ en 39 proyectos autonómicos y regionales (media anual: 689.539€)
- ✓ 133.746€ en 2 contratos

Ver listado en el [Anexo II](#)



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: todas las asignaturas de los tres primeros cursos se ofertan en euskara y castellano. Además 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 cuatro años, ha participado más del 60% 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 tremendo descenso en la primera década de los años 2000, llegándose 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.

Sólo en los dos o tres 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 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.

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 3% en el curso 13/14), 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. Lamentablemente, el porcentaje de estudiantes que ingresaba con notas superiores a 9 era relativamente bajo -el 15% en el curso 11/12- frente al 55% de estudiantes que entraron ese año con notas por debajo de 7 (una nota muy baja, 7 de 13, para una ingeniería con importantes exigencias en el área de la lógica y las matemáticas).

✓ 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.

Habrà 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 habitual máster de carácter más "profesional" en las ingenierías. Si todo va como está previsto, el MII comenzará a impartirse a partir del 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 2013-14

13/14 ikasturteko egutegia

Calendario curso 13/14

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

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

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

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

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

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








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

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

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

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

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

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

irailak 9 – urtarrilak 24 Lehenbiziko lauhilekoa — Primer cuatrimestre
 urtarrilak 27 – ekainak 13 Bigarren lauhilekoa — Segundo cuatrimestre
 martxoak 13 Jarduera berezietarako eguna — Día de actividades especiales

*Ohar garrantzitsuak/Notas importantes:

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

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

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

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

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

* kreditu praktikoak, 2, 3 edo 4 taldetan banatuta

OP 1a,1b* / PMOO 1a,1b* 8:30etan hasten da (4 egunetik 1 libre, batez beste)

OP 2a,2b* / PMOO 2a,2b* 14:30etan bukatzen da (4 egunetik 1 libre, batez beste)

MD 3* / AM 3* eta ALJ 3* / KAL 3* 2 astetan behin, batez beste

SDDO - PDSD	4+1.4+0.6	2 azpitalde	KE - EC	4+0+2	3 azpitalde
KTO - FTC	4+1.4+0.6	3 azpitalde	PM - MP	4+2+0	2 azpitalde
OP - PB	4+0+2	4 azpitalde	PMOO	4+0+2	4 azpitalde
MD	4+1+1	2/3 azpitalde	KAL - CAL	4+1+1	2/3 azpitalde
AM	4+1+1	2/3 azpitalde	ALJ - ALG	4+1+1	2/3 azpitalde

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

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

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

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

KA - AC - CA	4+0+2	KSO - IRC - ICN	4+0+2
EEA - EAE - EBA	4+2+0	SEO - ISO - IOS	4+0+2
DEA - EDA - DSA	4+0+2	DB - BD - DB	4+0+2
LKSA - LCSI - LCIS	4+1+1	SI1 - IS1 - SE1	4+0+2
EMI - MEI - EME	4+1+1	IO - IO - OR	4+1+1

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

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

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

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

* kreditu praktikoak

Denak - todos

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

Konputagailuen Ingeniaritza - Ingeniería de Computadores

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

Konputazioa - Computación

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

Software Ingeniaritza - Ingeniería del Software

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

ORDUTEGIAK 13-14 (2013-5-10)

4. maila arratsaldean, hautazko ikasgaiak (IIG)

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

* euskaraz

5. maila arratsaldean, hautazko ikasgaiak (II)

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

* euskaraz

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

5.1.5 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:

- ✓ Ingeniería Informática (**IIM**)
- ✓ Erasmus Mundus - Language and Communication Technology (**EMLCT**)
- ✓ Language Analysis and Processing (**LAP**)
- ✓ Sistemas Informáticos Avanzados (**SIA**)
- ✓ Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes (**ICSI**) e ICSI On-Line
- ✓ Ingeniería de Sistemas Empotrados (**ISE**)
- ✓ Tecnología de Apoyo a la Autonomía Personal (**TAAP**), (2º año)

SIA e ICSI 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 Cursos On-Line

La facultad ofrece a través de la página de la UPV/EHU: <http://ocw.ehu.es/> acceso libre a los contenidos de varias asignaturas. Durante el año 2014 se han creado las siguientes:

- ✓ Software On-Line: Realizado por A. Goñi, J. Ibañez, J. Iturrioz y JA Vadillo
- ✓ Programazioaren metodología: realizado por J. Alvez, X. Arregi, P. Lucio, M. Maritxalar
- ✓ Operations Research. Linear Programming: realizado por A. Zelaia

5.2 Actividades orientadas al alumnado

5.2.1 Visitas a centros de secundaria

Durante el año 2014 se realizaron 12 charlas en 7 centros:

Centro	Ponente	Nº Asistentes
Koldo MITXELENA, Errenteria	Joseba Makazaga , Montse Maritxalar	25
Jesuitas S. IGNACIO, Donostia	Agustín Arruabarrena	23
EKINTZA, Donostia	Montse Maritxalar	28
Jesuitas S. IGNACIO, Donostia	Elena Lazkano, Joseba Makazaga	50
Mundaiz, Donostia	Elena Lazkano, Maite Oronoz	8
SUMMA Aldapeta, Donostia	Agustín Arruabarrena, Maite Oronoz	37
Koldo MITXELENA, Errenteria	Maite Oronoz, Kepa Sarasola	30
Ander Deuna ikastola, Sopela	Agustín Arruabarrena, Kepa Sarasola	26

5.2.2 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:

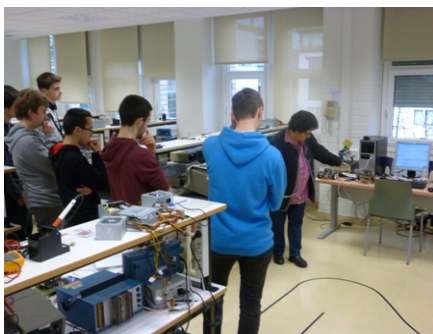
Campus	Fecha	Profesorado	Asistentes
Gipuzkoa	2014/01/18	A. Arruabarrena M. Maritxalar, I. Alegria, J. Makazaga, JI Martin, A. Illarramendi, B. Fernandez, K. Sarasola.	150
Bizkaia	2014/02/01	I. Alegria, J. Makazaga	45
Araba	2014/01/25	M. Maritxalar, A. Arruabarrena	25

5.2.3 Jornada de Puertas Abiertas

Celebrada el 13 de marzo en turnos de mañana y tarde, contó con la asistencia de 105 alumnas y alumnos. Los profesores colaboradores fueron:

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

5.2.4 Visita de Estudiantes de Bachillerato:



El 22 y 23 de enero de 2014 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.

Responsables: B. Fernández, A. Arruabarrena, M. Maritxalar

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



Participaron 59 estudiantes de los 27 centros siguientes:

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

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

5.2.5 Semana de la Ciencia

La facultad estuvo presente en la XIV Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación durante la primera semana del noviembre 2014 con un Taller de Robótica: organizado por Basilio Sierra, con la participación de Igor Rodriguez, Iñigo Mendialdua y Carlos Perez.

5.2.6 ZientziaClub:

Como anticipo a la XIV Zientzia Astea, se celebraron en las tres capitales vascas la primera edición de ZientziaClub, un espectáculo compuesto por charlas sobre temas científicos, de unos 10 minutos de duración, impartidas por especialistas de la UPV/EHU, mucho humor y buena música. Participó Elena Lazkano el 21 de octubre en Donostia y el 22 en Vitoria-Gasteiz con la charla "NAOrekin solasean" (*De charla con NAO*).

5.3 Actividades orientadas a los estudiantes de la facultad

- ✓ Enero: *Seminario de análisis de los cursos MOOC (Massive Open Online Course). Análisis del Curso "Introduction to Computer Science" de la plataforma Udacity (50 horas)* con la participación de O. Arbelaitz, A. Arruabarrena, R. Arruabarrena, A. Goñi, M. Hermo, J. Ibañez, A. Irastorza, J. Iturrioz, JI Martin, J. Mugerza, C. Ruiz y I. Usandizaga.
- ✓ Junio: *Ekhin'14: Formando estudiantes de la Facultad de Informática en emprendimiento digital* con la participación de los siguientes profesores: J.M. Blanco (Coordinador), G. Maiztegi, A. Calvo y M. Niño.
- ✓ Diciembre: Conferencia sobre "Business Process Management (BPM)": Gestión de procesos de negocio en la nueva era tecnológica. Organizado por J.M. Pikatza.
- ✓ Diciembre: Conferencia sobre el "algoritmo de cifrado RSA", organizada por A. Zelaia e impartida por los profesores JM Blanco y J. Ibañez.

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 2014:

- ✓ 17 líneas de investigación
- ✓ **176 publicaciones**
- ✓ Están vigentes **69 proyectos** por un valor medio anual de **2.388.294€**
- ✓ Se defendieron **17 tesis doctorales** (en euskera, castellano e inglés)
- ✓ Se realizaron **23 estancias** en el extranjero y recibimos **14 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 ubícua 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



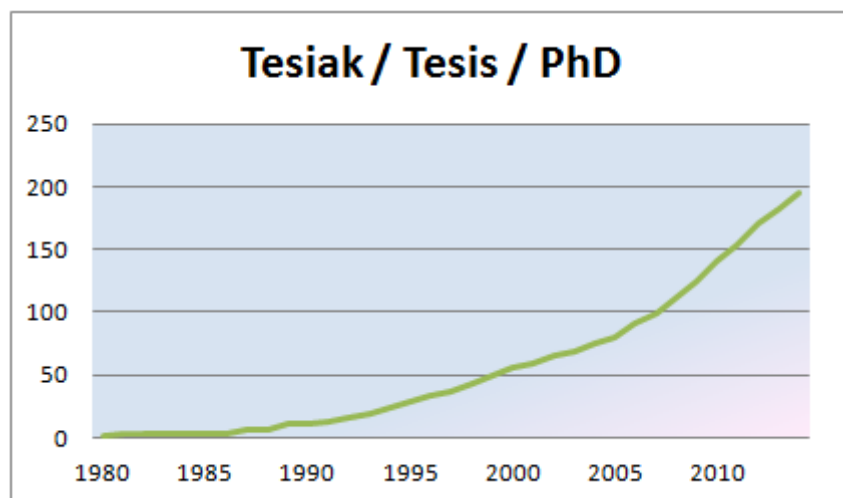
Ver listado en el [Anexo I](#)

6.3 Financiación

Proyectos Europeos	Proyectos Nacionales	Proyectos Regionales	Contratos
8	20	39	2
952K€	672K€	690K€	75K€

Ver listado en el [Anexo II](#)

6.4 Tesis dirigidas



Evolución anual del número total de tesis en la facultad

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

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

6.5 Estancias de investigación

6.5.1 En el extranjero

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

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

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

6.5.2 Visitantes

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

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

7 Otras Actividades

7.1 Programas de Intercambio (Erasmus, SICUE)

9 estudiantes de la facultad, participaron en programas de intercambio a través de diferentes programas (Erasmus, SICUE, UPV/EHU_AL...)

Universidad	Nº estudiantes
Vytautas Magnus University, Lituania	1
Universtität Mannheim, Alemania	1
Katholieke Universiteit Leuven, Belgica	2
Glyndwr University, Reino Unido	1
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Alemania	2
University of Oulu, Finlandia	2

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

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

7.2 Prácticas en empresa

49 estudiantes realizaron prácticas en diferentes empresas durante el curso 2013/14. Esta es la lista de empresas colaboradoras:

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

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

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

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:



- ✓ Congreso RITSI (Reunión de Estudiantes de Ingenierías Técnicas y Superiores en Informática: <http://ritsi.org/iv-congreso/>)
- ✓ Marzo: Organización de la Fiesta de la facultad
- ✓ Diciembre: [Concurso en el Día del Euskara](#)
- ✓ <https://twitter.com/InforKontseilua>
- ✓ Grupo en LinkedIn: Facultad de Informatica de San Sebastian / Informatika Fakultatea: <https://www.linkedin.com/grp/home?gid=2107188>



- ✓ Proyecto: "Pick a book" realizado por Iker Zabala resultando ganador del concurso *Magna Challenge*.
- ✓ Web de Astialdi Foroa de EGK (Consejo de la Juventud de Euskadi)
- ✓ Ganadores del concurso E-mprende, organizado por el Colegio Vasco de Economistas y Zitek
- ✓ Ciclo formativo Ekhin '14



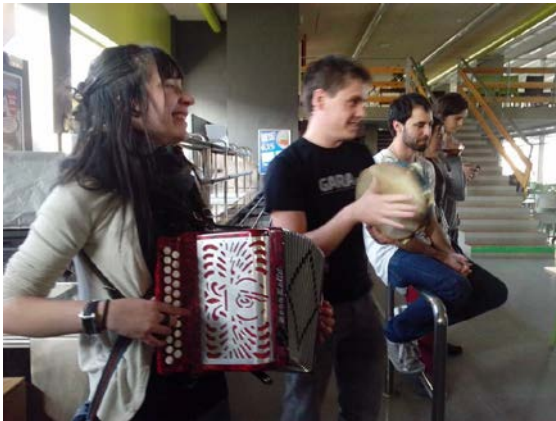
- ✓ Marzo: Taller de Introducción a Arduino
- ✓ Abril: [Jornadas sobre Seguridad y Privacidad Informática](#)



Euskararen Eguna – Día del Euskara



Taller Arduino



Fiesta de la Facultad



7.4 Acto de entrega de diplomas a estudiantes del curso 2013-14

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 a los 118 estudiantes de la promoción 2013-14 de Ingeniería en Informática, de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y del Grado en Ingeniería Informática de la Facultad de Informática de la UPV/EHU.

El acto estuvo presidido por el Rector, **Iñaki Gorizelaia**, que estuvo acompañado por el decano de la Facultad de Informática, **Kepa Sarasola** y el presidente del Colegio de Ingenieros Informáticos del País Vasco, **José Antonio Martínez**.

Por otra parte, Josu Waliño, director de la "Fundación PuntuEus" y ex alumno de la facultad impartió una charla.

La XVI promoción de Ingeniería en Informática está integrada por 61 estudiantes, al tiempo que 31 se diplomaron en la XII promoción de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y 26 estudiantes del grado en Ingeniería Informática en su II promoción.

En el acto, que contó con la presencia de los familiares de los estudiantes, se hizo entrega de los diplomas a los dos mejores expedientes, que correspondieron a **Javier Albors Iruretagoyena** en la titulación de Ingeniería en Informática y **Mikel Artetxe Zurutuza** en el Grado en Ingeniería Informática.

Se premió asimismo a **Alejandro Hernández Fernández**, de la titulación de Ingeniería Informática por realizar el mejor Proyecto Fin de Carrera en empresa.

Y por último se entregó a **Adrián Izquierdo Blanco** el premio **BicBerrilan** a un Proyecto Fin de Carrera con posibilidad de generar una empresa.

Durante el acto actuó **Roger Morelló**, violonchelista y alumno de Musikene.

Se puede ver la grabación del acto en Youtube: [Acto Entrega Diplomas F. Informática 2014](#)



7.5 Día Internacional de la Mujer

El 7 de marzo la UPV/EHU conmemoró el Día Internacional de la Mujer con un acto institucional, organizado por la Comisión para la Igualdad de la Facultad de Informática.



Durante el evento se entregaron el **II Premio Maria Goyri** a la inclusión de la perspectiva de género en los trabajos fin de máster y el **I Premio Micaela Portilla** a la mejor tesis sobre estudios feministas o de género. Tras la entrega de los galardones, se representó una **bertso trama** que llevó por título "**Bitetik bytera, istoriotik historiara**" (Del Bit al byte, de las historias a la historia). Maialen Lujanbio y Aitor Sarriegi se encargaron de improvisar los bertsos y Aitzol Astigarraga ejerció de gai-jartzaile o maestro de ceremonias. La representación nos trasladó al futuro, concretamente al 8 de marzo de 2021, fecha en la que, por primera vez, una investigadora de la UPV/EHU recibe el prestigioso premio internacional Ada Lovelace.



El acto finalizó con la inauguración de la **exposición** "De la sombra a la visibilidad", organizada por e-makumeak, colectivo formado por docentes y ex alumnas de la Facultad de Informática de la UPV/EHU que trabaja con el objetivo de recoger y divulgar información sobre la situación de la mujer en el ámbito de la ingeniería informática.

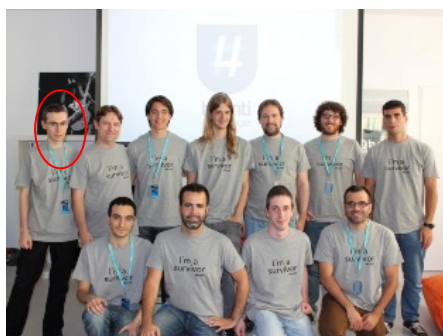
Se puede obtener la siguiente documentación suplementaria asociada al acto:

- [Programa \(pdf\)](#)
- [Acto institucional \(video\)](#)
- [Bertso-trama con bertsolaris \(video\)](#)
- Presentación: ['Mujeres creadoras y usuarias de la tecnología' \(pdf\)](#)
- Manifiesto: [Red de Unidades de Igualdad de Género para la Excelencia Universitaria \(RUIGEU\) \(pdf\)](#) .



8 Premios

- ✓ Finalistas y Medalla en la competición de programación Southwestern Europe Regional Contest (**SWERC**) que tuvo lugar en la Universidad de Porto (Portugal) en noviembre 2014. Participantes y alumnos de la facultad premiados: Iván Matellanes, Asier Mujika, Mikel Artetxe, Adrián Nuñez, Jon Mediero, y Eneko Pinzolas. Entrenador profesor de la facultad: Jesús Ibañez.




- ✓ Mikel Artetxe, alumno de la facultad, gana el tercer premio de **Tuenti Challenge 4** que ha tenido lugar en la sede de Tuenti Corporate en Madrid.

- ✓ Jose Gaintzarain Ibarria, ha obtenido el Premio Extraordinario de tesis de la UPV/EHU del 2014 en el área técnica con su tesis *Invariant-free deduction systems for temporal logic*, (Directora: Paqui Lucio).





✓ Premio al Mejor Trabajo presentado en las Jornadas JENUI 2014 (Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria en Informática) por los profesores JM Blanco, M. Bermejo e I. Usandizaga con el artículo: *La espiral de proyectos como eje conductor de asignaturas de Gestión de Proyectos Informáticos*


 Donostia-Udako Udala
 Ayuntamiento de San Sebastián

Idazkari Nagusia
Secretario General

Don JUAN CARLOS ETXEZARRETA VILLALUENGA jn.

Donostiako Udaleko idazkari nagusia naizen honek
Secretario General del Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián

Honakoa ziurtatzen dut:
Certifico:


Horregatik guztiagatik, behean sinatzen duen udal taldeak, Araudiko 104. artikuluaarekin bat etorriz, Udaltzatari proposatzen dio onar dezala honako.

ERAKUNDE ADIERAZPENA

1. Donostiako Udaltzatik IXA taldeak urte hauetan guztietan euskararen alde egindako lana aitortu eta eskertzen du. Izan ere, euskara biziberritzeko shaleginean, beharrezkoa zaigu ikerketa eta horik ateratako emaitzen aplikazioa, besteak beste, hizkuntzaren prozesamenduarien alorrean.

2. Donostiako Udaltzatik Erakunde Adierazpen honen berr emango dio IXA taldeari, eta otorkizunean ere bide beretik jarrai dezaten".

Eta horrela jasota geratzeko eta dagozkion ondorioak izan ditzan, Egiaztagiri hau egin, izenpetu eta zigilatzen dut, Alkatezatz aginduta eta onetsita, Donostian, bi mila eta hamalauko martxoaren lauan.



Por consiguiente, el grupo municipal abajo firmante, en virtud de artículo 104 de la Normativa, somete a la aprobación del Pleno del Ayuntamiento la siguiente

DECLARACIÓN INSTITUCIONAL

1. El Pleno del Ayuntamiento de San Sebastián reconoce y agradece la labor realizada en favor del euskara por el grupo IXA durante todos estos años; porque, en el esfuerzo por revitalizar el euskara, es necesaria la investigación y la aplicación de los resultados obtenidos, entre otros, en el ámbito del procesamiento del lenguaje.


2. El Pleno del Ayuntamiento de San Sebastián dará a conocer esta declaración institucional al grupo IXA, y le trasladará su deseo de que en un futuro continúen dando pasos en este mismo sentido".


Y para que así conste y surta los efectos procedentes, expido, firmo y sello esta Certificación visada por la Alcaldía y de su orden en la Ciudad de San Sebastián, a cuatro de marzo de dos mil catorce.

O. E. / V. P. B.:

ALKATEA / EL ALCALDE

Juan Carlos Etxezarreta Villaluenga


 Alkatea
 Ayuntamiento de San Sebastián



✓ Declaración institucional del Ayuntamiento de Donostia – San Sebastián con motivo [del 25 aniversario de la creación del Grupo IXA](#) por el que se reconoce la labor realizada a favor del euskera por dicho grupo.

9 Divulgación

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

10.1 Artículos - Artículos - Journals

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

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

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

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

RXNORM.

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

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

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

Errors in Basque

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

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

10.2 Liburuak - Libros - Books

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

10.3 Liburu kapituluak - Capítulos de Libro - Book chapters

81. Garcia J., Iruskieta M. 2014
Birformulatzaille zehaztaileak: sarrera
Xabier Alberdi (arg.), Birformulazioa eta birformulatzailleak euskaraz, 249-261, Leioa:
UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filología y Lingüística' bilduma.
82. Garcia J., Iruskieta M. 2014
Birformulatzaille zuzentzaileak: sarrera
Xabier Alberdi (arg.), Birformulazioa eta birformulatzailleak euskaraz, 607-614, Leioa:
UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filología y Lingüística' bilduma.
83. Antonio J.D., Iruskieta M. 2014
A RST e suas aplicações na linguística e no processamento de línguas naturais
Estudos de descrição sociofuncionalista: objetos e abordagens. Edson, R. (ed). Lincom-Europa.

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

10.4 Actas - Proceedings

89. Abascal J, Arruti A, Martín JI, Muguerza J.
"A Hierarchical BCI System Able to Discriminate between Non Intentional Control State and Four Intentional Control Activities".
International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS 2014), Lisboa (Portugal), 91-97 (2014).
90. Abascal J., Arbelaitz O., Heredia A., Hernandez D., Martinez de Albeniz A., Muguerza J.
Diseño participativo de una red social accesible
2014 - Proceedings of the VI Jornadas AITADIS de Rehabilitación y Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. Asunción
91. Abascal J., Arbelaitz O., Heredia A., Hernandez D., Martinez de Albeniz A., Muguerza J.
Guremintza: A Social Network for -and with- People with Cognitive Disabilities
2014 - Proceedings of the 16th Bien. Conf. of Int. Society for Augmentative and Alternative Communication (ISAAC-2014)
92. Abascal J., Arruti A., Martín J.I., Muguerza J.
A Hierarchical BCI System Able to Discriminate between Non Intentional Control State and Four Intentional Control Activities

- 2014 - Proceedings of the International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS 2014)
93. Agirre E., Banea C., Cardie C., Cer D., Diab M., Gonzalez-Agirre A., Guo W., Mihalcea R., Rigau G., Wiebe J. 2014
SemEval-2014 Task 10: Multilingual Semantic Textual Similarity
Proceedings of the 8th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2014)
 94. Agirrezabal M, Heinz J, Hulden M, Arrieta B 2014
Assigning stress to out-of-vocabulary words: three approaches
International Conference on Artificial Intelligence, ISBN:1-60132-275-5
 95. Aizpurua A., Arrue M., Harper S., Vigo M.
Are Users the Gold Standard for Accessibility Evaluation?
2014 - Proceedings of The 11th Web For All Conference, W4A'2014
 96. Alegria I, Nora Aranberri, Pere R. Comas, Víctor Fresno, Pablo Gamallo, Lluís Padró, Iñaki San Vicente, Jordi Turmo, Arkaitz Zubiaga 2014
TweetNorm_es Corpus: an Annotated Corpus for Spanish Microtext Normalization
REC2014. Reykjavic (Islandia).
 97. Alegria I. 2014
Normalization of dialects/variants using FST technology (foma)
Summer School.
 98. Alegria I., Cabezón U., Fernández de Betoño U., Labaka G., Mayor A., Sarasola K. and Zubiaga A. 2014
Wikipedia and Machine Translation: killing two birds with one stone
Workshop on 'Free/open-source language resources for the machine translation of less-resourced languages' at LREC 2014. DOI: 10.13140/2.1.1029.7288
 99. Aranberri N, Labaka G, Diaz de Ilarraza A, Sarasola K. 2014
Comparison of post-editing productivity between professional translators and lay users
Proceedings of the Third Workshop on Post-Editing Technology and Practice (WPTP - 3), Sharon O'Brien, Michel Simard and Lucia Specia (Eds.), October 22 – 26, 2014 -- Vancouver, BC Canada
 100. Aranzabe M., Arriola J. 2014
Birformulatzaille laburbiltzaileak
Xabier Alberdi Larizgoitia (koord. eta arg.), Birformulazioa eta birformulatzailleak euskaraz, 345-438, Bilbao: UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren 'Filologia eta Hizkuntzalaritza: 19' bilduma
 101. Arbelaitz O, Lojo A, Muguerza J, Perona I.
"Global versus modular link prediction approach for discapnet: website focused to visually impaired people".
Proceedings of the 2014 Federated Conference on Computer Science and Information Systems. 51–58 (2014).
 102. Artola X., Beloki Z., Soroa A. 2014
A stream computing approach towards scalable NLP
Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). Reykjavik, Iceland. ISBN: 978-2-9517408-8-4
 103. Barrena A, Agirre E Soroa A 2014
UBC Entity Linking at TAC-KBP 2013: random forests for high accuracy
Text Analysis Conference, Knowledge Base Population 2013

104. Barrena A, Agirre E Soroa A 2014
 UBC Entity Recognition and Disambiguation at ERD 2014
 Entity Recognition and Disambiguation Challenge - ERD 2014
105. Barrena A, Agirre E., Cabaleiro B, Peñas A, Soroa A 2014
 "One Entity per Discourse" and "One Entity per Collocation" Improve Named-Entity Disambiguation
 Proceedings of COLING 2014 (pdf,bibtex) Pages 2260-2269.
106. Bengoetxea K., Agirre E., Nivre J., Zhang Y., Gojenola K. 2014.
 On WordNet Semantic Classes and Dependency Parsing.
 Proceedings of the 52th Annual Meeting of the Association of Computational Linguistics, ACL 2014. Pages: 649--655. Baltimore. ISBN: 978-1-937284-73-2
107. Blanco JM, Jaime A, Dominguez C, Sánchez A.
 Valoraciones cruzadas entre estudiantes de diferentes universidades como estrategia de tracción de la motivación José Miguel Blanco, Arturo Jaime, César Domínguez y Ana Sánchez
 XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 347-354) Oviedo, 2014
108. Blanco JM, Jaime A, Usandizaga I, Bermejo M.
 La espiral de proyectos como eje conductor de asignaturas de Gestión de Proyectos Informáticos
 XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 3-10) Oviedo, 2014
109. Calvo I, Arruarte A, Elorriaga JA, Larrañaga M
 Work in Progress: Multicultural Concept Map Editor
 UMAP 2014 Extended Proceedings, CEUR, Vol 1181, pp. 1-2
110. Calvo I, Arruarte A, Elorriaga JA, Larrañaga M
 Work in Progress: Multicultural Concept Map Editor
 Joint Workshop on Personalised Information Access - PIA 2014, Denmark, 2014/07/07, pp. 38-39
111. Casillas A., Gojenola K., Oronoz M., Perez A. 2014
 IxaMed: Applying Freeling and a Perceptron Sequential Tagger at the Shared Task on Analyzing Clinical Texts
 Semeval 2014 (Coling workshop). Analysis of Clinical Texts. Pages 361-365
112. Casillas A., Gojenola K., Oronoz M., Perez A., Sara Santiso 2014
 Adverse Drug Event prediction combining shallow analysis and machine learning
 Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi). EACL 2014, pages 85–89, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014
113. Ceberio, J., Irurozki, E., Mendiburu, A. & Lozano, J. A (2014).
 Extending Distance-based Ranking Models in Estimation of Distribution Algorithms.
 Proceedings of the 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation.
114. Clough P., Otegi A., Agirre E. 2014
 Personalized Page Rank for Making Recommendations in Digital Cultural Heritage Collections
 Digital Libraries 2014: 14th ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2014), 18th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2014), September 2014. ACM/IEEE
115. Conde A, Larrañaga M, Arruarte A, Elorriaga JA
 Testing Language Independence in the Semiautomatic Construction of Educational Ontologies
 12th International Conference on Intelligent Tutoring Systems, ITS 2014, Hawaii, 5-9 Junio, Springer, Vol 8474, pp. 545-550

116. Conklin D and Weisser S.
Antipattern Discovery in Ethiopian Bagana Songs.
17th International conference on Discovery Science, Bled, Slovenia, October 8-10, Lecture Notes in Computer Science 8777, 62-72, Springer, 2014.
117. David Nuñez-Gonzalez J, Graña M
"Experiments on Trust Prediction based on reputation features"
International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14 Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 299, 2014, pp 367-37
118. David Nuñez-Gonzalez J, Graña M
"On the effect of high order reputation information on Trust Prediction in Wikipedia's Vote Network"
European Network Intelligence Conference 2014
119. Doncel J, Ayesta U, Brun O, Prabhu BJ,
A Resource-Sharing Game with Relative Priorities,
Performance Evaluation, special issue Proc. of IFIP Performance 2014, 79, 287-305, 2014.
120. Etxepare R. and Uria L. 2014
Microsyntactic variation in the Basque hearsay evidential
Microparameters in the Grammar of Basque. Beatriz Fernandez and Jon Ortiz de Urbina (eds.). John Benjamins. (Forthcoming)
121. Fernandez-Gauna B, Osa JL, Graña M
Effect of Initial Conditioning of Reinforcement Learning Agents on Feedback Control Tasks over Continuous State and Action Spaces
International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14, pp. 125-134 ISBN 978-3-319-07994-3
122. Gabriela P. Espinoza Ami, Chamba LA, Arruarte A, Elorriaga JA
Cadenas de confianza por medio de extensiones de seguridad del sistema de nombres de dominio aplicadas a comunidades virtuales de aprendizaje
Noveno congreso de ciencia & tecnología ESPE2014, Ecuador, ESPE, pp. 200-209
123. Gamecho B., Guerreiro J., Alves A.P., Lourenço A., Silva H.P., Gardeazabal L., Abascal J., Fred A.
Evaluation of a Context-Aware Application for Mobile Robot Control Mediated by Physiological Data: The ToBITas Case Study
2014 - LNCS Vol. 8867. Proceedings of the 8th Int. Conf. on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI'14.)
124. García J, Díaz O
An Adapter-Based Approach to Adapt Generated SQL in Model-to-Text Transformations to DB Schema Evolution
CAiSE 2014
125. Goenaga I, Ezeiza N, Gojenola K 2014
Combining Clustering Approaches for Semi-Supervised Parsing: the BASQUE TEAM system in the SPRML'2014 Shared Task
SPMRL 2014, Dublin
126. Gonzalez-Dios I 2014
Simplificación automática de textos en Euskera
In: L. Alfonso Ureña López, Jose Antonio Troyano Jiménez, Francisco Javier Ortega Rodríguez, Eugenio Martínez Cámara (eds.): Actas de las V Jornadas TIMM, Cazalla de la Sierra, España, 12-JUN-2014, publicadas en <http://ceur-ws.org>. pp.45-50

127. Gonzalez-Dios I, María Jesús Aranzabe, Arantza Díaz de Ilarraza 2014
Making Biographical Data in Wikipedia Readable: A Pattern-based Multilingual Approach
Constantin Orasan, Petya Osenova and Cristine Verten (eds.), Proceedings of the Workshop on Automatic Text Simplification - Methods and Applications in the Multilingual Society (ATS-MA 2014), pp. 11-20. Workshop at Coling 2014, Dublin, Ireland, August 24th 2014. ISBN: 978-1-941643-26-6
128. Gonzalez-Dios I, María Jesús Aranzabe, Arantza Díaz de Ilarraza, Haritz Salaberri 2014
Simple or Complex? Assessing the readability of Basque Texts
Proceedings of COLING 2014, the 25th International Conference on Computational Linguistics: Technical Papers. 334--344, Dublin City University and Association for Computational Linguistics, Dublin (Ireland). ISBN: 978-1-941643-26-6
129. Graña M, J. David Nuñez-Gonzalez
"An instance of social intelligence in the internet of things: bread making recipe recommendation by ELM Regression"
Extreme Learning Machines 2014
130. Herremans D, Sörensen K, and Conklin D.
Sampling the extrema from statistical models of music with variable neighbourhood search. in SMC 2014:11th Sound and Music Computing Conference, Athens, 1096-1103, 2014.
131. Iruskieta M. 2014
A Description of Pragmatics Rhetorical Structure and its Evaluation in Computational Linguistics
Programa de pósgradação em letras. Maringa, Brasil.
132. Iruskieta M., Díaz de Ilarraza A., Lersundi M. 2014
The annotation of the Central Unit in Rhetorical Structure Trees: A Key Step in Annotating Rhetorical Relations
Proceedings of COLING 2014, the 25th International Conference on Computational Linguistics: Technical Papers: 466–475, Dublin, Ireland, August 23-29. Dublin City University and ACL.
133. Iruskieta M., Díaz de Ilarraza A., Lersundi M. 2015
Koherentziazko erlazioak: marko teorikoa eta corpusaren deskribapena
Fernández Beatriz & Pello Salaburu (arg.) Ibon Sarasola, Gorazarre. Homenatge, Homenaje. Bilbo: UPV/EHUren Argitalpen Zerbitzua.
134. Iturrioz J, Azpeitia I, Díaz O
Cross Publishing 2.0: Letting Users Define Their Sharing Practices
14th International Conference on Web Engineering ICWE 2014
135. Iturrioz J, Azpeitia I, Díaz O
Generalizing the "Like" button: empowering websites with monitoring capabilities
SAC '14 Proceedings of the 29th Annual ACM Symposium on Applied Computing
136. Izagirre A, Ayesta U, Verloop IM,
Sojourn time approximations in a multi-class time-sharing server.
Proceedings of IEEE Infocom 2014
137. Jornet-Somoza J, Alberdi-Rodriguez J, Noguiera F, Rubio A.
"Examination of chlorophyll-chlorophyll excitation energy transfer based on local induced dipoles analysis".
Poster of 50th Symposium on Theoretical Chemistry (2014).
138. Larrañaga M, Ayesta U, Verloop IM,
Index Policies for a multi-class queue with convex holding cost and abandonments,
Proceedings of ACM Sigmetrics 2014

139. Lopez de Lacalle M.,Laparra E.,Rigau G. 2014
First steps towards a Predicate Matrix
Proceedings of the 7th Global WordNet Conference (GWC 2014). ISBN:978-9949-32-492-7
140. Lopez de Lacalle M.,Laparra E.,Rigau G. 2014
Predicate Matrix: extending SemLink through WordNet mappings.
Proceedings of the 9th Language Resources and Evaluation Conference (LREC'14).
141. Maks I, Izquierdo R, Frontini F, Agerri R, Vossen P, Azpeitia A 2014
Generating Polarity Lexicons with WordNet propagation in 5 languages
LREC 2014: 1155-1161
142. Navarro M and Orejas F.
"A refutation procedure for proving satisfiability of constraint specifications on XML documents"
SCSS 2014. 6th Int Symp on Symbolic Computation in Software Science, Gammarth, La Marsa, Tunisia
143. Niño M, Maiztegi G, Calvo A, Blanco JM
Transformando la Junior Empresa de una Facultad de Informática en una pre-incubadora de startups como núcleo de un modelo de experiencia docente para el desarrollo de competencias en emprendimiento digital
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, pág.261-268) Oviedo,2014
144. Pérez J. E., Arrue M., Abascal J
Mintzatek, Text-to-Speech Conversion Tool Adapted to Users with Motor Impairments
2014 - Proceedings of the 16th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)
145. Pérez J.E., Arrue M., Valencia X., Moreno L.
Exploratory Study of Web Navigation Strategies for Users with Physical Disabilities
2014 - Proceedings of The 11th Web For All Conference, W4A'2014
146. Perez-de-Vinaspre O and Oronoz M 2014
Translating SNOMED CT Terminology into a Minor Language
Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi). EACL 2014, pages 38-45, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014.
147. Rodrigo Agerri, Josu Bermudez, German Rigau 2014
IXA pipeline: Efficient and Ready to Use Multilingual NLP tools.
LREC 2014: 3823-3828.
148. Rodrigo Agerri, Josu Bermudez, German Rigau 2014
Multilingual, Efficient and Easy NLP Processing with IXA Pipeline
EACL 2014: 5-8. ISBN:9781632663962
149. Rodriguez I, Astigarraga A, Jauregi E, Ruiz T, Lazkano E.
Humanizing NAO robot teleoperation using ROS.
Humanoids 2014 (Madrid)
150. Salaberri H, Arregi O, Zapirain B 2014
First approach toward Semantic Role Labeling for Basque
The 9th edition of the Language Resources and Evaluation Conference, 26-31 May. 1387-1393
orr. Reykjavik, Iceland. ISBN: 9781632666215
151. San Vicente I, Rodrigo Agerri, German Rigau 2014
Simple, Robust and (almost) Unsupervised Generation of Polarity Lexicons for Multiple Languages.

Proceedings of the 14th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, pages 88–97, Gothenburg, Sweden, April 26-30 2014. ISBN:9781632663962

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

11 ANEXO II Proyectos

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

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Es	INNPACTO 2012	(IPT12/01) - Sistema interoperable, inteligente y distribuido de gestión energética integral y centrada en el usuario	ALVAREZ BALBAS, GONZALO	20110101	20141231	181.300	2	90.650
Es	MICINN 2010	(MICINN10/02) - Análisis de imagen facial: seguimiento, localización en tres dimensiones de la cabeza sin modelos preestablecidos y reconocimiento de expresión facial	DORNAIKA , FADI	20110101	20141231	12.100	4	3.025
Es	MICINN 2010	(MICINN10/28) - HIBRIDO-SINT: Aproximación híbrida con reglas y modelos empíricos para analizadores sintácticos.Integración en una plataforma de gestión de corpus basada en anotación XML	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20110101	20140630	65.340	3	21.780
Es	MICINN 2010	(MICINN10/34) - Extracción automática de datos para el modelado aplicado a la personalización de accesibilidad a la web	ABASCAL GONZALEZ, JULIO	20110101	20141231	65.461	4	16.365
Es	MICINN 2010	(MICINN10/35) - Modelos Gráficos Probabilísticos en Aprendizaje Automático y Optimización: Implementaciones Eficientes y Aplicaciones	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20110101	20140830	158.631	4	39.658
Es	MICINN 2010	(MICINN10/78) - Interoperabilidad semántica entre sistemas	ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU	20110101	20140930	59.290	4	14.823
Es	MICINN 2011	(MICINN11/45) - Técnicas De Inteligencia Computacional En Le Proceso De Imagen Hyperspectral Y Aplicaciones	D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA	20120101	20141231	59.169	3	19.723
Es	MICINN 2011	(MICINN11/50) - consumo y producción de scripts para aplicaciones web por parte del usuario final: un enfoque dsl	DIAZ GARCIA, OSCAR	20120101	20150630	205.337	3	68.446
Es	MICINN 2011	(MICINN11/76) - Técnicas de inteligencia computacional para imagen cerebral y las neurociencias	GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA	20120101	20141231	108.900	3	36.300
Es	MICINN 2012	(MICINN12/166) - Adquisición de escenarios de conocimiento a través de la lectura de textos: detección de eventos e inducción de escenarios. (SKATeR-EHU)	RIGAU CLARAMUNT, GERMAN	20130101	20151231	198.198	3	66.066
Es	MICINN 2012	(MICINN12/186) - Traducción automática en contexto y aumentada con recursos dinámicos de internet.	SARASOLA GABIOLA, KEPA MIRENA	20130201	20151231	122.405	3	40.802
Es	MICINN 2012	(MICINN12/213) - Tecnicas de optimizacion bioinspirada basadas en bacterias y bancos de peces. Hibridaciones con tecnicas exactas	BLUM , CHRISTIAN	20130101	20151231	20.124	3	6.708
Es	MINECOG 2013 GEN_ CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P37) - Aspectos algebraicos y computacionales en integración geométrica	MURUA URIA, ANDER	20140101	20161231	41.140	3	13.713

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Es	MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P44) - Servicios Confiables para Sistemas Distribuidos Dinámicos	LARREA ALAVA, MIKEL	20140101	20161231	39.857	3	13.286
Es	MINECOG 2013 GENERACION CONOCIMIENTO PROYECTOS	(MINECOG13/P45) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: aprendizaje de modelos, permutaciones y series temporales	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20140101	20161231	102.003	3	34.001
Es	MINECOR 2013 RETOS ACCIONES	(MINECOR13/A01) - Integración de conocimiento en READERS	AGIRRE BENGOA, ENEKO	20140701	20170630	95.000	3	31.667
Es	MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS	(MINECOR13/P26) - Detección de efectos adversos a medicamentos en informes médicos hospitalarios usando tecnologías de procesamiento del lenguaje natural	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20140101	20161231	164.540	3	54.847
Es	MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS	(MINECOR13/P28) - 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos: UPV/EHU	ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU	20140101	20161231	184.622	3	61.541
Es	MINECOR 2013 RETOS PROYECTOS	(MINECOR13/P30) - Modelos y Métodos Computacionales para Datos Masivos Estructurados	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20140101	20161231	77.924	3	25.975
Es	RETICs 2007	(RETIC07/01) - Red temática de investigación cooperativa en Biomedicina Computacional	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20080101	20141231	86.949	7	12.421
Eus	ACCION ESPECIAL UPV/EHU 2013	(AE13/16) - Acción especial por recepción de becario FPU	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20130304	20160229	3.000	3	1.000
Eus	ACCION ESPECIAL UPV/EHU 2014	(AE14/19) - Desarrollo y difusión del buscador de linajes vascoS	CALVO MOLINOS, BORJA	20140601	20141231	4.500	1	4.500
Eus	ETORTEK 2012	(ETORTEK12/02) - Tecnologías de la lengua de voz y multimedia al servicio de la industria de las lenguas	ARREGI IPARRAGIRRE, PATXI XABIER	20120101	20141231	267.794	3	89.265
Eus	ETORTEK 2014	(ETORTEK14/11) - CPS for Product Service Systems	MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO	20140101	20151231	8.126	3	2.709
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/154) - Robótica. Sistemas Autónomos. Aprendizaje Automático (Machine Learning). Visión por Computador	SIERRA ARAUJO, BASILIO	20100101	20151231	292.000	6	48.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/171) - Tecnología de Computadores	ABASCAL GONZALEZ, JULIO	20100101	20151231	616.000	6	102.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2010	(GIC10/50) - IXA TALDEA. Hizkuntzaren tratamendu konputazionala	DIAZ DE ILARRAZA SANCHEZ, MARIA ARANZAZU	20100101	20151231	766.000	6	127.667
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/103) - Inteligencia Computacional	GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA	20130101	20181231	208.599	6	34.767

Tipo	Convocatoria	Proyecto	Investigador Principal	Fecha inicio	Fecha fin	Monto	Años	Prorr. Anual
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/136) - Modelado probabilístico en aprendizaje automático y optimización: implementaciones eficientes y aplicaciones	LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO	20130101	20181231	303.798	6	50.633
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/172) - Gestion federada de linked data	ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU	20130101	20151231	17.500	3	5.833
Eus	GRUPOS CONSOLIDADOS 2012	(GIC12/79) - Tecnicas de inteligencia artificial	FERNANDEZ DE CASTRO, MARIA ISABEL	20130101	20151231	53.200	3	17.733
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2011	(GIU11/28) - ERABAKI. Grupo de I+D+I en sistemas de ayuda a la toma de decisiones e informática médica.	PIKATZA ATXA, JUAN MANUEL	20111110	20141109	81.000	3	27.000
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2012	(GIU12/26) - LoRea (Logic and Reasoning)	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20121122	20151231	10.000	3	3.333
Eus	GRUPOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2013	(GIU13/29) - ONEKIN (www.onekin.org)	DIAZ GARCIA, OSCAR	20131129	20161128	5.165	3	1.722
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/143) - Theoretical computer science, logic in computer science	CHEN , HUBERT MING	20130114	20141231	7.000	2	3.500
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/154) - Fundamental swarm intelligence research-hybridization of metaheuristics	BLUM , CHRISTIAN	20130201	20141031	10.000	2	5.000
Eus	IKERBASQUE 2007	(IKA07/155) - Information and Telecommunications	AYESTA MORATE, URTZI	20120901	20140831	7.000	2	3.500
Eus	PROYECTOS DE INVESTIGACION UPV/EHU 2013	(EHU13/40) - Técnicas avanzadas de reconocimiento de la cara y estimación de la orientación 3D a partir de vídeos	DORNAIKA , FADI	20130723	20150722	10.240	2	5.120
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/128) - Evaluación de la experiencia de usuario para la mejora en la personalización de la accesibilidad a la web	ARRUE RECONDO, MYRIAM	20120101	20140630	29.119	2	14.560
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/212) - Memoria y colesterol, alteraciones en la red cerebral. Estudio de la difusividad cerebral como biomarcador para el diagnóstico preclínico de la ea en sujetos de alto riesgo	HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN	20120101	20140630	4.000	2	2.000
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/219) - Logic, reasoning and complexity	LUCIO CARRASCO, FRANCISCA	20120101	20140630	28.052	2	14.026
Eus	SAIOTEK 2012	(SAI12/221) - Confi del proyecto: ModelAccess-Extracción automática de datos para el modelado aplicado a la personalización de la accesibilidad a la Web	MUGUERZA RIVERO, JAVIER FRANCISCO	20120101	20140430	29.941	2	14.970

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

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