



## **Begoña García Zapirain**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/08/2015

**v 1.4.0**

7e9f9393427c23a3dc5cf2836b0d6384

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy ingeniero de telecomunicación desde 1994 y doctora en ciencia de la computación e inteligencia artificial por la universidad de Deusto desde 2004. Mi tesis doctoral, titulada "Modelo de procesado digital para la regeneración de la voz esofágica" presentaba resultados previos de investigación en la temática de este proyecto.

En 2011 realicé un Executive MBA - master en gestión de empresas - por la Universidad del País vasco, con mención al mejor alumno, y en 2012 cursé el programa avanzado en dirección sanitaria en la Deusto Business School de la Universidad de Deusto.

En 1997, después de trabajar durante varios años para la compañía ZIV, me uní a la facultad de ingeniería de la Universidad de Deusto como docente de teoría de señal y electrónica, en la que actualmente soy profesora titular desde 2011. Entre 2002 y 2008 dirigí el departamento de telecomunicaciones, y desde 2008 soy la directora de la unidad de investigación Deustotech-LIFE.

Mi actividad investigadora se centra principalmente en el procesado digital de señales biológicas y en el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la mejora de la salud y la calidad de vida. Soy la investigadora principal del equipo de investigación "eVida", reconocido en los trienios 2010-2012 y 2013-2015 como tipo B por el Departamento de Educación e Investigación del Gobierno Vasco. Dicho grupo, bajo el nombre "LIFE LIVING LAB (L3Lab)", ha obtenido el reconocimiento European Network of Living Labs (ENoLL) 2012. También ha sido reconocido en la red de espacios sociales de innovación bajo el nombre de "LS2Tech" en 2012.

Soy la investigadora principal por parte de la universidad de Deusto - Deustotech del grupo de investigación de Kronikgune de la Asociación Centro de Investigación de Excelencia en Cronicidad, cuyo nombre es "Kronik 12/032 e-health/e-care: Nuevas tecnologías en salud y servicios sociales".

He participado en más de 85 proyectos de investigación a nivel nacional e internacional desde 2002, liderando más de 40 de ellos como investigadora principal. Como resultado de estos proyectos, he publicado más de 60 artículos en revistas internacionales (35 de ellos en revistas con factor de impacto), escrito dos libros y más de 15 capítulos y presentado más de 150 comunicaciones en conferencias internacionales.

A lo largo de mi carrera investigadora he sido galardonada, junto al equipo de investigación que dirijo, "eVida", con el Premio de investigación UD-Grupo Santander 2007, el Premio de investigación ONCE Euskadi-solidarios 2007, Premio al mejor artículo en el congreso internacional CGAMES 2009, premio al mejor poster en el congreso internacional ISIVC 2008, Accésit al Premio Ada Byron a la mujer tecnóloga 2015 y finalista en el "Social Innovation in Ageing – The European Award 2014".

Actualmente dirijo varias tesis doctorales y soy miembro del IEEE. Formo parte del comité organizador de los congresos ISSPIT e ISIVC y colaboro como revisora y editora en varias conferencias y revistas científicas internacionales.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de Sexenios de Investigación: 1. Fecha de concesión: 2012.

Tesis doctorales dirigidas: 2 tesis dirigidas defendidas con calificación sobresaliente cum laude (2012, 2015). Directora de 9 tesis en curso en la actualidad.

Coautora de 32 artículos indexados en la Web of Science, con un total de 37 citas, promedio de 1.16 citas por artículo, 9 artículos en el primer cuartil, e índice h=3.

En la base de datos Scopus, 98 publicaciones con un total de 76 citas, h=4.

Número de proyectos competitivos: 89 (desde 2002). Investigadora principal en más de 40 de ellos.



## Begoña García Zapirain

**Apellidos:** García Zapirain  
**Nombre:** Begoña  
**DNI:** 15253540D  
**ResearcherID:** L-5619-2014  
**ORCID:** 0000-0002-9356-1186  
**Fecha de nacimiento:** 14/10/1970  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** País Vasco  
**Provincia de contacto:** Vizcaya  
**Ciudad de nacimiento:** San Sebastián  
**Dirección de contacto:** Calle Quintana 6  
**Resto de dirección contacto:** 6 D  
**Código postal:** 48007  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** País Vasco  
**Ciudad de contacto:** Bilbao  
**Teléfono fijo:** (+34) 944139000 - 2599  
**Fax:** (+34) 944139101  
**Correo electrónico:** mbgarciazapi@deusto.es  
**Teléfono móvil:** (+34) 619967223

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Deusto

**Departamento:** Telecomunicaciones, Facultad de Ingeniería

**Categoría profesional:** Profesor Titular e Investigador

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones

**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores

**Funciones desempeñadas:** Actualmente imparto las siguientes asignaturas en el grado de Tecnologías de Telecomunicación, así como en el Máster de Telecomunicación: Sistemas Lineales (2º curso) y Teoría de la Comunicación (3º curso). Mi actividad investigadora se centra principalmente en el procesado digital de señales biológicas y en el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la mejora de la salud y la calidad de vida. Dirijo la Unidad de investigación Deustotech-LIFE desde 2007. También soy la Investigadora Principal del grupo de investigación eVida, reconocido por el Gobierno Vasco en los trienios 2010-2012 y 2013-2015.

**Identificar palabras clave:** Salud; Cálculo científico; Medición de señales biológicas; Tratamiento de imágenes médicas; Tratamiento de señales bioeléctricas

**Entidad empleadora:** FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

**Departamento:** LIFE, Deustotech

**Categoría profesional:** Directora de línea

**Fecha de inicio:** 2008



**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas

**Secundaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas

**Identificar palabras clave:** Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Ciencias de la computación y tecnología informática

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Deusto	Responsable del área de Telecomunicaciones Profesora del área de Teoría de la Señal y Electrónica	01/09/2002
2	Caritas Diocesana	EDUCADORA SOCIAL	01/07/1994
3	Z.I.V. APLICACIONES Y TECNOLOGÍA	Departamento de Ingeniería	01/06/1995
4	Academia Piedra	Profesora de Electrónica	01/10/1990
5	Universidad de Deusto	Profesora en la Facultad de Ingeniería	10/10/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Responsable del área de Telecomunicaciones Profesora del área de Teoría de la Señal y Electrónica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2002 - 01/09/2008      **Duración:** 6 años
- 2 Entidad empleadora:** Caritas Diocesana      **Tipo de entidad:** Confederacion  
**Categoría profesional:** EDUCADORA SOCIAL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 30/09/2004      **Duración:** 3 meses
- 3 Entidad empleadora:** Z.I.V. APLICACIONES Y TECNOLOGÍA      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Departamento de Ingeniería  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1995 - 31/12/1997      **Duración:** 2 años - 6 meses - 31 días
- 4 Entidad empleadora:** Academia Piedra  
**Categoría profesional:** Profesora de Electrónica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 30/09/1992      **Duración:** 2 años
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora en la Facultad de Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 10/10/1997



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Postgrado  
**Nombre del título:** Programa Avanzado en Dirección Sanitaria  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/11/2012
- 2 Titulación universitaria:** Master  
**Nombre del título:** Executive MBA, Master en Gestion de Empresas  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 31/12/2011
- 3 Titulación universitaria:** Postgrado  
**Nombre del título:** Diploma De Especialización en Docencia Universitaria  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/2001
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicacion  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 31/08/1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTORADO EN CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 20/02/2004

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Alud Especifico Evaluación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/09/2014      **Duración en horas:** 1 hora
- 2 Título de la formación:** Desarrollo del pensamiento sistémico a través de Prezi  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/02/2014      **Duración en horas:** 2 horas



- 3** **Título de la formación:** CURSO DE INGLES: NIVEL C1  
**Entidad de titulación:** COGAN INTERNATIONAL COLLEGE  
**Fecha de finalización:** 10/08/2012  
**Tipo de entidad:** College  
**Duración en horas:** 90 horas
- 4** **Título de la formación:** INNOVATION AND DESIGN THINKING IN HEALTH, HEALTHCARE AND WELLNESS  
**Entidad de titulación:** DENOKINN Y O+BERRI  
**Fecha de finalización:** 03/03/2012  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración en horas:** 15 horas
- 5** **Título de la formación:** DE LA TECNOLOGIA AL MUNDO EMPRESARIAL  
**Entidad de titulación:** BEAZ, S.A  
**Fecha de finalización:** 31/03/2009  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración en horas:** 48 horas
- 6** **Título de la formación:** B2- INTERMEDIO ALTO  
**Entidad de titulación:** INSTITUTO DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Fecha de finalización:** 30/06/2005  
**Tipo de entidad:** Centro de Idiomas  
**Duración en horas:** 76 horas
- 7** **Título de la formación:** CURSO INTENSIVO DE INGLES (NIVEL ADVANCED)  
**Entidad de titulación:** Fundación Tripartita  
**Fecha de finalización:** 30/06/2005  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 76 horas
- 8** **Título de la formación:** FIRST CERTIFICATE  
**Entidad de titulación:** INSTITUTO DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Fecha de finalización:** 30/06/2000  
**Duración en horas:** 100 horas
- 9** **Título de la formación:** CURSO DE EUSKERA: 3º  
**Entidad de titulación:** ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS  
**Fecha de finalización:** 30/06/1999  
**Tipo de entidad:** Escuela de Idiomas  
**Duración en horas:** 130 horas
- 10** **Título de la formación:** TITULO DE FRANCES (5º - APTITUD)  
**Entidad de titulación:** ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS DE BILBAO  
**Fecha de finalización:** 30/06/1999  
**Tipo de entidad:** Escuela de Idiomas  
**Duración en horas:** 130 horas
- 11** **Título de la formación:** NIVEL EUSKERA 8 EN EL EUSKAL IRAKASLEGOA DE LA UD  
**Entidad de titulación:** Universidad de Deusto  
**Fecha de finalización:** 30/03/1999  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 80 horas
- 12** **Título de la formación:** DIPLOME SUPERIEUR D'ETUDES FRANÇAISES MODERNES (OPTION LITTERATURE)  
**Entidad de titulación:** ALLIANCE FRANÇAISE  
**Fecha de finalización:** 30/05/1998  
**Duración en horas:** 1 hora





## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Euskera		B1	B1	B1	B1
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** "Envejecimiento, home care y cuidado social (sesión 9, materia V)  
**Titulación universitaria:** Máster en Gestión Sanitaria  
**Fecha de inicio:** 13/11/2014 **Fecha de finalización :** 13/11/2014  
**Fecha de finalización:** 13/11/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Deusto Business School
- Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Lineales  
**Titulación universitaria:** GRADO EN ING. EN TECNOLOGIAS DE TELECOMUNICACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 30/09/2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de la comunicación  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/02/2003 **Fecha de finalización :** 30/09/2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de señales y sistemas  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/02/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTOS FIN DE CARRERA - ERASMUS  
**Titulación universitaria:** Licenciatura  
**Fecha de inicio:** 18/06/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad de realización:** ENST BRETAGNE





- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** EJEMPLOS PRACTICOS SOBRE INNOVACION PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y NUEVOS RETOS  
**Titulación universitaria:** Posgrado oficial ERASMUS MUNDUS IN SUSTAINABLE REGIONAL HEALTH SYSTEMS (REGHEALTH)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización :** 01/10/2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** DEUSTO BUSINESS SCHOOL
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** INNOVACION ORGANIZATIVA: ORQUESTACION ESTRATEGICA Y CO-CREACION DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS SANITARIOS  
**Titulación universitaria:** Posgrado oficial  
**Fecha de inicio:** 20/09/2012 **Fecha de finalización :** 20/09/2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** DEUSTO BUSINESS SCHOOL
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES  
**Titulación universitaria:** INGENIERIA DE TELECOMUNICACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Biotecnología  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Tipo de evaluación:** Evaluación interna  
**Titulación universitaria:** Doctorado Programa Sistemas de Información  
**Curso que se imparte:** 2º **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería  
**Departamento:** Telecomunicaciones  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Tipo de evaluación:** Evaluación interna  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de análisis y procesado de audio  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2009



**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

**Tipo de entidad:** Universidad

**12 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electrónica

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

**Fecha de finalización :** 30/09/2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

**13 Nombre de la asignatura/curso:** SUPERVISION DE TRABAJO DE INVESTIGACION DE LA ESTUDIANTE EXTRANJERA OLGA PUSTOVALOVA

**Titulación universitaria:** Doctorado en Sistemas de Información

**Fecha de inicio:** 23/09/2008

**Fecha de finalización :** 22/07/2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** ESIDE

**14 Nombre de la asignatura/curso:** SEM.SOBRE NUEVAS TECNOLOG. AL SERV.DE LA SOCIEDAD

**Titulación universitaria:** Licenciado

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización :** 30/09/2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

**15 Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Analógica

**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL ESP. ELECTRONICA

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Fecha de finalización :** 30/09/2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

**16 Nombre de la asignatura/curso:** COMMUNICATION SYSTEMS: THEORY AND PRACTICE

**Titulación universitaria:** Licenciatura

**Fecha de inicio:** 18/06/2007

**Fecha de finalización :** 21/06/2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad de realización:** INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS

**17 Nombre de la asignatura/curso:** SOUSTENANCES EN ENERGETIQUE ET MATERIAUX

**Titulación universitaria:** Licenciatura

**Fecha de inicio:** 18/06/2007

**Fecha de finalización :** 21/06/2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Entidad de realización:** INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS

**Facultad, instituto, centro:** Telecomunicaciones

**18 Nombre de la asignatura/curso:** ANALOG AND DIGITAL COMMUNICATIONS

**Titulación universitaria:** Licenciatura

**Fecha de inicio:** 17/03/2006

**Fecha de finalización :** 24/03/2006

**Fecha de finalización:** 2006

**Entidad de realización:** ICAM : INSTITUT CATHOLIQUE D ARTS ET METIERS



- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** SOUTENANCES DE PROJECTS  
**Titulación universitaria:** Licenciatura  
**Fecha de inicio:** 17/03/2006 **Fecha de finalización :** 24/03/2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad de realización:** ECOLE D'INGENIEURS ICAM
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas y canales de transmisión  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL ESP. ELECTRONICA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización :** 30/09/2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Soutenance des Projects Techniques  
**Titulación universitaria:** Télécom  
**Fecha de inicio:** 06/06/2005 **Fecha de finalización :** 16/06/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Entidad de realización:** ICAM. École d'Ingenieurs **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Département d'Informatique
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Soutenance des Projets Techniques  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicaciones  
**Fecha de inicio:** 06/06/2005 **Fecha de finalización :** 16/06/2005  
**Entidad de realización:** ICAM **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** École d'Ingénieurs
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** DIGITAL SIGNAL PROCESSING  
**Titulación universitaria:** Licenciatura  
**Fecha de inicio:** 08/06/2005 **Fecha de finalización :** 13/06/2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad de realización:** ECOLE D'INGENIEURS ICAM
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electrónica II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización :** 30/09/2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALOG AND DIGITAL COMMUNICATIONS  
**Titulación universitaria:** Diplomatura  
**Fecha de inicio:** 17/06/2003 **Fecha de finalización :** 24/06/2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
**Entidad de realización:** ESCUELA DE INGENIERIA : INSTITUT DES ARTS ET METIERS DE TOULOUSE  
**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA DE INGENIERIA : INSTITUT DES ARTS ET METIERS DE TOULOUSE
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** MICROSOFT OFFICE APPLICATIONS  
**Titulación universitaria:** Licenciatura  
**Fecha de inicio:** 01/08/2002 **Fecha de finalización :** 30/08/2002  
**Fecha de finalización:** 2002



**Entidad de realización:** Universidad Rafael Landivar    **Tipo de entidad:** Universidad

- 27 Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACION ELECTRONICA I  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Diseño Industrial esp. electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997    **Fecha de finalización :** 30/09/1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos de fin de carrera  
**Titulación universitaria:** GRADO EN ING. EN TECNOLOGIAS DE TELECOMUNICACIONES  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ingeniería

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Mejora de la calidad y la parametrización de la voz esofágica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ibon Oleagordia Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 30/04/2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 2 Título del trabajo:** Algoritmo de parametrización de imágenes estroboscópicas de cuerdas vocales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amaia Mendez Zorrilla  
**Calificación obtenida:** Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 13/12/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** Algoritmo de detección y caracterización de patrones dermatoscópicos presentes en el melanoma  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Luis García Arroyo
- 4 Título del trabajo:** Algoritmo óptimo para la caracterización de patologías cerebrales sobre imágenes de resonancia magnética funcional  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Jorge Hernandez
- 5 Título del trabajo:** Arquitectura Novel de procesador DSP  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Vicente Saez



- 6** **Título del trabajo:** Esophageal Speech improvement by signal processing methods on excitation(source) signal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rizwan Ishaq
- 7** **Título del trabajo:** Sistema de tele-consulta y ayuda al diagnóstico mediante procesado de señal basado en web  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Eguluz Perez
- 8** **Título del trabajo:** Tecnologías de realidad mixta para el diseño e implementación de aplicaciones software para el diagnóstico y tratamiento de problemas de neurodesarrollo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nuria Aresti Bartolomé
- 9** **Título del trabajo:** ALGORITMO MULTI-VARIABLE BASADO EN BIOFEEDBACK PARA LA ADAPTACION EN TIEMPO REAL DE SERIOUS GAMES FOR HEALTH ORIENTADOS A PERSONAS CON TDAH  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MAITE FRUTOS PASCUAL
- 10** **Título del trabajo:** ALGORITMOS PARA EL SEGUIMIENTO Y ADECUACION DE LA CALIDAD DE LA COLONOSCOPIA EN EL CRIBADO DE CANCER COLORRECTAL  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ALAIN SÁNCHEZ GONZÁLEZ
- 11** **Título del trabajo:** Efectos de la Incapacitación judicial en el ejercicio de los derechos fundamentales personalísimos en personas con discapacidad intelectual, en la CAPV.  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Fernandez Cordero

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Begoña García Zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE LA ASIGNATURA "ELECTRONICA ANALOGICA"  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 2** Begoña García Zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE LA ASIGNATURA "TEORIA DE LA COMUNICACION"  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 3** Begoña García Zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE LA ASIGNATURA -TECNOLOGIA ELECTRONICA -  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 4** begoña garcia zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS  
**Tipo de soporte:** Apuntes



- 5** 1; Begoña García Zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE SISTEMAS LINEALES  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 6** begoña García Zapirain.  
**Nombre del material:** APUNTES DE TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 7** begoña garcia zapirain.  
**Nombre del material:** PRACTICAS DE ELECTRONICA ANALOGICA  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 8** Begoña García Zapirain; Ander Barbier; M Luz Guenaga.  
**Nombre del material:** WEB DE NUEVAS TECNOLOGIAS AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD  
**Tipo de soporte:** Página Web

### Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** PILOTO EN EL USO DE UNA HERRAMIENTA ON-LINE DIRIGIDA A LA CORRECTA PRONUNCIACION DEL EUSKARA  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/12/2013 **Duración:** 12 meses
- 2** **Título del proyecto:** PILOTO EN EL USO DE TABLET PARA DOTAR DE INTERACCION AL MATERIAL DIDACTICO EN FORMATO ELECTRONICO  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2012 - 20/07/2013 **Duración:** 12 meses
- 3** **Título del proyecto:** GENERACION DE CONTENIDOS DIDACTICOS DE LA ASIGNATURA SISTEMAS LINEALES CON ADAPTACION PARA LOS ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 31/05/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 7 meses
- 4** **Título del proyecto:** CERTIFICACION DE 'LABEL 1' EN LA GUIA DE LA APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE 'SISTEMAS LINEALES' DE LA TITULACION DE INGENIERIA TELEMATICA E INGENIERIA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES EVALUADA POR UN COMITE EXTERNO.  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 28/09/2010 **Duración:** 9 meses
- 5** **Título del proyecto:** PLATAFORMA REMOTA DE PRACTICAS DE SISTEMAS AUDIOVISUALES  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 8 meses





- 6** **Título del proyecto:** IMPARTICION DE LAS ASIGNATURAS UTILIZANDO LA PLATAFORMA MOODLE  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 04/12/2009 **Duración:** 12 meses
- 7** **Título del proyecto:** SISTEMA MODULAR DE ENTRENAMIENTO DE TECNOLOGIAS DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 30/10/2009 **Duración:** 5 meses
- 8** **Título del proyecto:** "FULL EASYPAS" - HERRAMIENTA DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008 **Duración:** 12 meses
- 9** **Título del proyecto:** PARTICIPACION EN LA COMISION DE NUEVAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA (PARA LÑOS NUEVOS GRADOS SEGUN BOLONIA) Y DIRECCION DEL EQUIPO QUE HA PREPARADO LOS GRADOS EN INGENIERIA TELEMATICA E INGENIERIA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008 **Duración:** 12 meses
- 10** **Título del proyecto:** ELABORACION DE LA GUIA DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA "ELECTRONICA ANALOGICA" DE 2º INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL.  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2008 - 30/07/2008 **Duración:** 4 meses
- 11** **Título del proyecto:** COMISION INTERDEPARTAMENTAL PARA LA ELABORACION DE LA PROPUESTA DE TITULO OFICIAL DE GRADO EN INGENIERIA EN ELECTRONICA INDUSTRIAL Y AUTOMATICA SEGUN EL REAL DECRETO 1393/2007, DE 29 DE OCTUBRE.  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 30/07/2008 **Duración:** 5 meses
- 12** **Título del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA API DE ACCESO A LAS FUNCIONALIDADES DE OCTAVE MEDIANTE EL LENGUAJE DE PROGRAMACION C  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 12 meses

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** PROFESORA TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE TELECOMUNICACIONES DESDE EL 1 DE FEBRERO DE 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2030





- 2 Descripción de la actividad:** DIRECCION DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DESDE 1999 HASTA LA ACTUALIDAD (36 TRABAJOS DIRIGIDOS, DE LOS QUE 8 PERTENECEN A ESTUDIANTES INTERNACIONALES DE PROGRAMA ERASMUS)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016
- 3 Descripción de la actividad:** ALUMNOS TUTORADOS DE TERCER CICLO DESDE 2002 HASTA 2013 (16 ALUMNOS)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 4 Descripción de la actividad:** EVALUACION FAVORABLE POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO DE LA DOCENCIA DESEMPEÑADA DESDE EL CURSO 1997-98 HASTA LA ACTUALIDAD  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 5 Descripción de la actividad:** TUTORA DE PRACTICAS EXTERNAS DSDE 2010 A 2013: TOTAL 21 ALUMNOS  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 6 Descripción de la actividad:** COMPETENCIAS GENERICAS: COMUNICACION ORAL  
**Entidad organizadora:** DIRECCION DE INNOVACION Y CALIDAD UNIVERSIDAD DE DEUSTO      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/12/2012
- 7 Descripción de la actividad:** DISEÑO Y DESARROLLO DE CURSOS ONLINE  
**Entidad organizadora:** DIRECCION DE INNOVACION DE LA UNIDAD TECNICA DE INNOVACION Y CALIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/06/2012
- 8 Descripción de la actividad:** COORDINADORA DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO EN EL FOCUS AREA SALUD Y BIOCENCIAS DEL PROGRAMA ARISTOS CAMPUS MUNDUS. 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011
- 9 Descripción de la actividad:** GESTIONAR CONFLICTOS EN EL DIA A DIA  
**Entidad organizadora:** Deustulan      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/06/2010
- 10 Descripción de la actividad:** LA EVALUACION EN EL CONTEXTO DEL EEES  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/02/2010
- 11 Descripción de la actividad:** TALLER DE TRABAJO EN EQUIPO  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/01/2010
- 12 Descripción de la actividad:** FORMACION PRESENCIAL SOBRE GUIAS DE APRENDIZAJE  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/01/2010



- 13 Descripción de la actividad:** TALLER DE INICIACION DE LAS COMPETENCIAS GENERICAS  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/01/2010
- 14 Descripción de la actividad:** TALLER DE COMUNICACION INTERPERSONAL  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/01/2010
- 15 Descripción de la actividad:** HABILIDADES DE DIRECCION UTILIZANDO INTELIGENCIA EMOCIONAL  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/12/2009
- 16 Descripción de la actividad:** EVALUACION DEL APRENDIZAJE A TRAVES DEL PORTAFOLIO  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/09/2009
- 17 Descripción de la actividad:** DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACION DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO SISTEMAS DE INFORMACION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO DURANTE LOS CURSOS 2004-05,2005-06, 2006-07, 2007-08 Y 2008-09.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 18 Descripción de la actividad:** DIRECCION DE TRABAJOS DEA DESDE 2005 HASTA 2009 (8 TRABAJOS DIRIGIDOS)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 19 Descripción de la actividad:** INGLES PARA DOCENTES Y NO DOCENTES  
**Entidad organizadora:** Fundación Tripartita      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008
- 20 Descripción de la actividad:** DETECCION TEMPRANA DE SITUACIONES PROBLEMATICAS EN PROYECTOS  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/09/2008
- 21 Descripción de la actividad:** DIRECCION DEL AREA DE TELECOMUNICACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO. OCTUBRE 2002 A SEPTIEMBRE 2008.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 22 Descripción de la actividad:** ORGANIZADORA DEL V CONGRESO INTERNACIONAL DE COMUNICACIONES IMAGEN/VIDEO SOBRE REDES MOVILES Y FIJAS - ISIVC" 2008, EN EL MARCO DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 23 Descripción de la actividad:** INGLES PARA DOCENTES  
**Entidad organizadora:** Fundación Tripartita      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 28/09/2007



- 24 Descripción de la actividad:** CURSOS DE INNOVACION DOCENTE: ELABORACION DE LA GUIA DE APRENDIZAJE PARTE I Y II  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2007
- 25 Descripción de la actividad:** TUTORA DE LOS ALUMNOS DE 1º DE ING. TECNICA INDUSTRIAL(1999-2000) E INGENIERIA TECNICA DE TELECOMUNICACION (2004-2005, 2006-2007)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007
- 26 Descripción de la actividad:** INGLES PARA DOCENTES  
**Entidad organizadora:** Fundación Tripartita **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006
- 27 Descripción de la actividad:** TALLER PARA LA FORMULACION DE COMPETENCIAS  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/06/2006
- 28 Descripción de la actividad:** Aplicación informática para introducir los programas de las asignaturas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/06/2006
- 29 Descripción de la actividad:** Taller para la elaboración de los programas de las asignaturas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/05/2006
- 30 Descripción de la actividad:** TALLER DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION, UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/03/2006
- 31 Descripción de la actividad:** COORDINADORA DE 2ª CICLO DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION DESDE OCTUBRE DE 2000 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2006.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2006
- 32 Descripción de la actividad:** CURSO DE INNOVACION PEDAGOGICA  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2005
- 33 Descripción de la actividad:** Curso de Innovación Pedagógica. Puesta en marcha y planificación  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/02/2005
- 34 Descripción de la actividad:** DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACION DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO CIENCIA DE LA COMPUTACION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO DURANTE EL CURSO 2004-05.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2005



- 35** Descripción de la actividad: PARTICIPACION EN LAS JORNADAS INTERUNIVERSITARIAS: COMPARTIR LA  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 01/09/2004
- 36** Descripción de la actividad: TECNOLOGIAS DEL HABLA Y MULTIMODALIDAD  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 14/05/2003
- 37** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : EVALUACION DEL APRENDIZAJE  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 31/10/2000
- 38** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : PLANIFICACION  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 31/10/2000
- 39** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : TECNOLOGIA EDUCATIVA Y RECURSOS DIDACTICOS  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 21/09/2000
- 40** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : FUNCIONAMIENTO GRUPAL EN DOCENCIA  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 20/07/2000
- 41** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : METODOLOGIA DE ENSEÑANZA  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 11/07/2000
- 42** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : PREVENCION DE ALTERACIONES DE LA VOZ EN DOCENTES  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 10/07/2000
- 43** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 30/06/2000
- 44** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : ANALISIS DE LA CALIDAD DOCENTE Y FUNCION TUTORIAL  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 22/06/2000
- 45** Descripción de la actividad: CURSO DE FORMACION : LA UNIVERSIDAD COMO ORGANIZACION  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 19/06/2000
- 46** Descripción de la actividad: DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN DSPS  
Entidad organizadora: Universidad de Deusto Tipo de entidad: Universidad  
Fecha de finalización: 13/05/1999



- 47 Descripción de la actividad:** CURSO DE FORMACION EN LENGUA-EUSKERA PARA DOCENTES  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/03/1999
- 48 Descripción de la actividad:** COORDINADORA DEL MASTER DE TELECOMUNICACIONES DURANTE LOS CURSOS 1997-98 Y 1998-99  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1999
- 49 Descripción de la actividad:** ACCION FORMATIVA EN INVESTIGACION  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/1998

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Joint Action Ja-Chrodis Adressing Chronic Diseases and Healthy Ageing across the life cycle  
**Clase de colaboración:** Coautoría de cooperación internacional  
**Entidad de afiliación:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Joint Action  
**Fecha de inicio:** 20/01/2015 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del grupo:** Thematic Network on Innovation for Age-Friendly Environments (AFE-INNOVNET)  
**Objeto del grupo:** Thematic Network on Innovation for Age-Friendly Environments (AFE-INNOVNET)  
**Clase de colaboración:** Coautoría de cooperación internacional  
**Entidad de afiliación:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/04/2014
- 3 Nombre del grupo:** Territoires de Demain  
**Objeto del grupo:** Desarrollar y acompañar a los espacios dedicados a la innovación de ruptura y el despliegue desde las tecnologías del conocimiento en el centro no sólo de los parques científicos y tecnológicos, sino también dentro de las ciudades y las zonas rurales  
**Clase de colaboración:** Coautoría de cooperación internacional  
**Entidad de afiliación:** Fundación Territorios del Mañana  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014
- 4 Nombre del grupo:** Arenotech  
**Objeto del grupo:** Plataforma de conocimientos y referencias internacional  
**Clase de colaboración:** Coautoría de cooperación internacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014
- 5 Nombre del grupo:** AgeingWell Network  
**Objeto del grupo:** Red Europea para la mejora de la calidad de vida de las personas de tercera edad  
**Clase de colaboración:** Coautoría de cooperación internacional  
**Fecha de inicio:** 2014





- 6 Nombre del grupo:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SALUD Y SERVICIOS SOCIALES DE KRONIKGUNE  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos I+D en salud e ICTs al servicio de la sociedad  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN SOBRE CRONICIDAD  
**Fecha de inicio:** 25/06/2012
- 7 Nombre del grupo:** L3TECH  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos I+D en salud e ICTs al servicio de la sociedad  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** European network of living labs  
**Fecha de inicio:** 2012
- 8 Nombre del grupo:** LIFE SOCIAL SPACE USING TECHNOLOGY  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos I+D en salud e ICTs al servicio de la sociedad  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** RED DE ESPACIOS SOCIALES DE INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio:** 2012
- 9 Nombre del grupo:** DEUSTOTECH LIFE  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos de I+D en salud y ICTs al servicio de la sociedad  
**Código normalizado:** DIRECCIÓN DE LA UNIDAD      **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA  
**Fecha de inicio:** 2008      **Duración:** 5 años
- 10 Nombre del grupo:** eVIDA - GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDO TIPO B en los trienios 2010-2012 y 2013-2015  
**Objeto del grupo:** Investigación en TICs aplicadas a Salud y al Servicio de la Sociedad  
**Código normalizado:** IT579-13 / IT554-10      **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006      **Duración:** 8 años
- 11 Nombre del grupo:** NUEVAS TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos I+D en salud e ICTs al servicio de la sociedad  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Nombre del grupo:** PAS  
**Objeto del grupo:** Investigación en proyectos I+D en salud e ICTs al servicio de la sociedad.  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad
- 13 Nombre del grupo:** PROCESADO DIGITAL DE SEÑALES BIOMEDICAS  
**Objeto del grupo:** INVESTIGACIÓN EN PROYECTOS I+D E ICTS AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** AMIS - Access Multilingual Information OpinionS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Smaili Kamel  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Chistera II  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 30/09/2018  
**Cuantía total:** 36
- 2 Nombre del proyecto:** SUNFRAIL: Reference Sites Network for Prevention and Care of Frailty and Chronic Conditions in community dwelling persons of EU Countries  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2015 - 15/08/2017
- 3 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE IMAGEN PARA LA EVALUACION, DIAGNOSTICO, PREDICCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LAS ULCERAS POR PRESIÓN.  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Garcia-Zapirain Soto; Alain Sanchez Gonzalez; Amaia Mendez Zorrilla; Fernando Jorge Hernandez; Kattalin Camara Buldain; Phil Heaton; Maite Frutos Pascual; Alvaro Muro de la Herran  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 24.990
- 4 Nombre del proyecto:** JOKOGLAS: Herramienta tecnológica para fomentar la estimulación física y cognitiva mediante actividades y juegos con dispositivos adaptados  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oskar Rueda  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departamento de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
(GV-EJ) Programa GAITEK  
**Ciudad entidad financiadora:** Vitoria, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 146.432





- 5 Nombre del proyecto:** LINFOCAD: SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETECCIÓN Y MONITORIZACIÓN 3D DE INFLAMACIONES DE GANGLIOS LINFÁTICOS DE CARA A LA MEJORA EN LOS DIAGNÓSTICOS Y TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Vitoria, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Gozalbo Mestres  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departamento de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (GV-EJ) Programa GAITEK  
**Ciudad entidad financiadora:** Vitoria, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 151.945
- 6 Nombre del proyecto:** MYZAIN: Plataforma tecnológica de apoyo a los cuidadores informales para mejorar la intervención en personas dependientes  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Naiara Esteban Foruria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departamento de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (GV-EJ) Programa GAITEK  
**Ciudad entidad financiadora:** Vitoria, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 178.413
- 7 Nombre del proyecto:** PLAYBIT: Sistema de adaptación de recursos tecnológicos para la intervención de niños con TDAH basados en biofeedback y Serious Games for Health  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Vitoria, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andeka Puente Ferruelo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departamento de Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (GV-EJ) Programa GAITEK  
**Ciudad entidad financiadora:** Vitoria, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 87.231
- 8 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION ARTICULATORIA TRIDIMENSIONAL DEL ESPAÑOL Y SU APLICACION A LA ENSEÑANZA DE SU PRONUNCIACION  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Miren Pagola Petrirena  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO- Proyectos I+D Excelencia 2013 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 59.000



- 9** **Nombre del proyecto:** Soluciones tecnológicas para facilitar la práctica de mindfulness: caminando hacia mHealth (ref. TEC2013-50049-EXP)  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inma Plaza Garcia; Begoña Garcia-Zapirain Soto  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2016  
**Cuantía total:** 24.200
- 10** **Nombre del proyecto:** Solución Tecnológica basada en Robot Lego combinado con Dispositivos Táctiles para el Desarrollo de Habilidades Sociales y Hábitos Saludables  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña García-Zapirain Soto; Álvaro Sánchez Miralles; Alex Barco Martelo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Aristos Campus Mundus (ACM 2015) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2015 - 15/03/2016  
**Cuantía total:** 14.500
- 11** **Nombre del proyecto:** Solución tecnológica para el seguimiento y adecuación de la calidad de la colonoscopia en el cribado de cáncer colorrectal  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Garcia-Zapirain Soto  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016  
**Cuantía total:** 47.000
- 12** **Nombre del proyecto:** Shark: Middleware adaptativo para el desarrollo de sistemas de apoyo a la rehabilitación de personas con discapacidad física a través del ocio y bio-feedback  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amaia Méndez Zorrilla  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gaitek  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 30.264
- 13** **Nombre del proyecto:** eBIP: Plataforma de información y seguimiento para mujeres embarazadas mediante la comunicación directa con sus especialistas médicos.  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña Garcia Zapirain  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gaitek  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 21.030
- 14** **Nombre del proyecto:** CASE 3D: Caracterización articulatória de la producción de los sonidos del euskara a partir de la modelización 3D del tracto vocal  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Miren Pagola Petrirena

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Investigación Básica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 15.000

**15 Nombre del proyecto:** ABC- Play : Customización automática y evaluación mediante biofeedback de Serious Games for Health orientados a personas con TDAH.

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Bilbao,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amaia Mendez Zorrilla

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** SAIOTEK

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2013 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 34.847

**16 Nombre del proyecto:** SMARTXA-BASIC: SOLUCION TECNOLOGICA PARA MONITORIZACION DE LA MARCHA COMO PARAMETRO DE MEDIDA DEL ESTADO DE SALUD DE LAS PERSONAS CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD.

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO, UNIVERSIDAD DE TERUEL, ASOCIACION DE ESCLEROSIS MULTIPLE DE BIZKAIA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** COMUNIDAD DE TRABAJO DE PIRINEOS

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2014

**17 Nombre del proyecto:** EMEDICAL COACH - SISTEMA INTEGRAL DE CAPACITACION Y APOYO A LAS PERSONAS CON DI PARA MEJORAR LA GESTION DE LA TOMA Y SEGUIMIENTO DE SUS DIETAS PARA EL CUIDADO E IMPULSO DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES

**Entidad de realización:** GAIA, KIFER, FSDPV, EQUILIA

**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amaia Méndez Zorrilla

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** GV

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** Gaitek

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 52.951

**18 Nombre del proyecto:** TELETTEST - DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE ANALISIS TELEMATICO PARA BIOMARCADORES DE SALUD

**Entidad de realización:** GAIKER, IKERLAT, INSTITUTO ONCOLOGICO DE DONOSTI, ENKOA, KERNET

**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA GAITEK**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO, PROGRAMA  
GAITEK**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/12/2014**Cuantía total:** 52.000

- 19 Nombre del proyecto:** DISFUNCION ORBITO FRONTAL EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRONICA Y ABUSO DE ANALGESICOS. ESTUDIO CON RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL (FMRI)

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA ÁNGELES BELDARRAIN**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII).  
PROGRAMA FIS**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de  
Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

- 20 Nombre del proyecto:** H-SEAT: HEALTHY SLEEP AND EXERCISE ANALYSIS TOOL

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN**Entidad/es financiadora/s:**

UNIÓN EUROPEA

**Tipo de entidad:** Lead-ERA**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 01/01/2014**Cuantía total:** 52.373

- 21 Nombre del proyecto:** ANALISIS MATEMATICO DE LA PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD EPILEPTIFORME PERIODICA (PLEDS) QUE APARECE EN EL EEG DE ALGUNOS PACIENTES CON SOSPECHA CLINICA DE ESTATUS EPILEPTICO NO CONVULSIVO. ICTALPLED II

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** INVESTIGADORES**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA SAIOTEK**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO, PROGRAMA  
SAIOTEK**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 31/12/2013

- 22 Nombre del proyecto:** DETECTUM3D - DISEÑO Y DESARROLLO DE ALGORITMOS AVANZADOS DE DETECCION HEURISTICA Y NO HEURISTICA DE TUMORES, CARACTERIZACION DE LOS MISMOS Y MODELADO MATEMATICO DE SU EVOLUCION EN 3D, DE CARA A LA MEJORA EN SU DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

**Entidad de realización:** GAIA, IMQ, BILBOMATICA**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA GAITEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO, PROGRAMA GAITEK**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/12/2013**Cuantía total:** 48.450**23 Nombre del proyecto:** Psicoestimula: "Gamificación y Psicoestimulación en las personas que envejecen"**Entidad de realización:** Universidad de Deusto**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Bilbao,**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Programa Avanza**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/12/2013**Cuantía total:** 12.000**24 Nombre del proyecto:** PROINSO - PLATAFORMA INTEGRAL DE APOYO A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL Y DEL DESARROLLO PARA LA TOMA DE DECISIONES DE LA VIDA COTIDIANA Y PROMOCION DE LA INTEGRACION SOCIAL**Entidad de realización:** BILBOMATICA, GAIA, UD**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO - INNOTEK**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2011 - 31/12/2013**25 Nombre del proyecto:** ALGORITMOS DE ANALISIS Y PROCESADO DE SEÑALES EEG PARA EL ESTUDIO Y CARACTERIZACION DEL TRASTORNO POR DEFICIT DE ATENCION E HIPERACTIVIDAD A TRAVES DE LAS NEURONAS ESPEJO**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION (GV-EJ)

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**26 Nombre del proyecto:** EPERION "SOLUCION INTELIGENTE INTEGRAL PARA AAL (INTELLIGENT INTEGRATED SOLUTION FOR AMBIENT ASSISTED LIVING)"**Entidad de realización:** ANDAGO INGENIERÍA, S.L.**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** GV**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España





**Nombre del programa:** Lead-Era  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**27 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL PERIÓDICA EN PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS; CORRELACIÓN CLÍNICO-MATEMÁTICA DE LA PERIODICIDAD EN EL ELECTROENCEFALOGRAMA (AP-EEG)

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña García Zapirain  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departamento de Industria, Comercio y Turismo      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
(GV-EJ) Programa SAIOTEK  
**Ciudad entidad financiadora:** Vitoria, País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 66.241,65

**28 Nombre del proyecto:** EVEREAD: MOBILE PUBLISHING SDK

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M LUZ GUENAGA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA GAITEK      **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO, PROGRAMA GAITEK  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**29 Nombre del proyecto:** JOLASTEA: SOLUCION TECNOLOGICA DE AYUDA AL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) SIGUIENDO LOS CRITERIOS DEL DSM - V

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA (DFB). DEPT. PROMOCION ECONOMICA      **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**30 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA Y LA SALUD DE PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL UTILIZANDO ENTORNOS VIRTUALES Y JUEGOS DE ORDENADOR  
**Entidad de realización:** ESPAÑA - UNIVERSIDAD DE DEUSTO EGIPTO - MUBARAK CITY FOR SCIENTIFIC RESEARCH & TECHNOLOGY APPLICATIONS (MUCSAT)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012



- 31 Nombre del proyecto:** ANALISIS MATEMATICO DE LA PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD EPILEPTIFORME PERIODICA (PLEDS) QUE APARECE EN EL EEG DE ALGUNOS PACIENTES CON SOSPECHA CLINICA DE ESTATUS EPILEPTICO NO CONVULSIVO. ICTALPLED  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IBON RUIZ OLEAGORDIA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA SAIOTEK  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 31/12/2012
- 32 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA FUNCION CEREBRAL EN REPOSO MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRONICA. MRESTIG  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IBONE SARALEGUI  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA SAIOTEK  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 31/12/2012
- 33 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTA TECNOLOGICA BASADA EN EL TANGRAM PARA LA PSICOESTIMULACION DE LAS PERSONAS MAYORES. ETANGRAM  
**Entidad de realización:** BILBOMATICA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2012
- 34 Nombre del proyecto:** SOLUCION TECNOLOGICA PARA LA TELEREHABILITACION PARA PACIENTES CON TRASTORNOS MEDULARES. EREMEDU  
**Entidad de realización:** KERNET **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** ERANDIO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y **Tipo de entidad:** INNOTEK  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2012





- 35** **Nombre del proyecto:** ETIDI (SOLUCION TECNOLOGICA COMO HERRAMIENTA DE TERAPIA E INCLUSION PARA LA DISLEXIA INFANTIL)  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Foral de Bizkaia **Tipo de entidad:** DEPT. PROMOCIÓN ECONÓMICA  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 31/12/2012
- 36** **Nombre del proyecto:** RAILTRACE: SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE MERCANCIAS EN TIEMPO REAL PARA EL AMBITO FERROVIARIO  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA, UNIVERSIDAD DE DEUSTO, BILBOMATICA S.A.  
**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** SUBPROGRAMA INNPACTO  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012
- 37** **Nombre del proyecto:** TRAZAMED: PLATAFORMA INTEGRAL BASADA EN TECNOLOGIAS DE IDENTIFICACION RFID Y DATAMATRIX PARA LA TRAZABILIDAD DE MEDICAMENTOS  
**Entidad de realización:** BILBOMATICA S.A, .CREATIV-IT, CENKER ROBOTICS S.L., WELLNESS TELECOM, TECNOLOGICO FUNDACION DEUSTO, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, CENTRO FARMACEUTICO DEL NORTE S.A  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ASIER PERALLOS; IGNACIO ANGULO MARTÍNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** SUBPROGRAMA INNPACTO  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012
- 38** **Nombre del proyecto:** ACROSS. AUTO-CONFIGURABLE ROBOTS FOR SOCIAL SERVICES  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EQUIPO UD; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** AVANZA I+D  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012
- 39** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA FUNCION FRONTAL EN PACIENTES CON DIFERENTES TIPOS DE MIGRAÑA. MIGREIN  
**Entidad de realización:** DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALBERTO CABRERA ZUBIZARRETA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
**Tipo de entidad:** SAIOTEK



DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA SAIOTEK

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2011

**40 Nombre del proyecto:** TELEREHABILITACION PARA PACIENTES CON MOVILIDAD LIMITADA.  
TELEREHAB

**Entidad de realización:** KERNET

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad realización:** ERANDIO, País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA (DFB). DPTO. DE PROMOCION ECONOMICA

**Tipo de entidad:** DFB

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 31/12/2011

**41 Nombre del proyecto:** EASYWALK - RUTAS ACCESIBLES DE MONTAÑA

**Entidad de realización:** FUNDACION ADECCO, UD, ASOCIACION GIPUZKOANA DE MONTAÑA, IKUSI

**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ADECCO

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011

**42 Nombre del proyecto:** "APOYO AL TRABAJO INDEPENDIENTE MEDIANTE EL USO DE LAS TICS  
PARA LA PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES Y MODIFICACIONES DE CONDUCTAS EN  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD" LANZIURRA

**Entidad de realización:** CAMPUS TELEMATIKA LANTEGI BATUAK GAIA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2011

**43 Nombre del proyecto:** "LAS TICS COMO MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA INDEPENDIENTE DE LAS  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN EL HOGAR" ELIFE

**Entidad de realización:** THAUMAT DINITEL DISCUSLAND FSDPV GAIA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2011

**44 Nombre del proyecto:** EVOCAN: "MODELO MATEMATICO DE CRECIMIENTO TUMORAL Y SU  
PARAMETRIZACION MEDIANTE IMAGENES MEDICAS PARA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO"

**Entidad de realización:** BILBOMATICA IMQ GAIA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**



DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2011

**45 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE LAS TICS PARA EL DESARROLLO DE DIAGNOSTICOS DE LESIONES DERMATOLOGICAS CON RIESGO DE MELANOMA. MELANOTIC

**Entidad de realización:** MASER IMQ GAIA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2011

**46 Nombre del proyecto:** DRAVOES - DESARROLLO DEL DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y APRENDIZAJE DE LA VOZ ESOFAGICA A TRAVES DE LAS TIC

**Entidad de realización:** EMPRESA CAMPUS TELEMATIKA, UNIVERSIDAD DE DEUSTO, GAIA CLUSTER DE TICS DEL PAIS VASCO

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** AVANZA

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2009 - 31/12/2011

**47 Nombre del proyecto:** DAELPACE DESCRIPCION ARTICULATORIA EXPERIMENTAL DE LA LENGUA: PARAMETROS ARTICULATORIOS DEL CASTELLANO Y EL EUSKARA

**Entidad de realización:** GRUPO DE INVESTIGACION FONETIKER (LINGUISTICA) Y PAS (INGENIERIA: PROCESADO DE SEÑAL) DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** MINISTERIO

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**48 Nombre del proyecto:** DISLEX-FIS ANALISIS DE LA ACTIVACION NEURONAL MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL EN PACIENTES DISLEXICOS

**Entidad de realización:** OSATEK Y UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Programa FIS

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**49 Nombre del proyecto:** OESOVIX - INRIA 09/11

**Entidad de realización:** INPT-MARRUECOS LORIA-FRANCIA SUPCOM-TUNEZ UNIVERSIDAD DE DEUSTO-ESPAÑA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSEPH DI MARTINO

**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

INRIA - INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET AUTOMATIQUE

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Francia**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**50 Nombre del proyecto:** PATHOVOX**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO (ESPAÑA) LORIA (FRANCIA) INPT (MARRUECOS) SUPCOM (TUNEZ)**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

INRIA (FRANCIA)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Francia**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**51 Nombre del proyecto:** 11º SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL IEEE EN PROCESADO DE SEÑAL Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. ISSPIT**Entidad de realización:** Universidad de Deusto**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** ACCIONES ESPECIALES TIN2011-14163-E**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Departamento de Educación, Universidades e Investigación

**Tipo de entidad:** Gobierno Vasco - ACCIÓN ESPECIAL**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ)

**Tipo de entidad:** PROGRAMA HEDATU-HE2011/00047**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2011 - 17/12/2011**52 Nombre del proyecto:** DERMOGEN: IDENTIFICACION DE NUEVOS MARCADORES MORFOLOGICOS Y MOLECULARES DE UTILIDAD EN EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL ENTRE NEVI BENIGNOS Y MELANOMA MALIGNO**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO UNIVERSIDAD DE DEUSTO**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IBON RUIZ OLEAGORDIA**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ). PROGRAMA SAIOTEK

**Tipo de entidad:** SAIOTEK - GOBIERNO VASCO**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 31/12/2010**53 Nombre del proyecto:** DislexRM2: Diagnóstico de Dislexia mediante parametrización de la activación neuronal con resonancia magnética funcional (DISLEXRM2)**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Industria, Comercio y Turismo (GV-EJ). Programa SAIOTEK



**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 31/12/2010  
**Entidad/es participante/s:** Osatek; Universidad de Deusto  
**Cuantía total:** 57.794

- 54** **Nombre del proyecto:** VMS VIRTUAL MEDICARE SYSTEM. SISTEMA MEDICO VIRTUAL  
**Entidad de realización:** LETRALAN S.L INVIZA GOMOSA INFORPYME GAIA UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) PROGRAMA INNOTEK **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2010
- 55** **Nombre del proyecto:** HAUR-ZAINTZ@: ¿DESARROLLO DE UNA SOLUCION TECNOLOGICA DE AYUDA AL DIAGNOSTICO, SEGUIMIENTO Y EVOLUCION DE TRASTORNOS DEL NEURO-DESARROLLO INFANTIL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) CONVOCATORIA:DPTO. DE INDUSTRIA. ETORGAI **Tipo de entidad:** ETORGAI - GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2009 - 31/12/2010
- 56** **Nombre del proyecto:** ROL-WEBRUNNER 2.0 DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE RASTREO, EXTRACCION Y ANALISIS DE LA REPUTACION ON LINE DE MARCAS Y PRODUCTOS EN LA WEB SOCIAL.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AITOR VALLEJO  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** TSI-02011-2009-227  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010
- 57** **Nombre del proyecto:** DISLEXRM (DISLEXIA\_09) - PARAMETRIZACION DE LA ACTIVIDAD NEURONAL MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA  
**Entidad de realización:** OSATEK UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) SAIOTEK **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2008 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 18.109
- 58** **Nombre del proyecto:** ESOFATIC DESARROLLO DEL DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y APRENDIZAJE DE LA VOZ ESOFAGICA A TRAVES DEL USO DE LAS TICS  
**Entidad de realización:** EMPRESA CAMPUS TELEMATIKA, UNIVERSIDAD DE DEUSTO, GAIA, AVL





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 31/12/2010

**59 Nombre del proyecto:** DIAGNOSTICO ASISTIDO REMOTO POR LA VOZ A PARTIR DE MEDIDAS BIOMETRICAS Y OTRAS PARAMETRIZACIONES (DAREVOZ)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID UNIVERSIDAD DE DEUSTO HOSPITAL DE BASURTO HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN IGNACIO GODINO

**Nº de investigadores/as:** 16

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2010

**60 Nombre del proyecto:** NEURRILAN

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Entidad/es financiadora/s:**

OSALAN - GOBIERNO VASCO

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

**61 Nombre del proyecto:** DERMOPAS - DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE DIAGNOSTICO Y ESTADIFICACION DE LESIONES CUTANEAS BASADO EN ALGORITMOS DE PROCESADO DIGITAL DE IMAGEN

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) SAIOTEK **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2008 - 31/12/2009

**62 Nombre del proyecto:** BIOKEY: NUEVO DISPOSITIVO BIOMETRICO PARA EL ACCESO A ENTORNOS RESTRINGIDOS (2 AÑO)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO EMPRESA BIZGORRE GAIA: CLUSTER DE TELECOMUNICACIONES DEL PAIS VASCO

**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** MINISTERIO

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2008 - 31/12/2009

**63 Nombre del proyecto:** PARAMETRIZACION DE LA ACTIVIDAD NEURONAL MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA (DISLEXRM2)

**Entidad de realización:** OSATEK UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ). PROGRAMA SAIOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO - SAIOTEK**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009**64 Nombre del proyecto:** SYNCHRONOUS META INFORMATION FOR ACCESSIBILITY**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M LUZ GUENAGA**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** GOBIERNO AUTONÓMICO**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009**65 Nombre del proyecto:** VITEI: SISTEMA DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y ECLIPPING INTERACTIVO**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M LUZ GUENAGA**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA DPTO INNOVACION

**Tipo de entidad:** 6/12/72/2008/225 Y 6/12/72/2008/215**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 06/12/2008 - 06/12/2009**66 Nombre del proyecto:** BIOHOME - HOME BIOMETRIKOA**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ). PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**67 Nombre del proyecto:** ESENIOR - SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA VIDA DIARIA DE LOS MAYORES.**Entidad de realización:** GAIA, INGETEAM, FUNDACION MATIA, UNIVERSIDAD DE DEUSTO**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ). PROGRAMA INNOTEK

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**68 Nombre del proyecto:** EVALUACION OBJETIVA DE PATOLOGIAS VOCALES EN BASE A CRITERIOS ACUSTICOS Y DE MODELADO GRAFICO II**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO (ESPAÑA) INSTITUT NACIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (MARRUECOS)**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña García Zapirain**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

**Ciudad entidad financiadora:** España





C  
V  
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7e9f9393427c23a3dc5cf2836b0d6384

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**69 Nombre del proyecto:** ROAD 60 RETOS Y OPORTUNIDADES DIGITALES PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA EN LA POBLACION DE PERSONAS MAYORES

**Entidad de realización:** GUREAK, FATRONIK, ROBOTIKER, IRONTEC, UNIV.DEUSTO, ESI, I3B, IBERMATICA,SUMISAN, IKOR, TECDOA, BIZGORRE,NAVARRA TECNOLOGIA DEL SOFTWARE

**Nº de investigadores/as:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO - ETORGAI

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**70 Nombre del proyecto:** ANALISIS OBJETIVO DE LESIONES DERMATOLOGICAS CON RIESGO DE MELANOMA (AOLDERM)

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ). PROGRAMA SAIOTEK **Tipo de entidad:** SAIOTEK - GOBIERNO VASCO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2008

**71 Nombre del proyecto:** AVAS (SISTEMA DE ASISTENCIA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA Y VISUAL)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO IRONTEC ASOCIACION DE PERSONAS SORDAS DE BILBAO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de industria, comercio y turismo

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 31/12/2008

**72 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADAPTACION DE SOFTWARE TECNICO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL Y AUDITIVA (SADAV)

**Entidad de realización:** IRONTEC TECHNOSITE UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITyC) PROFIT TRACTOR

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2007 - 31/12/2008

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Deusto; irontech; technosite

**Cuantía total:** 96.426

**73 Nombre del proyecto:** AMELIORATION TEMPS- REEL DE LA VOIX DES PERSONNES AYANT SUBI UNE ABLATION DU LARYNX (VOIX OESOPHAGIENNES)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO (ESPAÑA) LORIA (FRANCIA) INPT (MARRUECOS) SUPCOM (TUNEZ)



**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

INRIA (FRANCIA)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Francia

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008

**74 Nombre del proyecto:** ORGANIZACION DEL CONGRESO ISIVC 2008

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION (GV-EJ).  
ACCION ESPECIAL

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2008 - 11/07/2008

**75 Nombre del proyecto:** Descripción articuladora experimental y modelizada de los sonidos del euskara (DAREMOSE)

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2005 - 30/06/2008

**Cuántía total:** 32.317

**76 Nombre del proyecto:** NUEVO DISPOSITIVO BIOMETRICO PARA EL ACCESO A ENTORNOS RESTRINGIDOS (1 AÑO)

**Entidad de realización:** EMPRESA BIZGORRE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Begoña García Zapirain

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2007 - 31/12/2007

**77 Nombre del proyecto:** BIOGILTZ\_2: GILTZA BIOMETRIKOA

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO EMPRESA BIZGORRE GAIA:CLUSTER DE TELECOMUNICACIONES DEL PAIS VASCO

**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y  
TURISMO (GV-EJ)

**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007



- 78** **Nombre del proyecto:** EVALUACION OBJETIVA DE PATOLOGIAS VOCALES EN BASE A CRITERIOS ACUSTICOS Y DE MODELADO GRAFICO I  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO (ESPAÑA) INSTITUT NACIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS (MARRUECOS)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- 79** **Nombre del proyecto:** MEJORA Y EVALUACION OBJETIVA DE LA VOZ ESOFAGICA EN TIEMPO REAL  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO (ESPAÑA) SUPCOM (TUNEZ) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- 80** **Nombre del proyecto:** SOFTWARE PARA LA VOZ ESOFAGICA  
**Entidad de realización:** ESPAÑA-UNIVERSIDAD DE DEUSTO TUNEZ- SUP'COM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- 81** **Nombre del proyecto:** DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO DEL CANCER DE LARINGE (DIACLA)  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Departamento de industria, comercio y turismo **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2006 - 31/12/2007
- 82** **Nombre del proyecto:** BIOGILTZ: GILTZA BIOMETRIKOA  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO EMPRESA BIZGORRE GAIA:CLUSTER DE TELECOMUNICACIONES DEL PAIS VASCO  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007



- 83** **Nombre del proyecto:** REGENERACION DE LA VOZ ESOFAGICA (2 BIENIO)  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007
- 84** **Nombre del proyecto:** EVALUACION OBJETIVA DE LA EVOLUCION DE LAS ENFERMEDADES DE LA VOZ (MEDIPROC)  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** DEPARTAMENTO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 31/12/2006
- 85** **Nombre del proyecto:** DISEÑO ACCESIBLE DE INTERFACES AVANZADAS, UNA APLICACION PRACTICA - DAIA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M LUZ GUENAGA; MARIA ASUNCION BARREDO FUENTES  
**Entidad/es financiadora/s:** GIZERBITEK SL, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** BILBAO, País Vasco, España  
GOBIERNO VASCO; **Tipo de entidad:** GOBIERNO AUTONÓMICO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
EDEX COOP CONVOCATORIA UNIVERSIDAD EMPRESA  
**Ciudad entidad financiadora:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 21/12/2006
- 86** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA INTELIGIBILIDAD EN LAS COMUNICACIONES TELEFONICAS ENTRE LARINGECTOMIZADOS (LARPHONE)  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2004 - 31/12/2005



- 87** **Nombre del proyecto:** ORGANIZACION DE LAS I JORNADAS DE ACCESIBILIDAD Y NUEVAS TECNOLOGIAS - JANT 2004  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M LUZ GUENAGA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004
- 88** **Nombre del proyecto:** ESOIMPROVE - SISTEMA DE REGENERACION ESOFAGICA  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO MICROSYSTEMS ENGINEERING  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MARI ANGULO USATEGI  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO (GV-EJ) **Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004
- 89** **Nombre del proyecto:** REGENERACION DE LA VOZ ESOFAGICA (1 BIENIO)  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BILBAO, País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003
- 90** **Nombre del proyecto:** CREATINN  
**Entidad de realización:** TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA A I E  
**Fecha de inicio:** 2013
- 91** **Nombre del proyecto:** REDOMIC  
**Entidad de realización:** TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA A I E  
**Fecha de inicio:** 2013
- 92** **Nombre del proyecto:** SOFTWARE PARA LA VOZ ESOFAGICA II  
**Entidad de realización:** ESPAÑA - UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** EJOLAS: HAUREN OHITURA OSASUNGARRIETARAKO JOLAS TEKNOLOGIKOA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad/es participante/s:** BIZKAILAB; Diputación Foral de Bizkaia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** EMUGI: HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA EL APOYO A LA MOVILIDAD DE LOS ENFERMOS DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; NATALIA OJEDA DEL POZO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Diputación Foral de Bizkaia; Universidad de Deusto  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre del proyecto:** ENVEJECIMIENTO ACTIVO- HABITOS SALUDABLES CON LA KINECT PARA PERSONAS MAYORES  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** BIZKAILAB  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** ERGOLAB  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ibon Oleagordia Ruiz  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** TECNALIA CORPORACION TECNOLÓGICA A I E; Universidad de Deusto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 2 años
- 5** **Nombre del proyecto:** EUSKAL AHOTSAK AHOSKATZEN  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Diputación Foral de Bizkaia; Universidad de Deusto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** PROMOCION DEL OCIO Y DEPORTE SALUDABLE EN PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL A TRAVES DE APOYOS TECNOLÓGICOS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad/es participante/s:** Diputación Foral de Bizkaia; Universidad de Deusto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 1 año - 3 meses





- 7 Nombre del proyecto:** LETRALAN VIDEOCONSULTA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad/es participante/s:** EMPRESA LETRALAN; Universidad de Deusto  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Duración:** 3 meses

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Base de datos parámetros articulatorios sonidos Euskera-Daelpace  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña García-Zapirain Soto; Itziar Túrrez Aguirrezabal; Rosa Miren Pagola Petrirena; Alexander Iribar Ibabe; Alain Sánchez Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-46-15  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 23/01/2015  
**Fecha de concesión:** 21/05/2015
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Base de datos parámetros articulatorios sonidos castellano-Daelpace  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña García-Zapirain Soto; Itziar Túrrez Aguirrezabal; Rosa Miren Pagola Petrirena; Alexander Iribar Ibabe; Alain Sánchez Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-45-15  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 23/01/2015  
**Fecha de concesión:** 21/05/2015
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Colección de Imágenes MRI Sonidos Euskera-Daelpace  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña García-Zapirain Soto; Itziar Túrrez Aguirrezabal; Rosa Miren Pagola Petrirena; Alexander Iribar Ibabe; Alain Sánchez Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-43-15  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 23/01/2015  
**Fecha de concesión:** 21/05/2015
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Colección de Imágenes MRI sonidos castellano-Daelpace  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña García-Zapirain Soto; Itziar Túrrez Aguirrezabal; Rosa Miren Pagola Petrirena; Alexander Iribar Ibabe; Alain Sánchez Gonzalez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-44-15  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 23/01/2015  
**Fecha de concesión:** 21/05/2015



- 5 Título propiedad industrial registrada:** MELANOPAS: Software para ayuda al diagnóstico y caracterización de melanomas  
**Inventores/autores/obtenedores:** Jose Luis Garcia Arroyo; Begoña García Zapirain  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-512-14  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de concesión:** 02/10/2014
- 6 Título propiedad industrial registrada:** NODULEPAS: Software para análisis de nódulos pulmonares  
**Inventores/autores/obtenedores:** Begoña Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla; Jose Luis Garcia Arroyo  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-513-14  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 02/10/2014  
**Fecha de concesión:** 02/10/2014
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Puzzle Bingo  
**Inventores/autores/obtenedores:** Alejandro Rodriguez Isasi; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapirain  
**Nº de solicitud:** 01/2014/737  
**Fecha de concesión:** 13/05/2014
- 8 Título propiedad industrial registrada:** EMHEALTH  
**Inventores/autores/obtenedores:** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; GONZALO PÉREZ EGUILUZ  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-561-13  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 17/07/2013  
**Fecha de concesión:** 26/11/2013
- 9 Título propiedad industrial registrada:** FONEXWEB: PLATAFORMA WEB ORIENTADA A FONETICA EXPERIMENTAL UTILIZANDO DISTINTAS TECNICAS  
**Inventores/autores/obtenedores:** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ALAIN SÁNCHEZ GONZÁLEZ  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-562-13  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 17/07/2013  
**Fecha de concesión:** 26/11/2013
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Cakes Master  
**Inventores/autores/obtenedores:** Zelai Saenz de Urturi Breton; Begoña Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla  
**Nº de solicitud:** 01/2013/2437  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de concesión:** 04/11/2013
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Jewheels  
**Inventores/autores/obtenedores:** Zelai Saenz de Urturi Breton; Begoña Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla



**Nº de solicitud:** 01/2013/2450  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de concesión:** 04/11/2013

- 12 Título propiedad industrial registrada:** KIMI: APLICACION PARA IPAD QUE TRABAJA CONCEPTOS BASICOS DE ALIMENTACION, HIGIENE Y MANEJO DE DINERO  
**Inventores/autores/obtenedores:** ASIER LÓPEZ BASTERRETxea; ALEJANDRO RODRÍGUEZ ISASI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-295-13  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 08/04/2013  
**Fecha de concesión:** 17/09/2013
- 13 Título propiedad industrial registrada:** EW-IV  
**Inventores/autores/obtenedores:** MAITE FRUTOS PASCUAL; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-107-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 23/02/2012  
**Fecha de concesión:** 16/09/2013
- 14 Título propiedad industrial registrada:** PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE DIAGNOSTICO DE LA DISLEXIA EN LA ETAPA LECTORA  
**Inventores/autores/obtenedores:** NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-125-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 28/02/2012  
**Fecha de concesión:** 16/09/2013
- 15 Título propiedad industrial registrada:** ED2  
**Inventores/autores/obtenedores:** ISKANDER SANCHEZ ROLA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-126-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 28/02/2012  
**Fecha de concesión:** 06/09/2013
- 16 Título propiedad industrial registrada:** GRABACIONES DE AUDIO DE PERSONAS CON VOZ ESOFAGICA DEL FONEMA "A"  
**Inventores/autores/obtenedores:** IBON OLEAGORDIA RUIZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-596-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 14/09/2012  
**Fecha de concesión:** 30/01/2013



- 17 Título propiedad industrial registrada:** BASE DE DATOS DE GRABACIONES ESTROBOSCOPICAS DE CUERDAS VOCALES SANAS Y PATOLOGICAS  
**Inventores/autores/obtenedores:** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AGUSTÍN PÉREZ IZQUIERDO  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-581-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 07/09/2012  
**Fecha de concesión:** 21/01/2013
- 18 Título propiedad industrial registrada:** FIRKA  
**Inventores/autores/obtenedores:** ZELAI SÁENZ DE URTURI; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA  
**Nº de solicitud:** BI-16-12  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 11/01/2013
- 19 Título propiedad industrial registrada:** DICOMPAS: PAINTPAS - SOFTWARE DE CARACTERIZACION DEL MODELO ARTICULATORIO DE UN IDIOMA A TRAVES DE LA MEDIDA Y ANALISIS DE IMAGENES CINE-MRI EN FORMATO DICOM  
**Inventores/autores/obtenedores:** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-240-11  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 15/04/2011  
**Fecha de concesión:** 11/10/2011
- 20 Título propiedad industrial registrada:** MENDIPAS- RUTAS ACCESIBLES DE MONTAÑA  
**Inventores/autores/obtenedores:** MAITE FRUTOS PASCUAL; FERNANDO JORGE HERNÁNDEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-157-11  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 28/02/2012  
**Fecha de concesión:** 15/09/2011
- 21 Título propiedad industrial registrada:** SEGUIPAS - SISTEMA DE CONFIGURACION DE RUTAS PROGRAMABLES, SEGUIMIENTO Y MONITORIZACION USANDO SMARTPHONES ANDROID  
**Inventores/autores/obtenedores:** FERNANDO JORGE HERNÁNDEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-188-11  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 28/03/2011  
**Fecha de concesión:** 15/09/2011
- 22 Título propiedad industrial registrada:** EDUCA-PAS  
**Inventores/autores/obtenedores:** IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; JAVIER VICENTE SAEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; GONZALO EGUILUZ PÉREZ  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto  
**Nº de solicitud:** BI-359-11



**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 09/09/2011  
**Fecha de concesión:** 09/06/2011

**23 Título propiedad industrial registrada:** WII TEST GAMING-COMPUTER GAME PARA LA MEJORA DE LAS HABILIDADES SOCIALES

**Inventores/autores/obtentores:** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; NURIA ARESTI BARTOLOMÉ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Deusto

**Nº de solicitud:** BI-372-11

**País de inscripción:** España, País Vasco

**Fecha de registro:** 11/06/2010

**Fecha de concesión:** 07/01/2011

**24 Título propiedad industrial registrada:** DERMOPAS - SOFTWARE DE CAPTURA Y PROCESADO DE IMAGENES PARA EL ANALISIS OBJETIVO DE LESIONES DERMATOLÓGICAS CON RIESGO DE MELANOMA

**Inventores/autores/obtentores:** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; GUILLERMO ALEXANDRE NÚÑEZ MONEO; ANDRÉS IGNACIO GOLA ISASI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Nº de solicitud:** BI-371-10

**País de inscripción:** España, País Vasco

**Fecha de concesión:** 01/01/2010

**25 Título propiedad industrial registrada:** ANALISISVOX:SOFTWARE DE AYUDA AL DIAGNOSTICO DE PATOLOGIAS EN LAS CUERDAS SEGUN MODELO OBJETIVO

**Inventores/autores/obtentores:** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; AGUSTIN M<sup>a</sup> PÉREZ IZQUIERDO

**Nº de solicitud:** BI-161-09

**País de inscripción:** España, País Vasco

**Fecha de registro:** 17/03/2009

**Fecha de concesión:** 10/11/2009

**26 Título propiedad industrial registrada:** PASVOICE:ANALISIS Y PROCESADO DE LAS VOCES ESOFAGICAS Y CON PATOLOGIAS VOCALES GRAVES.

**Inventores/autores/obtentores:** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; MIKEL MENDEZONA GOYARZU

**Nº de solicitud:** BI-160-09

**País de inscripción:** España, País Vasco

**Fecha de registro:** 17/03/2009

**Fecha de concesión:** 10/11/2009



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Leire Moreno Alsasua; Begoña García Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla. Analysis of the sleep quality of elderly people using biomedical signals. Bio-Medical Materials and Engineering. 26, pp. S1077 - S1085. IOS Press, 2015. ISSN 0959-2989  
**DOI:** 10.3233/BME-151404  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013)  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77
- 2 Maite Frutos Pascual; Begoña Garcia-Zapirain Soto. Assessing Visual Attention Using Eye Tracking Sensors in Intelligent Cognitive Therapies Based on Serious Games. Sensors. In press, MDPI, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.048  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 3 Perez PJ; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Amaia Mendez Zorrilla. Caregiver and social assistant robot for rehabilitation and coaching for the elderly. Technology and Health Care. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.636  
**Tipo de soporte:** Revista
- 4 Nuria Aresti Bartolomé; Begoña García Zapirain. Cognitive rehabilitation system for children with Autism Spectrum Disorder using serious games: A pilot study. Bio-Medical Materials and Engineering. 26 - s1, pp. 811 - 824. 2015. ISSN 0959-2989  
**DOI:** 10.3233/BME-151373  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
- 5 Alain Sánchez González; Begoña García Zapirain; Iratxe Maestro Saiz; Izaskun Yurrebaso Santamaría. EEG Periodic Activity: feature extraction, selection and classification. Bio-Medical Materials and Engineering. In press, 2015. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
- 6 Jose Antonio Urigüen; Begoña Garcia-Zapirain Soto. EEG artifact removal – State-of-the-art and guidelines (In press). Journal of Neural Engineering. 2015. ISSN 1741-2552  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.415  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76

- 7** Zelai Sáenz de Urturi Bretón; Begoña García-Zapirain Soto; Amaia Méndez Zorrilla. Elderly user experience to improve a Kinect-based game playability. Behaviour & Information Technology. In press, Taylor & Francis, 2015. ISSN 0144-929X

**DOI:** 10.1080/0144929X.2015.1077889  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

**Índice de impacto:** 0.891  
**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 24

- 8** Asier Lopez; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapirain. Eye/Head Tracking Technology to Improve HCI with iPad Applications. Sensors. 15 - 2, pp. 2244 - 2264. MDPI, 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 2.048  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 9** Iñigo Ortiz-Vigon Uriarte; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Yolanda Garcia Chimeno. Game Design to Measure Reflexes and Attention Based on Biofeedback Multi-Sensor Interaction. Sensors. 15 - 3, pp. 6520 - 6548. MDPI, 2015. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 2.048  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 10** Ibon Oleagordia Ruiz; Begonya Garcia-Zapirain Soto. Harmonic to noise ratio improvement in oesophageal speech. Technology and Health Care. 00, pp. 1 - 10. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.636

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Jose Luis Garcia Arroyo; Begoña Garcia-Zapirain Soto. Hypopigmentation pattern recognition in dermoscopy images for melanoma detection. Journal of Medical Imaging and Health Informatics. In press, 2015. ISSN 2156-7018

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Índice de impacto:** 0.623  
**Posición de publicación:** 112

**Num. revistas en cat.:** 122

- 12** Alain Sánchez Gonzalez; Begoña García Zapirain; Iratxe Maestro Saiz; Izaskun Yurrebaso Santamaría. Patient prognosis based on feature extraction, selection and classification of EEG periodic activity. Bio-Medical Materials and Engineering. 26 - S1, pp. 569 - 578. IOS Press, 2015. ISSN 0959-2989

**DOI:** 10.3233/BME-151456

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.847 (2013)

**Posición de publicación:** 62

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

- 13** I De la Torre Diez; M Lopez Coronado; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Amaia Mendez Zorrilla. Secure Cloud-based Solutions for different E-health Services in Spanish Rural Health Centers. Journal of Medical Internet Research. 17 - 7, pp. 157. JMIR publications, 2015. ISSN 1438-8871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.428

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

- 14** Amaia Mendez Zorrilla; Begoña García-Zapirain Soto. Vocal Folds Morphological Pathologies Detection using Gabor Filtering and Principal Components Analysis. Technology and Health Care. In press, IOS Press, 2015. ISSN 0928-7329

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.636 (2013)

**Posición de publicación:** 67

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Num. revistas en cat.:** 76

- 15** Yolanda García Chimeno; Begoña García Zapirain. hCLASS: automatic classification tool for health pathologies using Artificial Intelligence Techniques. Bio-Medical Materials and Engineering. 24, pp. 2995 - 3002. 2015. ISSN 0959-2989

**DOI:** 10.3233/BME-141120

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.847

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

- 16** Natalia Wrońska; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Amaia Mendez Zorrilla. iPad-based Tool for Improving Skills of Children with Attention Deficit Disorder. International Journal of Environmental Research and Public Health. 12, pp. 6261 - 6280. 2015. ISSN 1660-4601

**DOI:** 10.3390/ijerph120606261

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.993

**Posición de publicación:** 90

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 215

- 17** Alvaro Muro de la Herran; Begoña Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla. Gait Analysis Methods: An overview of wearable and non-wearable systems, Highlighting Clinical Applications. Sensors. 14 - 2, pp. 3362 - 3394. MDPI, 10/02/2014. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048 (2013)

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57



- 18** Asier Lopez Basterretxea; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapirain. A Telemonitoring Tool based on Serious Games Addressing Money Management Skills for People with Intellectual Disability. Int. J. Environ. Res. Public Health. 11 - 3, pp. 2361 - 2380. MDPI, 2014. ISSN 1660-4601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.993 (2013) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 90 **Num. revistas en cat.:** 215
- 19** Maite Frutos Pascual; Begoña Garcia Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla. Adaptive Tele-Therapies Based on Serious Games for Health for People with Time-Management and Organisational Problems: Preliminary Results. Int. J. Environ. Res. Public Health 2014. JCR= 1.998 (2012) Q2, 91/210 (ENVIRONMENTAL SCIENCES). 11, pp. 749 - 772. MDPI, 2014. ISSN 1660-4601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.993 (2013) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 90 **Num. revistas en cat.:** 215
- 20** Yolanda García Chimeno; Begoña García Zapirain; Ibone Saralegui Prieto; Begonya Fernandez Ruanova. Automatic classification of dyslexic children by applying machine learning to fMRI images. Bio-Medical Materials and Engineering. 24 - 6, pp. 2995 - 3002. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 77
- 21** Gonzalo Eguiluz Perez; Begoña García Zapirain. Comprehensive verticality analysis and web-based rehabilitation system for people with multiple sclerosis with supervised medical monitoring. Bio-Medical Materials and Engineering. 24 - 6, pp. 3493 - 3502. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 77
- 22** Jose Luis García Arroyo; Begoña García Zapirain. Detection of pigment network in dermoscopy images using supervised machine learning and structural analysis. Computers in Biology and Medicine JCR= 1.162 (2012) Q3, 60/100 (COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS). 44, pp. 144 - 157. Elsevier, 2014. ISSN 0010-4825  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.475 (2013) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 83
- 23** Fernando Jorge Hernandez; Yolanda Garcia Chimeno; Begoña García Zapirain; Alberto Cabrera Zubizarreta; Maria Angeles Gomez Beldarrain; Amaia Mendez Zorrilla; Begonya Fernandez Ruanova. Graph theory for feature extraction and classification: A migraine pathology case study. Bio-Medical Materials and Engineering. 24 - 6, pp. 2979 - 2986. IOS Press, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013) **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 77

- 24** Leire Lopez Samaniego; Begoña García Zapirain; Amaia Mendez Zorrila. Memory and accurate processing brain rehabilitation for the elderly: LEGO robot and iPad case study. *Bio-Medical Materials and Engineering*. 24 - 6, pp. 3549 - 3556. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013)  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77
- 25** Rizwan Ishaq; Begoña García Zapirain. Optimal subband Kalman filter for normal and oesophageal speech enhancement. *Bio-Medical Materials and Engineering*. 24 - 6, pp. 3596 - 3578. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013)  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77
- 26** Ibone Saralegui; Jose M Ontañón; Begoña Fernandez Ruanova; Begoña García Zapirain; Alejandro Basterra; Ernesto Sanz-Arigita. Reading networks in children with dyslexia compared to children with ocular motility disturbances revealed by fMRI. *Frontiers in Human Neuroscience*. 8, pp. 1 - 15. Frontiers, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 27** Maria Viqueira Villarejo; Begoña García Zapirain; Amaia Mendez Zorrila. Shoe-integrated sensors in physical rehabilitation. *Bio-Medical Materials and Engineering*. 24 - 6, pp. 3523 - 3528. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013)  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77
- 28** Maria Viqueira Villarejo; Jose Maeso Garcia; Begoña García Zapirain; Amaia Mendez Zorrila. Technological solution for determining gait parameters using pressure sensors: A case study of multiple sclerosis patients. *Bio-Medical Materials and Engineering*. 24 - 6, pp. 3511 - 3522. IOS, 2014. ISSN 0959-2989  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.847 (2013)  
**Posición de publicación:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77
- 29** Nuria Aresti Bartolomé; Begoña García Zapirain. Technologies as support tools for persons with Autistic Spectrum Disorder: A systematic review. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 11, MDPI, 2014. ISSN 1660-4601  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.993  
**Posición de publicación:** 90  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 215
- 30** Iskander Sánchez Rola; Begoña García Zapirain. Mobile NBM - android medical mobile application designed to help in learning how to identify the different regions of interest in the brain's white matter. *BMC Medical Education*. 14, pp. 148. BioMed Central, 2014. ISSN 1472-6920  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.409 (2013)  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 36

- 31** María Viqueira Villarejo; Amaia Méndez Zorrilla; María Begoña García Zapirain. ALGORITHM BASED ON CWT AND CLASSIFIERS TECHNIQUES TO CONTROL CARDIAC ALTERATIONS AND STRESS USING A PULSOMETER AND A GSR. SENSORS. 2013. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 2.048 (2013)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 57

- 32** JOSE LUIS GARCÍA ARROYO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA. MARCO DE TRABAJO TECNOLÓGICO PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN ARTICULATORIA SOBRE IMÁGENES MRI. ESTUDIOS DE FONÉTICA EXPERIMENTAL. pp. 367 - 404. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Eneko Lopetegui; Begoña García Zapirain; Amaia Méndez Zorrilla. SCREEN TEXT CHARACTER SELECTION FOR PEOPLE WITH ORAL COMMUNICATION PROBLEMS USING EEG SIGNAL PROCESSING. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE RESEARCH IN SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY. 2/5, pp. 1258 - 1273. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** GONZALO EGUILUZ PÉREZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. USE A TIME-OF-FLIGHT CAMERA WITH OMEGA BECKON FRAMEWORK TO ANALYZE, EVALUATE AND CORRECT IN REAL TIME THE VERTICALITY OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING EXERCISE. ADVANCES IN TELEHEALTHCARE, A SPECIAL ISSUE OF INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI, 2013. ISSN 1660-4601

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1.993 (2013)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 90

**Num. revistas en cat.:** 215

- 35** Florent GRENEZ; María Viqueira Villarejo; Amaia Méndez Zorrilla; Begoña García Zapirain. WIRELESS PROTOTYPE BASED ON PRESSURE AND BENDING SENSORS FOR MEASURING GATE QUALITY. SENSORS. 13(8), pp. 9679 - 9703. 2013. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 2.048 (2013)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 57

- 36** Iker Caballero; Javier Vicente Sáez; María Begoña García Zapirain; Amaia Méndez Zorrilla. A COMPLETE INTEROPERABLE EHEALTH SYSTEM BASED ON ZIGBEE PRO STANDARD. NETWORK AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES. 1 - 1, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 37** Nuria Aresti; Amaia Méndez Zorrilla; Maria Begoña García Zapirain. CAN NEW ABILITIES BE ACQUIRED THANKS TO SERIOUS GAMES? IMPROVEMENT OF THE SOCIAL SKILLS AND EATING HABITS CASE STUDY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIMEDIA TECHNOLOGY. 2, pp. 56 - 61. AMERICAN V-KING SCIENTIFIC PUBLISHING, LTD, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** 1; Amaia Méndez Zorrilla; Begoña García Zapirain; Agustín Pérez Izquierdo. COMPUTER AIDED TOOL FOR DIAGNOSIS OF ENT PATHOLOGIES USING DIGITAL SIGNAL PROCESSING OF SPEECH AND STROBOSCOPIC IMAGES. SPRINGERPLUS. 164, pp. 1 - 10. SPRINGER, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Xabier González Santos; Javier Vicente Sáez; Begoña García Zapirain; Amaia Méndez Zorrilla. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A SET-TOP BOX MANAGING HEALTH SERVICES. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND ADVANCED TECHNOLOGY. 2 - 1, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** María Begoña García Zapirain; Amaia Méndez Zorrilla; Ibon Ruiz Oleagordia; Javier Vicente Sáez. ENHANCING COMMUNICATION THEORY LEARNING IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION. 49 - 2, pp. 114 - 126. 2012. ISSN 0020-7209  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 0.041 (2012) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 242 **Num. revistas en cat.:** 243
- 41** Asier López Basterretxea; Alejandro Rodríguez Isasi; Amaia Méndez Zorrilla; Begoña García Zapirain. KIMI: SERIOUS GAME FOR IPAD TO IMPROVE HYGIENE HABITS IN INTELLECTUALLY DISABLED. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION. 7,1, pp. 30 - 34. UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** RODRIGO BELISARIO RAMOS; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER OLIVER BERNAL. M-LEARNING AND M-HEALTH TOOL BASED ON A MOBILE COLLABORATIVE SYSTEM. APPLIED MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 4/2, MILI PUBLICACIONES, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Zelai Sáez de Urtubi Bretón; Fernando Jorge Hernández; Amaia Méndez Zorrilla; Begoña Garía Zapirain. MOBILE COMMUNICATION FOR INTELLECTUALLY CHALLENGED PEOPLE: A PROPOSED SET OF REQUIREMENTS FOR INTERFACE DESIGN ON TOUCH SCREEN DEVICES. COMMUNICATIONS IN MOBILE COMPUTING. 1 - 1, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Maria Viqueira; Begoña García Zapirain; Amaia Méndez Zorrilla. STRESS SENSOR BASED ON THE GALVANIC SKIN RESPONSE (GSR) CONTROLLED BY ZIGBEE. SENSORS. 12, pp. 6075 - 6101. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.953 (2012) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 57





- 45** Ibón Ruiz Oleagordia; Begoña García Zapiain; Amaia Méndez Zorrilla. USING GAMES TO ASSESS OESOPHAGEAL VOICE. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND ADVANCED TECHNOLOGY. 2 - 3, pp. 143 - 150. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA. AN ACCESSIBLE HOUSE DESIGNED FOR ASSISTED LIVING. COMPUTER TECHNOLOGY AND APPLICATION. 2 - 2, pp. 117 - 126. DAVID PUBLISHING, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MAITE FRUTOS PASCUAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; ITXASO BUSTOS MARDONES. LANGUAGE IMPROVEMENT SYSTEM BASED ON SERIOUS GAMES AND VOICE RECOGNITION ALGORITHMS FOR CHILDREN AND TEENAGERS WITH AUTISM SPECTRUM AND LACK OF LANGUAGE COMPETENCES. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION. IJIGS. 6 - 2, pp. 18 - 26. THE UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Andrés Ignacio Gola Isasi; María Begoña García Zapiain; Amaia Méndez Zorrilla. MELANOMAS NON-INVASIVE DIAGNOSIS APPLICATION BASED ON THE ABCD RULE AND PATTERN RECOGNITION IMAGE PROCESSING ALGORITHMS. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 41 - 9, pp. 742 - 755. ELSEVIER, 2011. ISSN 0010-4825  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.089 (2011) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 57 **Num. revistas en cat.:** 99
- 49** NURIA ARESTI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. PERSONALIZED E-HEALTH MANAGEMENT SYSTEM FOR MONITORING AND EMPOWERING PATIENTS. COMPUTER TECHNOLOGY AND APPLICATION. 2 - 9, pp. 691 - 697. DAVID PUBLISHING, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** FERNANDO JORGE HERNÁNDEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. SUPPORT FOR INDEPENDENT WORK: USE OF CELL PHONES BY THE INTELLECTUALLY DISABLED IN THEIR DAILY LIVES. COMPUTER TECHNOLOGY AND APPLICATION. 2 - 7, DAVID PUBLISHING, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Amaia Méndez Zorrilla; María Begoña García Zapiain; Gonzalo Eguiluz Pérez; Ibón Ruiz Oleagordia. TELEMEDICINE SYSTEMS FOR REMOTE PATIENTS HELPING. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND ADVANCED TECHNOLOGY. 1 - 9, pp. 1 - 9. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER VICENTE SANEZ. DEVELOPING SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS USING MULTIPAS IN ACCORDANCE WITH THE BOLOGNA REQUIREMENTS. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 26/5, pp. 1305 - 1313. TEMPUS PUBLICATIONS, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; NOHA EL-ZEHIRY; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ADEL ELMAGHRABY. PATHOLOGICAL VOCAL FOLDS FEATURES EXTRACTION USING A MODIFIED ACTIVE CONTOUR SEGMENTATION. MAJLESI JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING. 4/4, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 54** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; SABIN LARRAÑANA. PSYCHO-STIMULATION THERAPY BY TANGRAM GAME USING AUGMENTED REALITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES & SIMULATION (IJIGS). 6 - 1, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ; IBÓN RUIZ. NEURO WII: GAME AS A TREATMENT FOR ATTENTION DEFICIT AND HYPERACTIVITY DISORDERS. UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON. 5 - 2, pp. 43 - 52. UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; Mikel Mendezona. OBJECTIVE CHARACTERIZATION OF OESOPHAGEAL VOICE SUPPORTING MEDICAL DIAGNOSIS, REHABILITATION AND MONITORING. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 39, pp. 97 - 105. (España): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. ISSN 0010-4825  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCI **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1270  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 95  
**Reseñas en revistas:** 0
- 57** Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; Mikel Mendezona. OESOPHAGEAL VOICE ACOUSTIC PARAMETERIZATION BY MEANS OF OPTIMUM SHIMMER CALCULATION. WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS. 7/5, pp. 489 - 499. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Javier Vicente Sáez; María Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; OSCAR LAGE SERRANO. EASYSP: NUEVA APLICACION PARA LA ENSEÑANZA DE PROCESADO DE SEÑAL. IEEE- RITA REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE. 2/1, pp. 45 - 52. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** JUANMA LÓPEZ GARDE; JOSE LUIS DEL VAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; UNAI HERNÁNDEZ. LABORATORIOS DE TELECOMUNICACIONES. ESIDE. pp. 3 - 7. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ESTÍBALIZ HOYO; ASIER ALONSO. SOFTWARE DE ANALISIS Y PROCESADO DE VOCES ESOFAGICAS. REVISTA ESIDE. pp. 89 - 91. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** JOSE MARIA ANGULO USATEGI; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. AVANCES TECNOLOGICOS EN AYUDA DE LAS PERSONAS LARINGECTOMIZADAS. REVISTA DYNA. LXXVII-8, pp. 22 - 28. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Jose María Angulo Usategi; Begoña García Zapirain; Javier Vicente Sáez; Ibón Ruiz Oleagordia; IVAN TRUEBA PARRA; IGNACIO ANGULO MARTÍNEZ. MICROCONTROLADORES AVANZADOS DSPIC PARA PROYECTOS VANGUARDISTAS. REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRONICA. 575, pp. 70 - 74. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ANA MACARULLA; JOSE ANGEL GUTIÉRREZ. PROYECTOS FIN DE CARRERA DE ESIDE: INGENIEROS CON INGENIO. ESIDE. pp. 51 - 56. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 64** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. LARINGECTOMIZADOS: ¿LAS NUEVAS TECNOLOGIAS PUEDEN AYUDARLES A MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA?. ESIDE. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** LABORATORIOS: PILARES DE LA FORMACION EN ESIDE. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** JOSE MARIA ANGULO USATEGI; SUSANA ROMERO YESA; JAVIER GARCÍA ZUBIA; JOSE LUIS GUTIÉRREZ TEMIÑO; MARIA BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; JAVIER IGOR UDAONDO URIA; ALBERTO HONTORIA; IBON RUIZ OLEAGORDIA. UNIVERSAL TRAINER. MICRO/BIT. XI-XII, pp. 31 - 35. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** JOSE MARIA ANGULO USATEGI; SUSANA ROMERO YESA; JAVIER GARCÍA ZUBIA; JOSE LUIS GUTIÉRREZ TEMIÑO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER IGOR UDAONDO; ALBERTO HONTORIA; IBON RUIZ OLEAGORDIA. UNIVERSAL TRAINER: LABORATORIO DE MICROELECTRONICA Y MICROCONTROLADORES. ESPAÑOLA DE ELECTRONICA. 551, pp. 52 - 55. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Jose María Angulo Usategi; Begoña García Zapirain; Ignacio Angulo Martínez. LA EXPLOSION DE LOS PENTIUM DESCONCIERTA A LOS USUARIOS. RESISTOR. pp. 12 - 15. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Jose María Angulo Usategi; Ignacio Angulo Martínez; Begoña García Zapirain. UNA APLICACION DEL BUS I2 PARA MICROCONTROLADORES PIC. TODO ELECTRÓNICA. pp. 59 - 62. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** A SIMANCAS; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. AUGMENTATIVE COMMUNICATION APPLICATION FOR PEOPLE WITH ASD USING ANDROID DEVICES (ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY). ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY). 69, pp. 237 - 248. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** JOSE LUIS GARCÍA ARROYO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. AUTOMATED DETECTION OF MELANOMA IN DERMOSCOPIIC IMAGES (CVTDSC 2013: COMPUTER VISION TECHNIQUES FOR THE DIAGNOSIS OF SKIN CANCER). SERIES IN BIOENGINEERING. pp. 139 - 192. SPRINGER, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** ALBERTO OCHOA; NEMESIO CASTILLO VIVEROS; LOURDES MARGAIN; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA. BLURRING ORGANIZATIONAL ISSUES AND SOCIAL PHENOMENA IN THE AGE OF TECHNOLOGY: A MULTIDISCIPLINARY PERSPECTIVE. UNIV. AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** NURIA ARESTI BARTOLOME; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. DETECTION OF GAZE ATYPICAL PATTERN: A SYSTEMATIC REVIEW OF EYE TRACKING IN THE AUTISTIC SPECTRUM DISORDERS (ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY). 69, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Aitor SANTOS Ortuzar; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA. EEG PROCESSING AND FEATURE EXTRACTION FOR OBJECTIVE DIAGNOSIS OF NEURONAL DISEASES AS ADHD (HORIZONS IN NEUROSCIENCE RESEARCH). 12, pp. 215 - 230. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 75** MAITE FRUTOS PASCUAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. EVOLUTION AND USE OF SERIOUS GAMES FOR HEALTH: REVIEW AND PRACTICAL CASE ABOUT PEOPLE WITH ADHD (ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY). 69, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** FERNANDO JORGE HERNÁNDEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. FMRI IMAGES PROCESSING WITH MACHINE LEARNING TECHNIQUES: A STATE OF THE ART REVIEW (HORIZONS IN NEUROSCIENCE RESEARCH). 12, pp. 239 - 253. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 77** JAVIER VICENTE SÁEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. HARDWARE ACCELERATION UNIT-BASED SIGNAL PROCESSING RECONFIGURABLE THROUGH SOFTWARE (ADVANCES IN ENGINEERING RESEARCH). ADVANCES IN ENGINEERING RESEARCH. 8, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Begoña García Zapiroain; Amaia Méndez Zorrilla. INDEPENDENT LIVING SUPPORT FOR DISABLED AND ELDERLY PEOPLE USING CELL PHONES. Handbook of Research on ICTs for Human-Centered Healthcare and Social Care Services. IGI GLOBAL, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** MARÍA VIQUEIRA VILLAREJO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA. OCULAR MOVEMENT AND CARDIAC RHYTHM CONTROL USING EEG TECHNIQUES (MEDICAL IMAGING IN CLINICAL PRACTICE). pp. 113 - 135. INTECH, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** Begoña García Zapiroain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; Mikel Mendezona. OESOPHAGEAL VOICE, OBJECTIVE QUALITY ASSESSMENT (SPEECH PROCESSING AND AUDITORY PROCESSING DISORDERS: CAUSES, DIAGNOSIS AND TREATMENT). NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** GONZALO EGUILUZ PÉREZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. TECHNOLOGIES FOR DEPTH MEASUREMENT IN IMAGES: A STATE-OF-THE-ART REVIEW (ADVANCES IN ENGINEERING RESEARCH). ADVANCES IN ENGINEERING RESEARCH. 7, pp. 125 - 152. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. VOCAL FOLDS STROBOSCOPIC IMAGE PROCESSING FOR OTOLARYNGOLOGY (MEDICAL IMAGING IN CLINICAL PRACTICE). pp. 175 - 192. INTECH, 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. IMPROVEMENT OF SHIMMER PARAMETER OF OESOPHAGEAL VOICES USING WAVELET TRANSFORM (WAVELET TRANSFORM AND THEIR RECENT APPLICATIONS IN BIOLOGY AND GEOSCIENCE). pp. 139 - 160. IN-TECH, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ. OESOPHAGEAL SPEECH'S FORMANTS MEASUREMENT USING WAVELET TRANSFORM (ADVANCES IN WAVELET THEORY AND THEIR APPLICATIONS IN ENGINEERING, PHISICS, AND TECHNOLOGY). Cap.5, pp. 91 - 98. IN-TECH, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 85** MARIA VIQUEIRA VILLAREJO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA. WAVELET TRANSFORM FOR THE ANALYSIS OF EEG SIGNALS IN PATIENTS WITH ORAL COMMUNICATIONS PROBLEMS (WAVELET TRANSFORMS AND THEIR RECENT APPLICATIONS IN BIOLOGY AND GEOSCIENCE). pp. 3 - 44. IN-TECH, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** JAVIER VICENTE; BEGOÑA GARCÍA; AMAIA MÉNDEZ; IBÓN RUIZ. AUDIO AND IMAGE PROCESSING EASY LEARNING FOR ENGINEERING STUDENTS USING EASYPAS TOOL (RECENT ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING). RECENT ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING. pp. 501 - 544. IN-TECH, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 87** María Begoña García Zapirain; Javier Vicente; Ibón Ruiz; Amaia Méndez; Susana Romero. PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS. PROCEEDINGS DEL CONGRESO ISIVC'08. Deusto, 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** QASIM MEHDI; ADEL ELMAGHRABY; IAN MARSHALL; ROBERT MORETON; RAMMOHAN RAGADE; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JULIA CHARIKER; MOSTAFA EL-SAID; ROMAN YAMPOLSKIY; NICKOLA LI ZHIGIANG. PROCEEDINGS OF 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES (CGAMES 2012): AI, ANIMATION, MOBILE, MULTIMEDIA, EDUCATIONAL AND SERIOUS GAMES. IEEE, 2012.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Begoña García Zapirain; Javier Vicente; Ibón Ruiz; Amaia Méndez; Agustín Pérez; Mikel Mendezona. LA VOZ ESOFAGICA: EVALUACION OBJETIVA EN PROCESOS DE DIAGNOSTICO, REHABILITACION Y APRENDIZAJE. Publicaciones Deusto, 2009.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 90** JOSE MARIA ANGULO USATEGI; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ; IGNACIO MARTÍNEZ ANGULO. MICROCONTROLADORES AVANZADOS DSPIC. THOMSON, 2005.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Robots de bajo coste y discapacidad  
**Nombre del congreso:** Jornadas "Robots de bajo coste y discapacidad"  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2015  
**Fecha de finalización:** 07/07/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Pontificia Comillas **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** España
- 2** **Título del trabajo:** Big Data Analysis Applied to a Preliminary Study of Domestic Violence  
**Nombre del congreso:** Med-e-Tel 2015. The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Educational, Networking and Business  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxembourg (Grand-Duché), Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 22/04/2015  
**Fecha de finalización:** 24/04/2015  
**Entidad organizadora:** International Society for Telemedicine & eHealth (ISfTeH)  
A. Lopez Basterretxea; Alejandro Rodríguez Isasi; Amaia Mendez Zorrilla; A. Sudupe Moreno.





- 3 Título del trabajo:** Design of a Technological Solution for the Analysis of Sleep Quality Using Biomedical Signals  
**Nombre del congreso:** Med-e-Tel 2015. The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Educational, Networking and Business  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxembourg (Grand-Duché), Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 22/04/2015  
**Fecha de finalización:** 24/04/2015  
**Entidad organizadora:** International Society for Telemedicine & eHealth (ISfTeH)  
Leire Moreno Alsasua; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Amaia Mendez Zorrilla.
- 4 Título del trabajo:** Software to Register and Display Data from the Teletest Project  
**Nombre del congreso:** Med-e-Tel 2015. The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Educational, Networking and Business  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxembourg (Grand-Duché), Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 22/04/2015  
**Fecha de finalización:** 24/04/2015  
**Entidad organizadora:** International Society for Telemedicine & eHealth (ISfTeH)  
I. Oleagordia Ruiz; Jose Maeso Garcia; Maria Viqueira Villarejo; Begoña Garcia-Zapirain Soto.
- 5 Título del trabajo:** Teletest: Development of a Telematics Test Device for Biomarkers of Health  
**Nombre del congreso:** Med-e-Tel 2015. The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Educational, Networking and Business  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg, Luxembourg (Grand-Duché), Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 22/04/2015  
**Fecha de finalización:** 24/04/2015  
**Entidad organizadora:** International Society for Telemedicine & eHealth (ISfTeH)  
I. Oleagordia Ruiz; Maria Viqueira Villarejo; Jose Maeso Garcia; Begoña Garcia-Zapirain Soto.
- 6 Título del trabajo:** Caregiver and social assistan robot for rehabilitation and coaching for the elderly  
**Nombre del congreso:** CIITI XII - Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática 2014  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 02/10/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Abierta                      **Tipo de entidad:** Universidad Iberoamericana  
Alejandro Ozaita Arauco; Leire Lopez Samaniego; Begoña García-Zapirain Soto.
- 7 Título del trabajo:** Cognitive Rehabilitation based on working brain reflexes using computer games over iPad  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2014  
**Ciudad de celebración:** Louisville, Kentucky, USA,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2014  
**Fecha de finalización:** 30/08/2014  
**Entidad organizadora:** University of Wolverhampton  
Leire Lopez Samaniego; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapirain; Alejandro Ozaita Araico.
- 8 Título del trabajo:** Guided Crossword-Puzzle Games aimed at Children with Attentional Deficit - Preliminary results  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2014  
**Ciudad de celebración:** Louisville, Kentucky, USA,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2014  
**Fecha de finalización:** 30/08/2014  
**Entidad organizadora:** University of Wolverhampton





Maite Frutos Pascual; Begoña Garcia Zapirain.

- 9** **Título del trabajo:** Serious Games to Promote Independent Living for Intellectually disabled people - starting with shopping  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2014  
**Ciudad de celebración:** Louisville, Kentucky, USA,  
**Fecha de celebración:** 28/07/2014  
**Fecha de finalización:** 30/08/2014  
**Entidad organizadora:** University of Wolverhampton  
Asier Lopez Basterretxea; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapirain; A. Madariaga Ortuzar; I. Lazcano Quintana.
- 10** **Título del trabajo:** ENHANCEMENT OF SHIMMER AND HNR IN OESOPHAGEAL SPEECH  
**Nombre del congreso:** Biomedical Engineering (BioMed 2014)  
**Ciudad de celebración:** Zurich, Switzerland,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2014  
**Fecha de finalización:** 25/06/2014  
**Entidad organizadora:** IASTED  
Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña Garcia Zapirain.
- 11** **Título del trabajo:** Puedes ver si soy Disléxico?  
**Nombre del congreso:** SERAM 2014  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2014  
**Fecha de finalización:** 25/05/2014  
**Entidad organizadora:** SERAM  
Ibone Saralegui Prieto; Alejandro Basterra; J.M. Ontañon Garcés; Begoña García Zapirain; Begoña Fernandez Ruanova; Ernesto Sanz Arigita.
- 12** **Título del trabajo:** Adaptive cognitive rehabilitation interventions based on serious games for children with ADHD using biofeedback techniques assessment and evaluation  
**Nombre del congreso:** REHAB 2014  
**Ciudad de celebración:** Oldenburg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2014  
**Fecha de finalización:** 20/05/2014  
**Entidad organizadora:** University of Castilla-La Mancha  
Maite Frutos Pascual; Begoña García Zapirain; Kattalin Camara Buldain.
- 13** **Título del trabajo:** Depth images processing algorithm to analyze and correct in real time the verticality of Multiple Sclerosis patients during exercise  
**Nombre del congreso:** REHAB 2014  
**Ciudad de celebración:** Oldenburg, Germany,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2014  
**Fecha de finalización:** 20/05/2014  
**Entidad organizadora:** University of Castilla-La Mancha  
Gonzalo Eguiluz Perez; Begoña García Zapirain.
- 14** **Título del trabajo:** Kinect-based virtual game for motor and cognitive rehabilitation: A pilot study for older adults  
**Nombre del congreso:** REHAB 2014  
**Ciudad de celebración:** Oldenburg, Germany,



**Fecha de celebración:** 20/05/2014

**Fecha de finalización:** 20/05/2014

**Entidad organizadora:** University of Castilla-La Mancha

Zelai Sáenz de Urturi; Begoña García Zapirain; Amaia Mendez Zorrilla.

**15 Título del trabajo:** Supporting elderly people's cognitive rehabilitation with iPad based serious games.

**Nombre del congreso:** REHAB 2014

**Ciudad de celebración:** Oldenburg, Germany,

**Fecha de celebración:** 20/05/2014

**Fecha de finalización:** 20/05/2014

**Entidad organizadora:** University of Castilla-La Mancha

Alejandro Rofriguez Isasi; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña García Zapirain.

**16 Título del trabajo:** Telerehabilitation web application for health care professionals and adults with multiple sclerosis

**Nombre del congreso:** REHAB 2014

**Ciudad de celebración:** Oldenburg, Germany,

**Fecha de celebración:** 20/05/2014

**Fecha de finalización:** 20/05/2014

**Entidad organizadora:** University of Castilla-La Mancha

Gonzalo Eguiluz Perez; Begoña García Zapirain.

**17 Título del trabajo:** SYNCHRONIZATION AND BRAIN CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH FOCAL PERIODIC ACTIVITY IN SCALP EEG: ICTAL FEATURES

**Nombre del congreso:** European Congress on Epileptology

**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia

**Fecha de celebración:** 2014

Iratxe Maestro Saiz; Eneko Lopetegui Alba; John O'Toole; Begoña Garcia-Zapirain Soto; A.B. Anaya-Chen; Izaskun Yurrebaso Santamaria.

**18 Título del trabajo:** ENHANCEMENT OF SHIMMER IN OESOPHAGEAL SPEECH USING DIFFERENT WAVELETS

**Nombre del congreso:** ISSPIT 2013

**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia

**Fecha de celebración:** 12/12/2013

**Fecha de finalización:** 15/12/2013

**Entidad organizadora:** IEEE

Ibon Oleagordia Ruiz; Begoña Garcia Zapirain. "ENHANCEMENT OF SHIMMER IN OESOPHAGEAL SPEECH USING DIFFERENT WAVELETS".

**19 Título del trabajo:** Esophageal Speech Enhancement using Modified Voicing Source

**Nombre del congreso:** ISSPIT 2013

**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia

**Fecha de celebración:** 12/12/2013

**Fecha de finalización:** 15/12/2013

**Entidad organizadora:** IEEE

Rizwan Ishaq; Begoña Garcia Zapirain. "Esophageal Speech Enhancement using Modified Voicing Source".



- 20 Título del trabajo:** Kalman filter predictions applied to glottal closure instant detection  
**Nombre del congreso:** ISSPIT 2013  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 12/12/2013  
**Fecha de finalización:** 15/12/2013  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Alex Alonso Molinero; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Garcia Zapiroain. "Kalman filter predictions applied to glottal closure instant detection".
- 21 Título del trabajo:** Teleassistance outdoor system for the elderly based on Android devices  
**Nombre del congreso:** ISSPIT 2013  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 12/12/2013  
**Fecha de finalización:** 15/12/2013  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Jose Maeso garcia; Fernando Jorge Hernandez; Begoña Garcia Zapiroain; Amaia Mendez Zorrilla; Begoña Fernandez Ruanova; A. Alday Jurado; J. X. Llano Hernaiz. "Teleassistance outdoor system for the elderly based on Android devices".
- 22 Título del trabajo:** AUTISM SPECTRUM DISORDER CHILDREN INTERACTION SKILLS MEASUREMENT USING COMPUTER GAMES  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2013  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 23 Título del trabajo:** HELPING CHILDREN WITH INTELLECTUAL DISABILITY TO UNDERSTAND HEALTHY EATING HABITS WITH AN IPAD BASED SERIOUS GAME  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2013  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
**Tipo de entidad:** Universidad  
ALEJANDRO RODRIGUEZ; ASIER LÓPEZ; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 24 Título del trabajo:** HIGH-SPEED DIGITAL IMAGING COMPARED WITH VIDEO-STROBOSCOPY RECORDINGS  
**Nombre del congreso:** 20TH WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGICAL SOCIETIES (IFOS)  
**Ciudad de celebración:** SEOUL, República Popular Democrática de Corea  
**Fecha de celebración:** 01/06/2013  
**Entidad organizadora:** KOREAN SOCIETY OF OTORHINOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY (KO)  
AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; METTE PEDERSEN.
- 25 Título del trabajo:** UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL (RMNf) EN EL ESTUDIO DE LOS PACIENTES CON ACÚFENOS  
**Nombre del congreso:** III Reunion Ibérica de Otoneurología  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2013  
**Fecha de finalización:** 11/05/2013



**Entidad organizadora:** SEORL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

Francisco Santaolalla; Begoña Garcia-Zapirain Soto; Begoña Fernandez Ruanova.

- 26 Título del trabajo:** Utilidad de la Resonancia Magnética Funcional en el estudio de los pacientes con acúfenos  
**Nombre del congreso:** III Reunion Ibérica de Otoneurología  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2013  
**Fecha de finalización:** 11/05/2013  
Francisco Santaolalla Montoya; Begoña Garcia Zapirain; Begoña Fernandez Ruanova; Ana Sanchez del Rey. "Utilidad de la Resonancia Magnética Funcional en el estudio de los pacientes con acúfenos".

- 27 Título del trabajo:** UBIQUITOUS COMPUTING TO LOWER DOMESTIC VIOLENCE RATE BASED ON EMOTIONAL SUPPORT SOCIAL NETWORK (DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE)  
**Nombre del congreso:** 10TH AISC  
**Ciudad de celebración:** Taiwan, China  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 29/04/2013  
**Entidad organizadora:** ICAI  
MARIA DE LOURDES MARGAIN; GUADALUPE OBDULIA GUTIÉRREZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ; ALBERTO OCHOA; ALEJANDRO DE LUNA; GABRIELA HERNÁNDEZ.

- 28 Título del trabajo:** GENERAL SKILLS LEARNING IN "ORAL AND WRITTEN EXPRESSION" IN ENGINEERING USING A TABLET  
**Nombre del congreso:** ICECE'2013 - VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; J OLIVER BERNAL.

- 29 Título del trabajo:** IMPLEMENTACION DE FILTROS EN LOS GRADOS DE INGENIERIA USANDO EL PROCESADOR NIOS II  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION - ICECE 2013  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
J VICENTE SAEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.

- 30 Título del trabajo:** MRI ANALYSIS FOR ARTICULATORY STUDIES IN ENGINEERING AND PHILOLOGY DEGREES USING DICOMPAS TOOL  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION - ICECE 2013  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
J.L. GARCÍA ARROYO; ALEX IRIBAR; AMAIA MENDEZ ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; R.M. PAGOLA; ITZIAR TURROZ.



- 31 Título del trabajo:** SOFTWARE TOOL USING DIFFERENT METHODS FOR ANALYSIS AND COMPARING FMRI SIGNALS IN BIOMEDICAL AND MEDICINE STUDIES  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION-ICECE 2013  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ALEJANDRO BASTERRA ETXEBERRIA; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; IBON OLEAGORDIA RUIZ; B FERNANDEZ DE RUANOVA; IBONE SARALEGI; ALBERTO CABRERA.
- 32 Título del trabajo:** SOFTWARE TOOL USING DIFFERENT METHODS FOR ANALYSIS AND PROCESSING EEG SIGNALS IN BIOMEDICAL AND MEDICINE STUDIES  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION - ICECE 2013  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
AITOR SANTOS ORTUZA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; J O'TOOLE; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; IBON OLEAGORDIA RUIZ.
- 33 Título del trabajo:** STUDIES OF VOCAL TENSION IN ENGINEERING AND LINGUISTIC DEGREES USING EEG SIGNAL PROCESSING  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ALEXANDER IRIBAR IBABE; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ROSA MIREN PAGOLA PETRIRENA; ALAIN SÁNCHEZ GONZÁLEZ; ITZIAR TURREZ AGIRREZABAL.
- 34 Título del trabajo:** USING INTERACTIVE WHITEBOARD FOR INTERACTIVE EDUCATION IN THE FIELD OF TV AND VIDEO SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** LUANDA, Angola  
**Fecha de celebración:** 03/03/2013  
**Entidad organizadora:** COPEC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 35 Título del trabajo:** NATURAL OR TANGIBLE USER INTERFACE: MEASURING THE ELDERLY USER EXPERIENCE WITH A TANGRAM BASED TOOL  
**Nombre del congreso:** BIOMED 2013  
**Ciudad de celebración:** INNSBRUCK, Austria  
**Fecha de celebración:** 13/02/2013  
**Entidad organizadora:** IASTED  
ZELAI SAENZ DE URTURI; MAITE FRUTOS PASCUAL; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 36 Título del trabajo:** USER CENTERED DESIGN EHEALTH SYSTEM FOR CHRONIC DISEASE MONITORING  
**Nombre del congreso:** BIOMED 2013  
**Ciudad de celebración:** INNSBRUCK, Austria



**Fecha de celebración:** 13/02/2013

**Entidad organizadora:** IASTED

NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.

**37 Título del trabajo:** USING SERIOUS GAMES IN DYSLEXIA TREATMENT

**Nombre del congreso:** BIOMED 2013

**Ciudad de celebración:** INNSBRUCK, Austria

**Fecha de celebración:** 13/02/2013

**Entidad organizadora:** IASTED

NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.

**38 Título del trabajo:** Improvement in Cognitive Therapies Aimed at the Elderly Using a Mixed-Reality Tool Based on Tangram Game

**Nombre del congreso:** CGAG

**Ciudad de celebración:** Gangneug, República de Corea

**Fecha de celebración:** 16/12/2012

**Fecha de finalización:** 19/12/2012

**Entidad organizadora:** CGAG

AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; MAITE FRUTOS PASCUAL.

**39 Título del trabajo:** ADAPTIVE GAIN EQUALIZER FOR IMPROVEMENT OF ESOPHAGEAL SPEECH

**Nombre del congreso:** 12TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT 2012)

**Ciudad de celebración:** HO CHI MINH CITY, Vietnam

**Fecha de celebración:** 12/12/2012

**Entidad organizadora:** IEEE

RIZWAN ISHAQ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.

**40 Título del trabajo:** MODULATION FREQUENCY DOMAIN ADAPTIVE GAIN EQUALIZER USING CONVEX OPTIMIZATION

**Nombre del congreso:** 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION SYSTEMS (ICSPCS 2012)

**Ciudad de celebración:** GOLD COAST, Australia

**Fecha de celebración:** 12/12/2012

**Entidad organizadora:** IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY

RIZWAN ISHAQ; MUHAMMAD SHAHID; BENNY LOVSTROM; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; INGVAR CLAESSION.

**41 Título del trabajo:** EMHEALTH: ONLINE-PLATFORM WITH TELECARE SERVICES TO PROMOTE HEALTHY LIFESTYLE FOR PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

**Nombre del congreso:** IWAAL 2012

**Ciudad de celebración:** GASTEIZ, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 03/12/2012

**Entidad organizadora:** IWAAL

GONZALO EGUILUZ; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.

**42 Título del trabajo:** JEWHEELS: KINECT BASED SERIOUS GAME AIMED AT WHEELCHAIR USERS

**Nombre del congreso:** IWAAL 2012

**Ciudad de celebración:** GASTEIZ, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 03/12/2012

**Entidad organizadora:** IWAAL





ZELAI SAENZ DE URTURI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.

- 43** **Título del trabajo:** PATHOLOGICAL VOCAL FOLDS QUANTITATIVE PARAMETERS EXCHANGE USING HL7 STANDARD  
**Nombre del congreso:** IWAAL 2012  
**Ciudad de celebración:** GASTEIZ, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 03/12/2012  
**Entidad organizadora:** IWAAL  
AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.
- 44** **Título del trabajo:** TECHNOLOGICAL SOLUTION FOR IMPROVING TIME MANAGEMENT SKILLS USING AN ANDROID APPLICATION FOR CHILDREN WITH ADD  
**Nombre del congreso:** IWAAL 2012  
**Ciudad de celebración:** GASTEIZ, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 03/12/2012  
**Entidad organizadora:** IWAAL  
ALEXANDER ALONSO MOLINERO; FERNANDO JORGE HERNANDEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.
- 45** **Título del trabajo:** ARQUITECTURA DE PROCESADOR DE SEÑAL PARA LA REGENERACION DE LA VOZ ESOFAGICA  
**Nombre del congreso:** CASEIB 2012 - CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERIA BIOMEDICA  
**Ciudad de celebración:** DONOSTIA, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2012  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERIA BIOMEDICA  
J VICENTE SAEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 46** **Título del trabajo:** ENERGY AND SUSTAINABILITY AT SCHOOL  
**Nombre del congreso:** ICERI 2012  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2012  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION  
Javier Oliver Bernal; Begoña García Zapirain.
- 47** **Título del trabajo:** IMAGE PROCESSING TECHNIQUES TO SUPPORT VOCAL PATHOLOGIES DIAGNOSIS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON OTOLARYNGOLOGY  
**Ciudad de celebración:** CHICAGO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/10/2012  
**Entidad organizadora:** OMICS GROUP  
AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; A PEREZ IZQUIERDO.
- 48** **Título del trabajo:** OESOPHAGEAL VOICE IMPROVEMENT AND PARAMETERIZATION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON OTOLARYNGOLOGY  
**Ciudad de celebración:** CHICAGO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/10/2012  
**Entidad organizadora:** OMICS GROUP  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.



- 49** **Título del trabajo:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN M-HEALTH MULTI- CONFERENCE AND MULTI-PLATFORM APPLICATION  
**Nombre del congreso:** 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH NETWORKING, APPLICATIONS AND SERVICES (HEALTHCOM)  
**Ciudad de celebración:** BEIJING, China  
**Fecha de celebración:** 10/10/2012  
**Entidad organizadora:** IEEE  
RODRIGO BELISARIO RAMOS; FERNANDO SANTANA PACHECO; LEANDRO SCHWARZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 50** **Título del trabajo:** KIMENTIA: KINECT BASED TOOL TO HELP COGNITIVE STIMULATION FOR INDIVIDUALS WITH DEMENTIA  
**Nombre del congreso:** HEALTHCOMM 2012  
**Ciudad de celebración:** BEIJING, China  
**Fecha de celebración:** 10/10/2012  
**Entidad organizadora:** IEEE  
ZELAI SAENZ DE URTURI; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 51** **Título del trabajo:** SOLUCION TECNOLOGICA MOVIL DE APOYO Y AYUDA A CUIDADORES Y PERSONAS CON DESORIENTACION ESPACIAL  
**Nombre del congreso:** ETORBIZI - FUNDACION VASCA PARA LA INNOVACION SOCIOSANITARIA  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2012  
**Entidad organizadora:** ETORBIZI  
B FERNANDEZ RUANOVA; B GARCIA ZAPIRAIN; J LLANOS; A ALDAY.
- 52** **Título del trabajo:** TECHNIQUES FOR INTERACTING WITH SMALL DEVICES  
**Nombre del congreso:** UBICOMM2012  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2012  
**Entidad organizadora:** IARIA - INTERNATIONAL ACADEMY RESEARCH AND INDUSTRY ASSOCIATION  
FRANCISCO JAVIER OLIVER BERNAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRIAN.
- 53** **Título del trabajo:** DIAGNOSIS OF THE ATTENTION DEFICIT DISORDER USING "D2" AND "SYMBOLS SEARCH" TESTS THROUGH A GAME-BASED TOOL  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
MAITE FRUTOS PASCUAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 54** **Título del trabajo:** DYSLEXIA DIAGNOSIS IN READING STAGE THROUGH THE USE OF GAMES AT SCHOOL  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES (CGAMES 2012 )  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
**Tipo de entidad:** Universidad  
NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.



- 55** **Título del trabajo:** INNOVATIVE SYSTEM FOR COGNITIVE BRAIN ENHANCEMENT AND LANGUAGE DISORDERS TREATMENT USING A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES (CGAMES 2012 )  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
NURIA ARESTI BARTOLOME; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 56** **Título del trabajo:** SERIOUS GAMES AND HEALTH INFORMATICS: A UNIFIED FRAMEWORK  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2012 USA 17 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: AI, ANIMATION, MOBILE, INTERACTIVE MULTIMEDIA, EDUCATIONAL & SERIOUS GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/07/2012  
**Entidad organizadora:** C-GAMES  
AMAIA MÉNDEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; WALAA SHETA; SALEH EL SHEHABY.
- 57** **Título del trabajo:** ESTIMATING THE TIME-VARYING PERIODICITY OF EPILEPTIFORM DISCHARGES IN THE ELECTROENCEPHALOGRAM  
**Nombre del congreso:** INT. CONF. ON INFO. SCIENCE, SIGNAL PROCESS. AND ITS APPLICATIONS (ISSPA-12)  
**Ciudad de celebración:** MONTREAL, Canadá  
**Fecha de celebración:** 03/07/2012  
**Entidad organizadora:** IEEE  
J.M. O'TOOLE; B GARCIA ZAPIRAIN; BEATRIZ ANAYA CHEN; I YURREBASO SANTAMARIA.
- 58** **Título del trabajo:** AUGMENTED REALITY TOOL BASED ON THE TRADITIONAL TANGRAM GAME FOR THE COGNITIVE STIMULATION OF THE ELDERLY IN THERAPIES  
**Nombre del congreso:** AMQOL 2012  
**Ciudad de celebración:** MICHIGAN, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF MICHIGAN  
MAITE FRUTOS PASCUAL; FERNANDO JORGE HERNANDEZ; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 59** **Título del trabajo:** TELEASSISTANCE WEB TOOL FOR AGEING PEOPLE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGING, MOBILITY AND QUALITY OF LIFE  
**Ciudad de celebración:** UNIVERSITY OF MICHIGAN, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF MICHIGAN,USA  
GONZALO EGUILUZ; IBON OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCIA.
- 60** **Título del trabajo:** CARACTERÍSTICAS BIBLIOMÉTRICAS DE LAS PUBLICACIONES RADIOLÓGICAS  
**Nombre del congreso:** 31 CONGRESO NACIONAL DE LA SERAM  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2012  
**Entidad organizadora:** SERAM (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGIA MEDICA)  
B. FERNANDEZ RUANOVA; E. SALVADOR PARDO; P.M. LATORRE GARCÍA; A CAPELASTEGUI ALBER; I SARALEGUI PRIETO; B GARCIA ZAPIRAIN.
- 61** **Título del trabajo:** EN DIAGNOSTICO, ¿REVISION SISTEMATICA O METAANALISIS?  
**Nombre del congreso:** 31 CONGRESO NACIONAL DE LA SERAM (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGIA MEDICA)



**Ciudad de celebración:** GRANADA, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/05/2012

**Entidad organizadora:** SERAM (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGIA MEDICA)

B FERNANDEZ RUANOVA; P.M. LATORRE GARCÍA; E SALVADOR PARDO; I SARALEGUI PRIETO; A CABRERA ZUBIZARRETA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.

**62 Título del trabajo:** VOCAL FOLDS PARALYSIS CLASIFICATION USING FLDA AND PCA ALGORITHMS SUPPORTED BY AN ADAPTED BLOCK MATCHING ALGORITHM

**Nombre del congreso:** ISCCSP 2012 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMMUNICATIONS CONTROL & SIGNAL PROCESSING

**Ciudad de celebración:** ROMA, Italia

**Fecha de celebración:** 02/05/2012

**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF ROME TRE

AMAIA MENDEZ ZORRILLA; ENEKO LOPETEGI; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.

**63 Título del trabajo:** STUDENTS' ATTITUDES TO ENGINEERING EDUCATION

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE EDUCON 2012

**Ciudad de celebración:** MARRAKECH, Marruecos

**Fecha de celebración:** 17/04/2012

**Entidad organizadora:** IEEE

FRANCISCO JAVIER OLIVER BERNAL; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.

**64 Título del trabajo:** MANAGEMENT PLATFORM TO SUPPORT INTELLECTUALLY DISABLED PEOPLE DAILY TASKS USING ANDROID SMARTPHONES

**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012)

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 28/03/2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

FERNANDO JORGE HERNANDEZ; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN. "Ambient Intelligence - Software and Applications".

**65 Título del trabajo:** M-LEARNING OF ELECTRONICS FOR UNDERGRADUATES IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION (INTERTECH)

**Ciudad de celebración:** DILI, Timor

**Fecha de celebración:** 11/03/2012

**Entidad organizadora:** COPEC

RODRIGO BELISÁRIO RAMOS; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA.

**66 Título del trabajo:** PROMOTING BIOMEDICAL ENGINEERING RESEARCH IN MULTIDISCIPLINARY GROUPS: DISLEXIA DIAGNOSIS CASE STUDY

**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION (INTERTECH)

**Ciudad de celebración:** DILI, Timor

**Fecha de celebración:** 11/03/2012

**Entidad organizadora:** COPEC

NURIA ARESTI BARTOLOME; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.



- 67** **Título del trabajo:** VIDEOCONFERENCE SOFTWARE FOR E-LEARNING OF COMMUNICATION THEORY FOR TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING STUDENTS  
**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION (INTERTECH)  
**Ciudad de celebración:** DILLI, Timor  
**Fecha de celebración:** 11/03/2012  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; GONZALO EGUILUZ; JAVIER OLIVER.
- 68** **Título del trabajo:** WORKING WITH PROJECTS IN TELECOMMUNICATIONS DEGREES TO PROMOTE PLANNING COMPETENCY  
**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION (INTERTECH)  
**Ciudad de celebración:** DILLI, Timor  
**Fecha de celebración:** 11/03/2012  
**Entidad organizadora:** COPEC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 69** **Título del trabajo:** Enhancement of Shimmer in Oesophageal Speech  
**Nombre del congreso:** INT. CONF. ON INFO. SYSTEMS AND ECONOMIC INTELLIGENCE  
**Ciudad de celebración:** DJERBA, Túnez  
**Fecha de celebración:** 16/02/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF LA MANOUBA (TUNEZ)  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 70** **Título del trabajo:** GLOTTAL WAVEFORM MODEL FOR OESOPHAGEAL SPEECH  
**Nombre del congreso:** INT. CONF. ON INFO. SYSTEMS AND ECONOMIC INTELLIGENCE  
**Ciudad de celebración:** DJERBA, Túnez  
**Fecha de celebración:** 16/02/2012  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF LA MANOUBA (TUNEZ)  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; J.M. O'TOOLE.
- 71** **Título del trabajo:** FLDA AND PCA CLASSIFICATION SUPPORTED BY AN ADAPTED BLOCK MATCHING ALGORITHM TO DIAGNOSE VOCAL FOLDS PARALYSIS  
**Nombre del congreso:** IASTED - INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING  
**Ciudad de celebración:** INNSBRUCK, Austria  
**Fecha de celebración:** 15/02/2012  
**Entidad organizadora:** IASTED  
AMAIA MENDEZ ZORRILLA; ENEKO LOPETEGI; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.
- 72** **Título del trabajo:** A SERIOUS GAME FOR ANDROID DEVICES TO HELP EDUCATE INDIVIDUALS WITH AUTISM ON BASIC FIRST AID  
**Nombre del congreso:** DCAI 2012 - 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
ZELAI SAENZ DE URTURI; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN.



- 73** **Título del trabajo:** BLUE-WHITE VEIL AND DARK-RED PATCH OF PIGMENT PATTERN RECOGNITION IN DERMOSCOPIC IMAGES USING MACHINE-LEARNING TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY ISSPIT 2011  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
JOSE LUIS GARCIA ARROYO; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 74** **Título del trabajo:** COMPUTED TOMOGRAPHY CAD SYSTEM FOR MONITORING AND MODELING THE EVOLUTION OF LUNG CANCER NODULE  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY ISSPIT 2011  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
IVÁN ORNES URIONDO; JOSE LUIS GARCIA ARROYO; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 75** **Título del trabajo:** QUANTIFYING PARAMETERS OF A SOURCE-FILTER MODEL FOR OESOPHAGEAL SPEECH  
**Nombre del congreso:** IEEE INT. SYMP. ON SIGNAL PROCESS. AND INFO. TECH. (ISSPIT-11)  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE  
B G ZAPIRAIN; .JM. O'TOOLE.
- 76** **Título del trabajo:** VOCAL FOLDS PARALYSIS DETECTION USING AN ADAPTED BLOCK MATCHING ALGORITHM  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; ENEKO LOPETEGI ALBA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 77** **Título del trabajo:** WAVELET TRANSFORM FOR THE ANALYSIS OF EEG SIGNALS IN PATIENTS WITH ORAL COMMUNICATIONS PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/12/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE  
MARIA VIQUEIRA; BEGOÑA GARCIA; AMAIA MENDEZ.
- 78** **Título del trabajo:** CAN GAME-BASED THERAPIES BE TRUSTED?  
**Nombre del congreso:** THE 16TH CGAMES INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON      **Tipo de entidad:** Universidad  
NURIA ARESTI; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.





- 79** **Título del trabajo:** SERIOUS GAME BASED ON FIRST AID EDUCATION FOR INDIVIDUALS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD) USING ANDROID MOBILE DEVICES  
**Nombre del congreso:** THE 16TH CGAMES INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
**Entidad organizadora:** THE UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON, ENGLAND  
**Tipo de entidad:** Universidad  
ZELAI SAEZ DE URTURI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEBGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 80** **Título del trabajo:** TENNIS COMPUTER GAME WITH BRAIN CONTROL USING EEG SIGNALS  
**Nombre del congreso:** THE 16TH CGAMES INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
ENEKO LOPETEGI; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 81** **Título del trabajo:** CREACION DE UNA HERRAMIENTA INFORMATICA PARA EL ESTUDIO CLINICO DE LA VOZ  
**Nombre del congreso:** 62 CONGRESO NACIONAL DE LA SEORL  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, Cataluña, España  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AGUSTÍN PÉREZ IZQUIERDO; AMAIA MENDEZ; FRANCISCO SANTAOLALLA.
- 82** **Título del trabajo:** PROYECTO ELIFE: LAS TICS COMO APOYO A LA VIDA INDEPENDIENTE DE LAS PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL INTELECTUAL  
**Nombre del congreso:** IBERDISCAP: IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD  
**Ciudad de celebración:** PALMA DE MALLORCA, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2011  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD  
L FERNANDEZ; A MENDEZ; B GARCIA.
- 83** **Título del trabajo:** OESOPHAGEAL VOICE HARMONIC TO NOISE RATIO ENHANCEMENT OVER UMTS NETWORKS USING KALMAN-EM  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORK CONFERENCE ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Entidad organizadora:** UCLM  
MAROUEN AZZOUZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 84** **Título del trabajo:** QUANTITATIVE STUDY AND MONITORING OF THE GROWTH OF LUNG CANCER NODULE USING AN X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGE PROCESSING TOOL  
**Nombre del congreso:** IWAAL 2011 III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Entidad organizadora:** UCLM



JOSE LUIS GARCÍA ARROYO; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.

- 85** **Título del trabajo:** REVIEW AND NEW PROPOSALS FOR ZIGBEE APPLICATIONS IN HEALTHCARE AND HOME AUTOMATION  
**Nombre del congreso:** IWAAL 2011 III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Entidad organizadora:** UCLM  
IKER CABALLERO; JAVIER VICENTE; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 86** **Título del trabajo:** STRESS TELECARE USING A SMART DEVICE CONTROLLER  
**Nombre del congreso:** IWAAL 2011 III INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Entidad organizadora:** UCLM  
NICOLAS BOULESTEIX; JAVIER VICENTE; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 87** **Título del trabajo:** TECHNOLOGICAL TOOL FOR REMOTE TUTORIALS FOR ENGINEERING STUDENTS IN ELECTRONICS CLASSES  
**Nombre del congreso:** XL IGIP, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** SANTOS, Brasil  
**Fecha de celebración:** 27/03/2011  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; GONZALO EGUILUZ; JAVIER OLIVER BERNAL.
- 88** **Título del trabajo:** COMPUTER GAME TO LEARN AND ENHANCE SPEECH PROBLEMS FOR CHILDREN WITH AUTISM  
**Nombre del congreso:** 16TH CGAMES INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
MAITE FRUTOS; ITXASO BUSTOS; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA.
- 89** **Título del trabajo:** A SERIOUS GAME TO IMPROVE HUMAN RELATIONSHIPS IN PATIENTS WITH NEURO-PSYCHOLOGICAL DISORDERS  
**Nombre del congreso:** GAMES INNOVATION CONFERENCE (GIC)  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China  
**Fecha de celebración:** 21/12/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
NURIA ARESTI; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 90** **Título del trabajo:** PSYCHO-STIMULATION FOR ELDERLY PEOPLE USING PUZZLE GAMES  
**Nombre del congreso:** GAMES INNOVATION CONFERENCE (GIC)  
**Ciudad de celebración:** HONG KONG, China  
**Fecha de celebración:** 21/12/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; SABIN LARRAÑAGA.



- 91 Título del trabajo:** LEARNING ELECTRONICS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES FOR DESCRIBING CIRCUITS TO BLIND STUDENTS  
**Nombre del congreso:** 10TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY, ISSPIT 2010  
**Ciudad de celebración:** LUXOR, Egipto  
**Fecha de celebración:** 15/12/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; ALVARO MURO DE LA HERRAN.
- 92 Título del trabajo:** VOCAL FOLD PARALYSIS STUDY USING A PREPROCESSING STAGE OF GABOR FILTERING AND CHANVESE SEGMENTATION  
**Nombre del congreso:** 10TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT)  
**Ciudad de celebración:** LUXOR, Egipto  
**Fecha de celebración:** 15/12/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 93 Título del trabajo:** LEARNING MODELS AND TEACHING PERSPECTIVES  
**Nombre del congreso:** ICERI 2010  
**Ciudad de celebración:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2010  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL ASSOCIATION OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT (IATED)  
FRANCISCO JAVIER OLIVER BERNAL; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 94 Título del trabajo:** A USER-FRIENDLY SPM-BASED FMRI PROCESSING APPLICATION FOR DIAGNOSIS AND ASSESMENT OF NEURAL ACTIVATIONS  
**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS OF NEUROTECHNOLOGY  
**Fecha de celebración:** 12/10/2010  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL COLLEGE OF AFFECTIVE NEUROSCIENCE  
**Ciudad entidad organizadora:** ROMA, Italia  
ÁLVARO MURO DE LA HERRAN; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 95 Título del trabajo:** NEW APPROACH FOR OESOPHAGICAL SPEECH ENHANCEMENT  
**Nombre del congreso:** ISIVC 2010  
**Ciudad de celebración:** RABAT, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 02/10/2010  
**Entidad organizadora:** POLESTIC  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 96 Título del trabajo:** ACCESSIBLE SCHEMATICS CONTENT DESCRIPTORS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES FOR BLIND STUDENTS LEARNING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS ISIVC 2010  
**Ciudad de celebración:** RABAT, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 30/09/2010  
**Entidad organizadora:** POLESTIC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ÁLVARO MURO DE LA HERRAN.



- 97** **Título del trabajo:** SPM-BASED FMRI SIGNAL PROCESSING ALGORITHM FOR ANALYSIS AND MEASUREMENT OF NEURONAL ACTIVATION AREAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA - CEDI  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** AERFAI (ASOCIACION ESPAÑOLA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS E IMAGENES)  
ÁLVARO MURO DE LA HERRAN; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 98** **Título del trabajo:** BIOHOME RESIDENTIAL GATEWAY FOR PEOPLE WITH SPECIAL NEEDS REMOTELY CONTROLLED BY ANDROID SMARTPHONE  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP OF AMBIENT ASSISTED LIVING (IWAAL 2010)  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** UCLM  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; GONZALO EGUILUZ.
- 99** **Título del trabajo:** TELEREHABILITATION SYSTEM FOR MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP OF AMBIENT ASSISTED LIVING (IWAAL 2010)  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** UCLM  
GONZALO EGUILUZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER OLIVER BERNAL.
- 100** **Título del trabajo:** AUTOMATED DIAGNOSIS OF MELANOMAS BASED ON GLOBULAR AND RETICULAR PATTERN RECOGNITION ALGORITHMS FOR EPILUMINESCENCE IMAGES  
**Nombre del congreso:** 18TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE EUSIPCO  
**Ciudad de celebración:** AALBERG, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 27/08/2010  
**Entidad organizadora:** EURASIP  
ANDRÉS I. GOLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ.
- 101** **Título del trabajo:** FMRI PROCESSING TOOL FOR THE ANALYSIS, PARAMETRISATION AND COMPARISON OF PREPROCESSED SPM IMAGES  
**Nombre del congreso:** EUSIPCO  
**Ciudad de celebración:** AALBORG, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 27/08/2010  
**Entidad organizadora:** EURASIP  
ÁLVARO MURO DE LA HERRAN; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ; IBON RUIZ.
- 102** **Título del trabajo:** THE GAME OF TANGRAM WITH AUGMENTED REALITY AS A TOOL FOR PSYCHOSTIMULATION  
**Nombre del congreso:** CGAMES 2010  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 28/07/2010  
**Entidad organizadora:** IN PROC.  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ; SABIN LARRAÑAGA.



- 103 Título del trabajo:** USING GAMES TO ASSESS OESOPHAGICAL VOICE  
**Nombre del congreso:** CGAMES: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES  
**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 28/07/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 104 Título del trabajo:** PATHOLOGICAL VOCAL FOLDS DIAGNOSIS USING MODIFIED ACTIVE CONTOUR MODELS  
**Nombre del congreso:** ISSPA (INFORMATION SCIENCE, SIGNAL PROCESSING AND THEIR APPLICATIONS)  
**Ciudad de celebración:** KUALA LUMPUR, Malasia  
**Fecha de celebración:** 10/05/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; NOHA EL-ZEHIRY; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; ADEL ELMAGHRABY.
- 105 Título del trabajo:** TWO APPROACHES OF KALMAN FILTERING FOR OESOPHAGEAL SPEECH  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SCIENCE, SIGNAL PROCESSING AND THER APPLICATIONS.  
**Ciudad de celebración:** KUALA LUMPUR, Malasia  
**Fecha de celebración:** 10/05/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE  
IBON RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ.
- 106 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA REMOTA DE PRACTICAS DE SISTEMAS AUDIOVISUALES PARA SU UTILIZACION EN LOS NUEVOS GRADOS DEL EEES  
**Nombre del congreso:** INTERTECH- ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION INNOVATING FOR GROWTH  
**Ciudad de celebración:** ILHEUS, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/03/2010  
**Entidad organizadora:** COPEC  
AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ; IBON RUIZ OLEAGORDIA.
- 107 Título del trabajo:** IMPARTICION ACCESIBLE DE LA ASIGNATURA DE ELECTRONICA ANALOGICA EN LOS NUEVOS GRADOS DE INGENIERIA DENTRO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR  
**Nombre del congreso:** INTERTECH- ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION INNOVATING FOR GROWTH  
**Ciudad de celebración:** ILHEUS, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/03/2010  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; JAVIER VICENTE SAEZ.
- 108 Título del trabajo:** INNOVACION PEDAGOGICA EN LA ASIGNATURA DE PROCESADO DIGITAL DE IMAGENES MRI PARA EL CALCULO DE LOS PARAMETROS ARTICULATORIOS DEL CASTELLANO Y EL EUSKARA EN EL GRADO DE INGENIERIA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES  
**Nombre del congreso:** INTERTECH- ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION INNOVATING FOR GROWTH  
**Ciudad de celebración:** ILHEUS, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/03/2010





**Entidad organizadora:** COPEC

IBON RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ.

- 109 Título del trabajo:** SISTEMA MODULAR DE ENTRENAMIENTO DE TECNOLOGIAS DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL  
**Nombre del congreso:** INTERTECH- ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION INNOVATING FOR GROWTH  
**Ciudad de celebración:** ILHEUS, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/03/2010  
**Entidad organizadora:** COPEC  
JAVIER VICENTE SAEZ; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCIA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA.
- 110 Título del trabajo:** CORRECTIVE ALGORITHM FOR ESOPHAGEAL VOICE CYCLE DETECTION  
**Nombre del congreso:** 10TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT)  
**Ciudad de celebración:** LUXOR, Egipto  
**Fecha de celebración:** 15/12/2009  
**Entidad organizadora:** IEEE  
ANDRÉS I GOLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 111 Título del trabajo:** FLOWCHART CONTENT DESCRIPTOR FOR VISUALLY DISABLED PEOPLE  
**Nombre del congreso:** 9TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT)  
**Ciudad de celebración:** AJMAN, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 14/12/2009  
**Entidad organizadora:** IEEE  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ; ÁLVARO MURO DE LA HERRAN.
- 112 Título del trabajo:** SKIN CANCER PARAMETERISATION ALGORITHM BASED ON EPILUMINISCENCE IMAGE PROCESSING  
**Nombre del congreso:** 9TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT)  
**Ciudad de celebración:** AJMAN, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 14/12/2009  
**Entidad organizadora:** IEEE  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ; G NÚÑEZ; A ABTANE.
- 113 Título del trabajo:** KEYFRAMES DETECTION AND ANALYSIS IN VOCAL FOLDS RECORDINGS USING HIERARCHICAL MOTION TECHNIQUES AND TEXTURE INFORMATION'  
**Nombre del congreso:** ICIP 2009 . IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING  
**Ciudad de celebración:** EL CAIRO, Egipto  
**Fecha de celebración:** 07/09/2009  
**Entidad organizadora:** IEEE  
EL MEHDI ISMAILI ALAOU; AMAIA MÉNDEZ; EL HASSANE IBN-ELHAJ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 114 Título del trabajo:** GLOTTAL SPACE SEGMENTATION FROM MOTION ESTIMATION AND GABOR FILTERING  
**Nombre del congreso:** EMBC 2009 . 31ST IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY  
**Ciudad de celebración:** MINNEAPOLIS, Estados Unidos de América





**Fecha de celebración:** 02/09/2009

**Entidad organizadora:** EMBS IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY  
AMAIA MENDEZ; EL MEHDI ISMAILI ALAOU; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; EL HASSANE IBN-ELHAJ;  
IBON RUIZ.

**115 Título del trabajo:** ATTENTION DEFICIT DISORDERS WITH HYPERACTIVITY TREATMENT USING GAMES

**Nombre del congreso:** CGAMES 2009 - 14 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: AI, ANIMATION, MOBILE, INTERACTIVE MULTIMEDIA, EDUCATIONAL & SERIOUS GAMES

**Ciudad de celebración:** LOUISVILLE, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 28/07/2009

**Entidad organizadora:** WOLVERHAMPTON UNIVERSITY AND UNIVERSITY OF LOUISVILLE  
BEGOÑA GARCÍA; AMAIA MÉNDEZ; IBÓN RUIZ.

**116 Título del trabajo:** BIOHOME: A HOUSE DESIGNED FOR ASSISTED LIVING (DISTRIBUTED COMPUTING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, BIOINFORMATICS, SOFT COMPUTING, AND AMBIENT ASSISTED LIVING)

**Nombre del congreso:** IWANN 2009

**Ciudad de celebración:** sALAMANCA, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 10/06/2009

**Fecha de finalización:** 12/06/2009

**Entidad organizadora:** IWANN

BEGOÑA GARCÍA; IBÓN RUIZ; JAVIER VICENTE; AMAIA MÉNDEZ. "LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE".

**117 Título del trabajo:** BIOMETRIC ACCESS CONTROL SYSTEM FOR AAL (DISTRIBUTED COMPUTING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, BIOINFORMATICS, SOFT COMPUTING, AND AMBIENT ASSISTED LIVING)

**Nombre del congreso:** 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 10/06/2009

**Fecha de finalización:** 12/06/2009

**Entidad organizadora:** IWANN

BEGOÑA GARCÍA; AMAIA MÉNDEZ; IBÓN RUIZ; JAVIER VICENTE.

**118 Título del trabajo:** CONTROVERSIAS EN PATOLOGIAS DE VOZ

**Nombre del congreso:** II JORNADAS DE PATOLOGIAS DE LA VOZ

**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 22/05/2009

**Entidad organizadora:** HOSPITAL DE BASURTO

**119 Título del trabajo:** MULTIPAS: JAVA, C++ AND C# TO OCTAVE BRIDGES

**Nombre del congreso:** ICASSP 09 INTERNATIONAL CONFERENCE IN ACCUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING

**Ciudad de celebración:** TAIPEI, Taiwán

**Fecha de celebración:** 19/04/2009

**Entidad organizadora:** IEEE

BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ; IBÓN RUIZ; JAVIER VICENTE.



- 120** **Título del trabajo:** APLICACION SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA DEL PROCESADO DE SEÑAL EN LA INGENIERIA BIOMEDICA EN OTORRINOLARINGOLOGIA  
**Nombre del congreso:** ICECE¿2009 VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** BUENOS AIRES, Argentina  
**Fecha de celebración:** 08/03/2009  
**Entidad organizadora:** COPEC  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 121** **Título del trabajo:** EASYPAS-DERM: INTERFAZ DE USUARIO PARA PROCESADO DE SEÑAL EN LA INGENIERIA BIOMEDICA  
**Nombre del congreso:** ICECE¿2009 VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** BUENOS AIRES, Argentina  
**Fecha de celebración:** 08/03/2009  
**Entidad organizadora:** COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 122** **Título del trabajo:** MULTIPAS: BRIDGES FOR DEVELOPING SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS WITH JAVA, C++ AND C#  
**Nombre del congreso:** ICECE¿2009 VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** BUENOS AIRES, Argentina  
**Fecha de celebración:** 08/03/2009  
**Entidad organizadora:** COPEC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER VICENTE.
- 123** **Título del trabajo:** GLOTTAL AREA SEGMENTATION WITHOUT INITIALIZATION USING GABOR FILTERS  
**Nombre del congreso:** ISSPIT¿08 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING INFORMATION TECHNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** SARAJEVO, Bosnia Herzegovina  
**Fecha de celebración:** 16/12/2008  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF SARAJEVO  
AMAIA MÉNDEZ; BEGOÑA GARCÍA; IBÓN RUIZ; IBAI ITURRICHIA.
- 124** **Título del trabajo:** DSP ARCHITECTURE FOR ESOPHAGEAL VOICE REGENERATION  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS OVER FIXED AND MOBILE NETWORKS  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
JAVIER VICENTE SÁEZ; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 125** **Título del trabajo:** EXTENSION OF EASYPAS SOFTWARE FOR THE LEARNING OF IMAGE AND AUDIO DIGITAL PROCESSING  
**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2008)  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza  
**Fecha de celebración:** 25/08/2008  
**Entidad organizadora:** EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION OF SIGNAL PROCESSING



MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; VICENTE JAVIER SAEZ.

- 126** **Título del trabajo:** APIS FOR COMMUNICATION BETWEEN C++ OR C# AND OCTAVE FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS  
**Nombre del congreso:** 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION EE08(2008)  
**Ciudad de celebración:** CRETA, Grecia  
**Fecha de celebración:** 22/07/2008  
**Entidad organizadora:** WORLD SCIENTIFIC ENGINEERING ACADEMY AND SOCIETY  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 127** **Título del trabajo:** BRAIN CANCER DETECTION USING GABOR FILTERS OVER MRI  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS OVER FIXED AND MOBILE NETWORKS (2008)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
A. HERRERA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 128** **Título del trabajo:** DIAGNOSIS OF VOCAL FOLDS MORPHOLOGICAL PATHOLOGIES BY MEANS OF ADVANCED IMAGE PROCESSING METHODS  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS OVER FIXED AND MOBILE NETWORKS (2008)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; V OSMAR RUIZ; MARÍA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; N SAENZ-LECHON; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; R FRAILE.
- 129** **Título del trabajo:** OESOPHAGEAL VOICE QUALITY ASSESSMENT PROTOCOL USING ACOUSTICAL PERCEPTUAL AND MEDICAL PARAMETERS  
**Nombre del congreso:** OESOPHAGEAL VOICE QUALITY ASSESSMENT PROTOCOL USING ACOUSTICAL PERCEPTUAL AND MEDICAL PARAMETERS  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2008  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; SOFIA BEN JEBARA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; MIKEL MENDEZONA.
- 130** **Título del trabajo:** GLOTTAL AREA SEGMENTATION USING WIENER MOTION ESTIMATION AND NEIGHBORHOOD ALGORITHM  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS OVER FIXED AND MOBILE NETWORKS  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2008  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO  
A MENDEZ; E. IBN-ELHAJ; B. GARCIA; I ITURRICHIA; E.M. ISMAILI ALAOUJ.



- 131 Título del trabajo:** HANDICAPPED VOICE MONITORING: A NEW APPROACH TO REDUCE DIGITAL DIVIDE  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE/VIDEO COMMUNICATIONS OVER FIXED AND MOBILE NETWORKS  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2008  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE DEUSTO **Tipo de entidad:** Universidad  
M MENDEZONA GOYARZU; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 132 Título del trabajo:** INVESTIGACION EN LAS LINEAS DE SEGURIDAD Y VIDA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE INNOVACION DEL PROGRAMA INNOBOX  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 14/04/2008  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONOMICAS SARRIKO
- 133 Título del trabajo:** OESOPHAGEAL SPEECH ENHANCEMENT USING POLES STABILIZATION AND KALMAN FILTERING  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING ( ICASSP'08)  
**Ciudad de celebración:** LAS VEGAS, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/03/2008  
**Entidad organizadora:** IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 134 Título del trabajo:** ADAPTACION DE LA INFORMACION GRAFICA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS DE GRADO, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL Y AUDITIVA  
**Nombre del congreso:** INTERTECH 2008  
**Ciudad de celebración:** Santos, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/03/2008  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL COUNCIL FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION AND COPEC  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 135 Título del trabajo:** AMPLIACION DEL SOFTWARE EASYPAS PARA EL APRENDIZAJE DE PROCESADO DIGITAL DE IMAGEN Y AUDIO  
**Nombre del congreso:** INTERTECH 2008  
**Ciudad de celebración:** Santos, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/03/2008  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL COUNCIL FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION AND COPEC  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 136 Título del trabajo:** APIS DE COMUNICACION ENTRE C++ Y C# CON OCTAVE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL  
**Nombre del congreso:** INTERTECH 2008  
**Ciudad de celebración:** Santos, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/03/2008  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL COUNCIL FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION AND COPEC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.



- 137** **Título del trabajo:** NUEVO RECURSO DIDACTICO PARA TRABAJAR CON IMAGEJ  
**Nombre del congreso:** INTERTECH 2008  
**Ciudad de celebración:** Santos, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/03/2008  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL COUNCIL FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION AND COPEC  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 138** **Título del trabajo:** OESOPHAGEAL VOICE CYCLE DETECTION IN SHIMMER CALCULATION ALGORITHM  
**Nombre del congreso:** THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING,ROBOTICS AND AUTOMATION  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 20/02/2008  
**Entidad organizadora:** WORLD SCIENTIFIC ENGINEERING ACADEMY AND SOCIETY  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MIKEL MENDEZONA.
- 139** **Título del trabajo:** VOCAL FOLDS OBJECTIVE EVALUATION MEASURING VASCULARIZATION LEVEL AND TEXTURE  
**Nombre del congreso:** THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING,ROBOTICS AND AUTOMATION (ISPRA '08)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge,  
**Fecha de celebración:** 20/02/2008  
**Entidad organizadora:** WORLD SCIENTIFIC ENGINEERING ACADEMY AND SOCIETY  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; IBAI ITURRICHIA.
- 140** **Título del trabajo:** VOCAL FOLDS VASCULARIZATION LEVEL ANALYSIS USING HOUGH TRANSFORM  
**Nombre del congreso:** BIOMEDICAL ENGINEERING - BIOMED 2008  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria  
**Fecha de celebración:** 13/02/2008  
**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBON RUIZ OLEAGORDIA; IBAI ITURRICHIA MARTÍNEZ.
- 141** **Título del trabajo:** OESOPHAGEAL SPEECH ENHANCEMENT USING KALMAN FILTERS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY ISSPIT 07  
**Ciudad de celebración:** EL CAIRO, Egipto  
**Fecha de celebración:** 15/12/2007  
**Entidad organizadora:** ISSPIT (SPONSORED BY IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY AND IEEE COMPUTER SOCIETY)  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; V VILLANUEVA.
- 142** **Título del trabajo:** AUTOMATED CHARACTERIZATION OF ESOPHAGEAL AND SEVERELY INJURED VOICES BY MEANS OF ACOUSTIC PARAMETERS  
**Nombre del congreso:** 15TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. EUSIPCO 2007  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Polonia  
**Fecha de celebración:** 03/09/2007  
**Entidad organizadora:** EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION OF SIGNAL PROCESSING





BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; JAVIER VICENTE SAEZ; MIKEL MENDEZONA.

- 143 Título del trabajo:** ANALYSE ARTICULATOIRE DES PHONEMES <S>, <Z>, ET <X> DE LA LANGUE BASQUE A PARTIR DU TRAITEMENT D'IMAGES IRM.  
**Nombre del congreso:** TRAITEMENT ET ANALYSE DE L'INFORMATION : METHODES ET APPLICATIONS (TAIMA'07)  
**Ciudad de celebración:** Hammamet, Túnez  
**Fecha de celebración:** 22/05/2007  
**Entidad organizadora:** TAIMA (ARTS-PI, INRIA)  
Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; Javier Vicente Sáez; Oscar Lage Serrano.
- 144 Título del trabajo:** DIAGNOSTIC DE PATHOLOGIES OSSEUSES A L'AIDE DE TRAITEMENT D'IMAGES DENSITOMETRIQUES  
**Nombre del congreso:** TRAITEMENT ET ANALYSE DE L'INFORMATION : METHODES ET APPLICATIONS (TAIMA'07)  
**Ciudad de celebración:** Hammamet, Túnez  
**Fecha de celebración:** 22/05/2007  
**Entidad organizadora:** TAIMA (ARTS-PI, INRIA)  
Amaia Méndez Zorrilla; Maria Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Javier Vicente Saez.
- 145 Título del trabajo:** EASYSIP: THE EASIEST FORM TO LEARN SIGNAL PROCESSING INTERACTIVELY  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING ( ICASSP'07)  
**Ciudad de celebración:** HONOLULU, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/04/2007  
**Entidad organizadora:** IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA; OSCAR LAGE.
- 146 Título del trabajo:** COMPUTER AIDED SYSTEM FOR LEARNING SIGNAL PROCESSING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS (ISSPA 2007)  
**Ciudad de celebración:** Sharjah, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 12/02/2007  
**Entidad organizadora:** ISSPA (SPONSORED BY IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY AND IEEE COMPUTER SOCIETY)  
Javier Vicente Sáez; Begoña García Zapirain; Ibón Ruiz Oleagordia; Amaia Méndez Zorrilla; Oscar Lage.
- 147 Título del trabajo:** OBJECTIVE MODEL OF VOCAL FOLDS, BASED ON GLOTTAL CLOSURE, OPENING ANGLES AND MOPHOLOGIC CRITERIA  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS (ISSPA2007)  
**Ciudad de celebración:** Sharjah, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 12/02/2007  
**Entidad organizadora:** ISSPA  
Amaia Méndez Zorrilla; Maria Begoña García Zapirain; Javier Vicente Saez; Ibón Ruiz Oleagordia; Karen Sánchez.
- 148 Título del trabajo:** DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO DE LAS PATOLOGIAS VOCALES  
**Nombre del congreso:** II JORNADAS DE PATOLOGIAS DE LA VOZ  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España





**Fecha de celebración:** 27/10/2006  
**Entidad organizadora:** HOSPITAL DE BASURTO  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.

- 149 Título del trabajo:** TEACHING SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS WITH JOPAS: JAVA TO OCTAVE BRIDGE  
**Nombre del congreso:** 14TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. EUPSICO 2006  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/09/2006  
**Entidad organizadora:** EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION OF SIGNAL PROCESSING  
JAVIER VICENTE SÁEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; ÓSCAR LAGE.
- 150 Título del trabajo:** FORMANTS MEASUREMENT FOR ESOPHAGEAL SPEECH USING WAVELETS WITH BAND AND RESOLUTION ADJUSTMENT  
**Nombre del congreso:** THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY. ISSPIT 2006  
**Ciudad de celebración:** VANCOUVER, Canadá  
**Fecha de celebración:** 27/08/2006  
**Entidad organizadora:** ISSPIT (SPONSORED BY IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY AND IEEE COMPUTER SOCIETY)  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER VICENTE SÁEZ; ASIER ALONSO.
- 151 Título del trabajo:** APLICACIONES DE PROCESADO DE AUDIO SOBRE SISTEMAS BASADOS EN DSPICS.  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO DE TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRONICA. TAE 2006  
**Ciudad de celebración:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/07/2006  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (IEEE) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ.
- 152 Título del trabajo:** NUEVA METODOLOGIA DE ENSEÑANZA DE PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL UTILIZANDO LA API JOPAS  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO DE TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRONICA. TAE 2006  
**Ciudad de celebración:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/07/2006  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (IEEE) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
JAVIER VICENTE SÁEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; ÓSCAR LAGE.
- 153 Título del trabajo:** NUEVA METODOLOGIA DE ENSEÑANZA DE PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL UTILIZANDO LA API JOPAS  
**Nombre del congreso:** XII JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMATICA - JENUI 2006  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 12/07/2006



**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
JAVIER VICENTE SAEZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; AMAIA MENDEZ ZORRILLA; IBON RUIZ OLEAGORDIA.

- 154 Título del trabajo:** DIAGNOSIS OF VOCAL FOLDS NODULES AND POLYPS USING DERIVATIVE TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** 18TH BIENNIAL INTERNATIONAL EURASIP CONFERENCE. BIOSIGNAL 2006  
**Ciudad de celebración:** BRNO, República Checa  
**Fecha de celebración:** 28/06/2006  
**Entidad organizadora:** BIOSIGNAL (IEEE Y EURASIP)  
AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA.
- 155 Título del trabajo:** IMPROVEMENT OF THE SHIMMER OF ESOPHAGEAL VOICES USING WAVELET  
**Nombre del congreso:** 18TH BIENNIAL INTERNATIONAL EURASIP CONFERENCE. BIOSIGNAL 2006  
**Ciudad de celebración:** BRNO, República Checa  
**Fecha de celebración:** 28/06/2006  
**Entidad organizadora:** BIOSIGNAL (IEEE Y EURASIP)  
IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; MARIA BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA.
- 156 Título del trabajo:** SYSTEM FOR AUTOMATIC DIAGNOSIS OF VOCAL FOLD PARALYSIS  
**Nombre del congreso:** VISUAL INFORMATION EXPERT WORKSHOP  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/04/2006  
**Entidad organizadora:** VIEW  
IBON RUIZ OLEAGORDIA; JAVIER VICENTE SAINZ; AMAIA MÉNDEZ ZORRILLA; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.
- 157 Título del trabajo:** MULTIPLATFORM INTERFACE ADAPTED TO PATHOLOGICAL VOICES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY. ISSPIT 2005  
**Ciudad de celebración:** ATENAS, Grecia  
**Fecha de celebración:** 18/12/2005  
**Entidad organizadora:** ISSPIT (SPONSORED BY IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY AND IEEE COMPUTER SOCIETY)  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SÁEZ; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ASIER ALONSO.
- 158 Título del trabajo:** ESOPHAGEAL VOICES: GLOTTAL FLOW RESTORATION  
**Nombre del congreso:** ICASSP 05 - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTIC, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING  
**Ciudad de celebración:** PHILADELPHIA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/03/2005  
**Entidad organizadora:** IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY  
BEGOÑA GARCÍA; JAVIER VICENTE; IBÓN RUIZ; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.
- 159 Título del trabajo:** REGENERATION MODEL FOR ESOPHAGEAL VOICES  
**Nombre del congreso:** THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING. BIOMED 2005  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria  
**Fecha de celebración:** 16/02/2005  
**Entidad organizadora:** IASTED



BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.

- 160 Título del trabajo:** MEJORA DE LA INTELIGIBILIDAD EN LAS COMUNICACIONES TELEFONICAS ENTRE LARINGECTOMIZADOS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS ACCESIBILIDAD Y NUEVAS TECNOLOGIAS. JANT 2004  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2004  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
BEGOÑA GARCÍA; JAVIER VICENTE; IBÓN RUIZ; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.
- 161 Título del trabajo:** SOFTWARE DE ANALISIS Y PROCESADO DE VOCES ESOFAGICAS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS ACCESIBILIDAD Y NUEVAS TECNOLOGIAS. JANT 2004  
**Ciudad de celebración:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2004  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** BILBAO, País Vasco, España  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ; IBÓN RUIZ OLEAGORDIA; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.
- 162 Título del trabajo:** IMPROVEMENT OF ESOPHAGEAL VOICES' PITCH  
**Nombre del congreso:** 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL AUDIO EFFECTS. DAFX'04  
**Ciudad de celebración:** NAPOLES, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Entidad organizadora:** DIGITAL AUDIO EFFECTS. DAFX'04  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE; IBON RUIZ OLEAGORDIA; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.
- 163 Título del trabajo:** SOFTWARE FOR MEASURING AND IMPROVING ESOPHAGEAL VOICES  
**Nombre del congreso:** 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL AUDIO EFFECTS DAFX 2004  
**Ciudad de celebración:** NAPOLES, Italia  
**Fecha de celebración:** 05/10/2004  
**Entidad organizadora:** FEDERICO II UNIVERSITY OF NAPOLES  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ.
- 164 Título del trabajo:** NOISE REDUCTION ALGORITHM FOR ESOPHAGEAL VOICES  
**Nombre del congreso:** 11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SYSTEM, SIGNALS AND IMAGE PROCESSING  
**Ciudad de celebración:** POZNAN, Polonia  
**Fecha de celebración:** 13/09/2004  
**Entidad organizadora:** IEEE Y EURASIP  
IBÓN RUIZ; BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE; ASIER ALONSO; ESTÍBALIZ LOYO.
- 165 Título del trabajo:** ADAPTATIVE PITCH SCALING ALGORITHM FOR ESOPHAGEAL VOICES  
**Nombre del congreso:** 17TH BIENNIAL INTERNATIONAL EURASIP CONFERENCE BIOSIGNAL2004  
**Ciudad de celebración:** BRNA, República Checa  
**Fecha de celebración:** 23/06/2004  
**Entidad organizadora:** EURASIP Y IEEE  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ.



- 166 Título del trabajo:** ESOPHAGEAL VOICE REGENERATION  
**Nombre del congreso:** 11TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE. EUPSICO 2002  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/09/2002  
**Entidad organizadora:** EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION OF SIGNAL PROCESSING  
BEGOÑA GARCÍA; JAVIER VICENTE.
- 167 Título del trabajo:** TIME-SPECTRAL TECHNIQUE FOR ESOPHAGEAL SPEECH REGENERATION  
**Nombre del congreso:** 16TH BIENIAL INTERNATIONAL EURASIP CONFERENCE BIOSIGNAL 2002  
**Ciudad de celebración:** BRNO, República Checa  
**Fecha de celebración:** 26/06/2002  
**Entidad organizadora:** EURASIP Y IEEE  
BEGOÑA GARCÍA; JAVIER VICENTE; ELISABETE ARAMENDI.
- 168 Título del trabajo:** WAVELET TIME-FREQUENCY ANALISIS DURING CORONARY ANGIOPLASTY  
**Nombre del congreso:** 16TH BIENIAL INTERNATIONAL EURASIP CONFERENCE BIOSIGNAL 2002  
**Ciudad de celebración:** BRNO, República Checa  
**Fecha de celebración:** 26/06/2002  
**Entidad organizadora:** EURASIP Y IEEE  
E ARAMENDI; J RUIZ; A LAZKANO; L LETURIONDO; B GARCIA; P LANDER; L SORNMO; G WAGNRE.
- 169 Título del trabajo:** SOFTWARE TOOL FOR THE ESOPHAGIC SPEECH CHARACTERIZATION AND TRANSFORMATION  
**Nombre del congreso:** 4TH EUROPEAN WORKSHOP ON MICROELECTRONICS EDUCATION  
**Ciudad de celebración:** Baiona, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2002  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VIGO      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ.
- 170 Título del trabajo:** HERRAMIENTA PARA LA SIMULACION E IMPLEMENTACION REAL DE FILTROS FIR E IIR  
**Nombre del congreso:** TAE 2002  
**Ciudad de celebración:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2002  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN; JAVIER VICENTE SAEZ.

### Otras actividades de divulgación

**Título del trabajo:** DIFUSIÓN DE ARTÍCULOS EN PRENSA  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN.



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DEL IEEE SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT). 2010, 2011  
**Entidad de afiliación:** IEEE SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ISSPIT). 2010, 2011, 2014  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2014
- 2** **Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, NETWORKING AND INFORMATION TECHNOLOGY (MIC-CNIT2013)  
**Entidad de afiliación:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, NETWORKING AND INFORMATION TECHNOLOGY (MIC-CNIT2013)  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 3** **Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: CGAMES 2012, 2013.  
**Entidad de afiliación:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GAMES: CGAMES 2012, 2013.  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013
- 4** **Título del comité:** PROGRAM COMITEE DEL ICECE'2011 y 2013  
**Entidad de afiliación:** ICECE  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013
- 5** **Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DEL CONGRESO TAIMA  
**Entidad de afiliación:** TAIMA  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2013
- 6** **Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DEL CONGRESO COMPUTER GRAPHICS, ANIMATION AND GAME (CGAG) 2012  
**Entidad de afiliación:** COMPUTER GRAPHICS, ANIMATION AND GAME (CGAG) 2012  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 7** **Título del comité:** COMITE CIENTIFICO DE LOS CONGRESOS: TAE 2008, 2009, 2010 Y 2012  
**Entidad de afiliación:** TAE 2008, 2009, 2010 Y 2012  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012
- 8** **Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE DEL CONGRESO IWAAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING. 2009, 2010 Y 2011.  
**Entidad de afiliación:** IWAAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011
- 9** **Título del comité:** COMITE CIENTIFICO DEL CONGRESO GCGC 2010  
**Entidad de afiliación:** GCGC 2010  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010





- 10 Título del comité:** PROGRAM COMMITTEE DEL CONGRESO CEDI 2010: INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING  
**Entidad de afiliación:** Institut d'Estudis Catalans  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 11 Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DE LA IX CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNETICA E INFORMÁTICA: CИСCI 2009, 2010  
**Entidad de afiliación:** IX CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNETICA E INFORMÁTICA: CИСCI 2009, 2010  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010
- 12 Título del comité:** COMITÉ INSTITUCIONAL DE LA PLATAFORMA INES  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010
- 13 Título del comité:** COMITÉ CIENTÍFICO DEL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS - ISSPA 2007 (IEEE Y EURASIP)  
**Entidad de afiliación:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND ITS APPLICATIONS - ISSPA 2007 (IEEE Y EURASIP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comité organizador del congreso TAIMA  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESO **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** TAIMA  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2013 **Duración:** 6 años
- 2 Título de la actividad:** ORGANIZADORA DEL IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY  
**Tipo de actividad:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** ISSPIT **Tipo de entidad:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
**Ciudad entidad convocante:** BILBAO, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** COMITE ORGANIZADOR DEL CONGRESO INTERNACIONAL ISIVC'10  
**Tipo de actividad:** MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** ISIVC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2010
- 4 Título de la actividad:** LOCAL ORGANIZING COMMITTEE AVFA' 2009 3RD.- ADVANCED VOICE FUNCTION ASSESSMENT INTERNATIONAL WORKSHOP  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN LOCAL DE COMITÉ **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** AVFA  
**Fecha de inicio:** 2009
- 5 Título de la actividad:** General Chair y directora del comité organizador de congreso  
**Tipo de actividad:** General Chair y directora del comité organizador de congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Entidad convocante:** ISIVC  
**Fecha de inicio:** 2008

**Tipo de entidad:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM

**6 Título de la actividad:** COMITE ORGANIZADOR DEL CONGRESO INTERNACIONAL FAIM 2005 "FLEXIBLE AUTOMATION AND INTELLIGENT MANUFACTURING"

**Tipo de actividad:** COMITÉ ORGANIZADOR DE CONGRESO

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** FAIM  
**Fecha de inicio:** 2005

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**7 Título de la actividad:** COMITE ORGANIZADOR DEL JANT'04

**Tipo de actividad:** COMITÉ DE ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** JANT  
**Fecha de inicio:** 2004

**Tipo de entidad:** JORNADAS

## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** IP DE L3TECH EN LA EUROPEAN NETWORK OF LIVING LABS

**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación

**Funciones desempeñadas:** INVESTIGADOR PRINCIPAL

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2012

**2 Nombre de la actividad:** IP DE LIFE SOCIAL SPACE USING TECHNOLOGY

**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación

**Funciones desempeñadas:** INVESTIGADOR PRINCIPAL

**Entidad de realización:** Fundación Deusto - Red de espacios sociales de innovación

**Fecha de inicio:** 2012

**3 Nombre de la actividad:** Equipo de investigación EVIDA reconocido como Tipo B

**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación

**Funciones desempeñadas:** INVESTIGADORA PRINCIPAL

**Entidad de realización:** Universidad de Deusto

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración:** 6 años

**4 Nombre de la actividad:** Chairman de la sesión ST1A Congreso international conference and technology education

**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados

**Funciones desempeñadas:** Chairman de congreso internacional

**Entidad de realización:** INTERTECH

**Fecha de inicio:** 2008

**5 Nombre de la actividad:** Dirección de la unidad Deustotech- LIFE (E-VIDA)

**Tipología de la gestión:** Dirección

**Funciones desempeñadas:** Dirección de la unidad Deustotech- LIFE (E-VIDA)

**Entidad de realización:** FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 5 años



- 6** **Nombre de la actividad:** General Chair y directora del comité organizador  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** General Chair y directora del comité organizador del V Congreso Internacional de Comunicaciones Imagen/Video sobre Redes Móviles y Fijas – ISIVC'2008, en el marco de la escuela internacional de verano de la Universidad de Deusto  
**Entidad de realización:** Universidad de Deusto      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2008
- 7** **Nombre de la actividad:** CHAIRMAN EN LA SESION POSTER 3 DE ISIVC 2006  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** CHAIRMAN  
**Entidad de realización:** ISIVC  
**Fecha de inicio:** 2006
- 8** **Nombre de la actividad:** Participación en "Análisis del segmento E-Vida en el País Vasco"  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Directora de grupo PAS  
**Entidad de realización:** GAIA

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** JOURNAL OF SENSOR AND ACTUATOR NETWORKS  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015
- 2** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013
- 3** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013
- 4** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** CESEI-CTAE  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013
- 5** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** REVISTA DE INGENIERIA  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011
- 6** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** IEEE RITA  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011
- 7** **Nombre de la actividad:** EVALUADOR PREMIOS FIN DE CARRERA  
**Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DE LOS PREMIOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL Y MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA DEL COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION. 2002-2009.

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Entidad de realización:** COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

**Ciudad entidad realización:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2009

- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de los premios mejor tesis doctoral y mejor proyecto fin de carrera  
**Funciones desempeñadas:** Evaluadora de los premios mejor tesis doctoral y mejor proyecto fin de carrera  
**Entidad de realización:** Colegio Oficial Asociación Española Ingenieros de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 9** **Nombre de la actividad:** Jurado de CITA'98  
**Funciones desempeñadas:** I Certamen Iberoamericano de tecnologías aplicadas a la enseñanza de la electrónica  
**Entidad de realización:** Centro de Investigación y Tecnología Agrarias  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999
- 10** **Nombre de la actividad:** "Técnicas basadas en decisión para sistemas MIMO" Josmary Labrador  
**Funciones desempeñadas:** Miembro de tribunal de tesis doctoral  
**Fecha de inicio:** 2013
- 11** **Nombre de la actividad:** EVALUADORA DE LA REVISTA DYNA  
**Funciones desempeñadas:** EVALUADORA DE REVISTA DYNA. INDICE "COLCIENCIAS PUBLINDEX" CATEGORIA A1  
**Entidad de realización:** REVISTA DYNA **Tipo de entidad:** REVISTA  
**Fecha de inicio:** 2011
- 12** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de la revista  
**Funciones desempeñadas:** Evaluadora de revista Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquía  
**Entidad de realización:** Universidad de Antioquía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Antioquía, Brasil  
**Fecha de inicio:** 2010
- 13** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** INT. JOURNAL OF COMPUTER SYSTEMS, SCIENCE AND ENGINEERING  
**Fecha de inicio:** 2010
- 14** **Nombre de la actividad:** A DISCRETE FRAMEWORK FOR 2D/3D IMPLICIT FRONT PROPAGATION, NOHA EL-ZEHIRY  
**Funciones desempeñadas:** Miembro de tribunal de tesis doctoral  
**Fecha de inicio:** 2009
- 15** **Nombre de la actividad:** MODELO PARA LA VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS DEL APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA, JAVIER D. FERNANDEZ  
**Funciones desempeñadas:** Miembro de tribunal de tesis doctoral  
**Fecha de inicio:** 2009
- 16** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING  
**Fecha de inicio:** 2009



- 17** **Nombre de la actividad:** INDEXATION DE DOCUMENTS AUDIO: CAS DE GRANDS VOLUME DE DONNEES, JAMAL EDDINE  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del tribunal de tesis doctoral  
**Fecha de inicio:** 2008
- 18** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora de la propuesta de investigación de la doctoranda Luz Viviana Cobaleda  
**Entidad de realización:** Universidad de Antioquía  
**Ciudad entidad realización:** Colombia
- 19** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** BJUST
- 20** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** DYNA
- 21** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** FUTURE GENERATIONS
- 22** **Funciones desempeñadas:** REVISORA  
**Entidad de realización:** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY RESEARCH AND REVIEW

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** INFORMATICS RESEARCH **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de INVESTIGACIÓN  
INSTITUTE ALEXANDRIA  
**Facultad, instituto, centro:** THE CITY FOR SCIENTIFIC RESEARCH AND TECHNOLOGY  
**Ciudad entidad realización:** Alejandría, Egipto  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2012 - 26/05/2012 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Investigador Visitante  
**Tareas contrastables:** REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN EL AREA DE SERIOUS GAMES FOR HEALTH
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSITY OF LOUISVILLE COMPUTER ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES - 2009 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Louisville, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** ESTANCIA DE INVESTIGACION  
**Tareas contrastables:** INVESTIGAR CONJUNTAMENTE CON EL EQUIPO RECEPTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LOUISVILLE EN LAS TEMATICAS DE INGENIERIA BIOMEDICA Y, EN PARTICULAR, EN PROCESADO DE SEÑALES PARA LA DETECCION DE CANCER ASI COMO LA PREVENCION, TRATAMIENTO Y REHABILITACION DE PATOLOGIAS RESPETANDO EL MARCO DE LA BIOETICA.



- 3** **Entidad de realización:** CENTRO DE INVESTIGACION INRIA-LORIA 2009 **Tipo de entidad:** Centro de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** CENTRO DE INVESTIGACION INRIA-CENTRO LORIA  
**Ciudad entidad realización:** Nancy, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2009 - 04/06/2009 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación  
**Tareas contrastables:** INVESTIGACION CONJUNTA DE PROCESADO DIGITAL DE VOCES ESOFAGICAS
- 4** **Entidad de realización:** INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS  
**Ciudad entidad realización:** Rabat, Marruecos  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2009 - 15/02/2009 **Duración:** 3 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación  
**Tareas contrastables:** REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION CONJUNTO CON EL GRUPO DIRIGIDO POR EL PROFESOR IBN-ELHAJ ELHASSANE
- 5** **Entidad de realización:** UNIVERSITE MOHAMED V - AGDAL  
**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION  
**Ciudad entidad realización:** RABAT, Marruecos  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2008 - 19/07/2008 **Duración:** 2 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación  
**Tareas contrastables:** SE DESARROLLARON LABORES DE INVESTIGACION EN EL AREA DE PROCESADO DE SEÑAL. ADEMAS PARTICIPE COMO MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DE TITULO: INDEXATION DE DOCUMENTS AUDIO: CAS DE GRANDS VOLUMEN DE DONNEES.
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Católica Andrés Bello **Tipo de entidad:** Universidad Bello  
**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACION - 2008  
**Ciudad entidad realización:** Caracas, Venezuela  
**Fecha de inicio-fin:** 14/05/2008 - 17/05/2008 **Duración:** 3 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación
- 7** **Entidad de realización:** INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS - 2007 **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Rabat, Marruecos  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2007 - 16/09/2007 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación  
**Tareas contrastables:** INVESTIGAR EN EL PROCESADO DIGITAL DE IMAGENES DE CUERDAS VOCALES PARA EL DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO DE PATOLOGIAS.
- 8** **Entidad de realización:** SUPCOM **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA DE TELECOMUNICACIONES SUPCOM  
**Ciudad entidad realización:** Túnez, Túnez  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2006 - 17/09/2006 **Duración:** 10 días  
**Objetivos de la estancia:** ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN  
**Tareas contrastables:** INVESTIGAR EN PROCESADO DIGITAL DE VOCES ESOFAGICAS





- 9 Entidad de realización:** CENTRO DE INVESTIGACION INRIA-LORIA  
**Ciudad entidad realización:** Nancy, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2006 - 04/06/2006 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia de investigación  
**Tareas contrastables:** INVESTIGAR EN PROCESADO DIGITAL DE VOCES ESOFAGICAS
- 10 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
**Ciudad entidad realización:** Guatemala, Guatemala  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2002 - 30/08/2002 **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** AYUDAR A LA UNIVERSIDAD GUATEMALTECA EN LA ELABORACION DE CURSOS DE INGENIERIA ADAPTADOS A PERSONAS INDIGENAS.

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

**Modo de relación:** COLABORACIÓN EN FERIA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BEGOÑA GARCÍA ZAPIRAIN  
**Descripción de la colaboración:** COLABORADORA DE LA FERIA DE INVESTIGACION DEL PAIS VASCO SCIE SEEK

### Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA ASOCIACIÓN EUROPEA DE LA RED DE LIVING LABS Y ESPCIOS DE INNOVACIÓN DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE  
**Identificación de la red:** RED DE LIVING LABS Y ESPCIOS DE INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio:** 14/02/2013 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la red:** KRONIK 12/032 NUEVAS TECNOLOGIAS EN SALUD Y SERVICIOS SOCIALES  
**Identificación de la red:** KRONIK 12/032  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Deusto; Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias / B+I+O eusko fundazioa **Tipo de entidad:** Universidad; Fundación  
**Fecha de inicio:** 25/06/2012 **Duración:** 3 años

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Accésit al Premio Ada Byron a la Mujer Tecnóloga  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Deusto  
**Fecha de concesión:** 05/06/2015
- 2 Descripción:** Finalista en el premior Europeo: "Social Innovation in Ageing-The European Award 2014"  
**Entidad concesionaria:** King Baudouin Foundation  
**Fecha de concesión:** 2014
- 3 Descripción:** PREMIO AL MEJOR PAPER EN CONGRESO INTERNACIONAL: "ATTENTION DEFICIT DISORDERS WITH HYPERACTIVITY TREATMENT USING GAMES"  
**Entidad concesionaria:** CGAMES



**Fecha de concesión:** 2009

**4 Descripción:** PREMIO AL MEJOR POSTER EN CONGRESO: "DSP ARCHITECTURE FOR ESOPHAGEAL VOICE REGENERATION"

**Entidad concesionaria:** ISIVC

**Fecha de concesión:** 2008

**5 Descripción:** PREMIO DE INVESTIGACIÓN

**Entidad concesionaria:** UD- GRUPO SANTANDER

**Ciudad entidad concesionaria:** España

**Fecha de concesión:** 2007

**6 Descripción:** PREMIO ONCE SOLIDARIOS

**Entidad concesionaria:** ONCE Tenerife

**Ciudad entidad concesionaria:** País Vasco, España

**Fecha de concesión:** 2007

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1 Descripción:** Acreditación ANECA ACADEMIA en la figura de Profesor Titular de Universidad Privada

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Tipo de entidad:** ANECA

**Fecha del reconocimiento:** 18/05/2015

**2 Descripción:** Acreditación UNIBASQ como Personal Doctor Investigador

**Entidad acreditante:** UNIBASQ

**Fecha del reconocimiento:** 04/04/2014

**3 Descripción:** Acreditación ANECA PEP en las figuras de Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada

**Entidad acreditante:** ANECA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha del reconocimiento:** 11/02/2014

**4 Descripción:** Acreditada por Uniquel como profesora agregada y profesora adjunta en el campo de enseñanzas técnicas

**Entidad acreditante:** Uniquel

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha del reconocimiento:** 2010

### Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** EDITORA DE LAS ACTAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL CGAMES 2012, 2013 y 2015

**Entidad acreditante:** CGAMES

**Ciudad entidad acreditante:** España

**2 Descripción del mérito:** EDITORA DEL INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION (IJIGS) 2011-2013

**Entidad acreditante:** JOURNAL OF INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION