



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 34

Nombre: Iñaki Gorizelaia Ordorika

Fecha: 09 de Enero de 2019

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Goirizelaia Ordorika
NOMBRE: Joseba Iñaki
DNI: 14941745 W FECHA DE NACIMIENTO: 02/05/58 SEXO: Varón
DIRECCION PARTICULAR: Barrio Erbera 14 N° FUNCIONARIO: 1494174502A0500
CIUDAD: Maruri-Jatabe CODIGO POSTAL: 48112 TELEFONO: 946743314
ESPECIALIZACIÓN : 330400 TEC. DE LOS ORDENADORES; 120300 CIENCIA DE LOS
ORDENADORES; 332500 TEC. DE LAS TELECOMUNICACIONES

FORMACIÓN ACADEMICA

INGENIERO INDUSTRIAL
CENTRO: Escuela de Ingeniería de Bilbao
FECHA: 1981

DOCTORADO: Doctor Ingeniero Industrial

DIRECTOR DE TESIS: Juan Luis Gutierrez

DOCTOR HONORIS CAUSA por la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
(Perú)
FECHA: 2014

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad del País Vasco
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela de Ingeniería de Bilbao
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería de Comunicaciones
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático, 04/03/2002
DIRECCION POSTAL: Alda. Urquijo s/n, 48113 Bilbao
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 946014210

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL*PUESTO**INSTITUCION**FECHAS*

Profesor colaborador	UPV/EHU	01/11/81 – 31/01/84
International Research Fellow	Stanford Research Institute, CA, USA	31/01/84 – 30/08/85
Ingeniero	Laboratorios Labein	01/02/86 – 31/09/86
Fundador y Presidente	ADICORP, S.A.	31/09/86 – 01/01/93
Profesor Asociado	UPV/EHU	01/12/88 – 30/09/89
Profesor Titular Interino	UPV/EHU	01/10/89 – 08/08/91
Profesor Titular Numerario	UPV/EHU	09/08/91 – 03/03/02
Vicerrector relaciones universidad empresa	UPV/EHU	01/03/98 – 20/03/00
Catedrático de Universidad	UPV/EHU	04/03/02 - actualidad
Visiting Professor	Media Lab, Instituto Tecnológico de Masachussets, MIT, USA	30/06/04 - 22/12/04
Eloise Garmendia Bieter Chair, Visiting Professor	Boise State University, Boise ID USA	14/02/17 – 30/08/17
Vicerrector Ordenación Académica	UPV/EHU	11/05/04 - 12/05/04
Vicerrector Campus de Bizkaia	UPV/EHU	12/05/05 - 06/01/09
Rector	UPV/EHU	07/01/09 - 09/01/17

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)*IDIOMA**HABLA**LEE**ESCRIBE*

Inglés

C

C

C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto:	<i>IKUSPACK I: Sistema de captura de la imagen de una pieza y modelización del perímetro.</i>
Entidad financiadora:	Gobierno Vasco, Consejería de Industria
Entidades participantes:	Ona Electroerosión, ADICORP, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/01/87 al 30/12/89
Investigador principal:	Iñaki Goirizelaia
Título del proyecto:	<i>IKUSPACK II: Sistema de visión artificial para inspección dimensional sin contacto de alta precisión</i>
Entidad financiadora:	Gobierno Vasco, Departamento de Industria
Entidades participantes:	Ona Electroerosión, ADICORP, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/01/90 al 01/01/91
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Título del proyecto:	<i>Desarrollo de un videosensor basado en técnicas de visión artificial</i>
Entidad financiadora:	Ministerio de Industria y Energía, MINER
Entidades participantes:	ADICORP, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/01/91 al 01/01/92
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Título del proyecto:	<i>Integración y monitorización de diversos dispositivos de control en red ETHERNET</i>
Entidad financiadora:	Gobierno Vasco
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 15/01/91 al 31/12/91
Investigador responsable:	Marga Marcos
Título del proyecto:	<i>Protección perimetral basada en técnicas de visión artificial</i>
Entidad financiadora:	Gobierno Vasco, Departamento de Industria
Entidades participantes:	ADICORP, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/01/92 al 01/01/93
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Título del proyecto:	<i>Optimización de la transmisión de imágenes mediante la detección automática de movimiento en una secuencia de imágenes</i>

Entidad financiadora: **Gobierno Vasco. Departamento de Educación**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/96 al 31/12/96**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Segmentación de movimiento en una secuencia de imágenes***

Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 16/10/95 al 15/10/96**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Análisis e interpretación de gestos corporales en una secuencia de imágenes***

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 1/12/96 al 30/11/97**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Utilización de marcas de agua en imágenes digitales para protección de la propiedad intelectual en Internet***

Entidad financiadora: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 1/12/97 al 30/11/98**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Reconocimiento óptico de caracteres aplicado a la lectura automática de matrículas y documentos de identidad***

Entidad financiadora: **Gobierno Vasco, Departamento de Industria, IKUSI**
Entidades participantes: **IKUSI, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 1/01/99 al 31/12/99**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Desarrollo de una herramienta para la planificación y gestión del tiempo y actividades de estudiantes usuarios de entornos virtuales de formación***

Entidad financiadora: **Gobierno Vasco, Departamento de Industria y Departamento de Educación, IBERMATICA**
Entidades participantes: **IBERMATICA, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración, desde: **Del 1/1/00 al 31/12/01**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Investigación en arquitecturas para el trabajo cooperativo orientado al desarrollo de entornos rurales y pequeños núcleos urbanos con acceso basado en tecnologías inalámbricas***

Entidad financiadora: **Gobierno Vasco**
Entidades participantes: **Universidad del País Vasco**
Cuantía de la subvención: **30.319,15€**
Duración, desde: **desde 01/01/2006 hasta 31/03/2008**
Investigador responsable: **Eduardo Jacob**

Título del proyecto: ***Adaptación de las redes definidas por software (openflow) a redes universitarias y de investigación***

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco**
Entidades participantes: **Universidad del País Vasco**
Cuantía de la subvención: **57.659,89€**
Duración, desde: **desde 01/05/2011 hasta 31/05/2015**
Investigador responsable: **Eduardo Jacob**

Título del proyecto: **Unidad de Investigación y Formación en Telecomunicación y Electrónica**

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco**
Entidades participantes: **Universidad del País Vasco**
Cuantía de la subvención: **98.311,03€**
Duración, desde: **del 29/11/2013 hasta 28/11/2016**
Investigador responsable: **Jose Luis Martin**

Título del proyecto: ***Grupo de Investigación en Ingeniería Telemática, I2T***

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco**
Entidades participantes: **Universidad del País Vasco**
Cuantía de la subvención: **34.000€**
Duración, desde: **del 29/11/2013 hasta 28/11/2016**
Investigador responsable: **Eduardo Jacob**

Título del proyecto: ***Arquitecturas reconfigurables de redes, I2T***

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco**
Entidades participantes: **Universidad del País Vasco**
Cuantía de la subvención: **129.898,82€**
Duración, desde: **del 01/02/2015 hasta 31/01/2019**
Investigador responsable: **Eduardo Jacob**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma): Angulo, J.M.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Diseño y simulación de un proyecto con microprocesador basado en le AIM65”.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Electrónica Española. Diciembre de 1982.

AUTORES (p.o. de firma): Angulo, J.M.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Cálculo de las soluciones directa e inversa para un robot microcomputarizado: el Teachmover. Parte I: Generalidades del robot y solución directa”.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista DYNA pp.19-24. Abril de 1983.

AUTORES (p.o. de firma): Angulo, J.M.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Cálculo de las soluciones directa e inversa para un robot microcomputarizado: el Teachmover. Parte II: Obtención de las soluciones directa e indirecta por método matricial”.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista DYNA pp.15-20. Mayo de 1983.

AUTORES (p.o. de firma): Angulo, J.M.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Estructura básica de un robot: el Minimover”.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Electrónica Española. Abril de 1983.

AUTORES (p.o. de firma): Angulo, J.M.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Control del posicionamiento de un robot por ordenador”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Electrónica Española. Julio de 1983.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la Visión Artificial”,

REF. REVISTA/LIBRO: Revista DYNA, pp. 29-33, vol. 12 Diciembre de 1986.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la Inteligencia Artificial”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Automatización. 1987.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la Inteligencia Artificial y los Sistemas Expertos”.

REF. REVISTA/LIBRO: Libro editado por la empresa TEKEL en Bilbao, 1987. Código: 02251-0087

AUTORES (p.o. de firma): Esteibarlanda, A.; Igarza, J.J.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la Visión Artificial y sus Aplicaciones”.

REF. REVISTA/LIBRO: Libro editado por la empresa TEKEL en Bilbao, 1988. Código: 02631-0088.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Del Cerebro Humano a la Inteligencia Artificial”

REF. REVISTA/LIBRO: Capítulo del libro *“Cerebro Humano y Tecnología Inteligente”* Libro editado por Fundación Instituto de Ciencias del Hombre, 1989, pp. 153-164. ISBN 84-86389-15-1.

AUTORES (p.o. de firma): Iriondo, P.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Aplicación de la Visión Artificial al montaje automático de piezas”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Eurofach Electrónica, pp. 45-48. Febrero 1989.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.; Igarza, J.J.

TITULO:

“Equipos de visión para inspección dimensional de placas de montaje”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Robótica, pp. 38-40. Noviembre de 1989.

AUTORES (p.o. de firma): Unzilla, J.J.; Jacob, E.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“INTERNET: Una red de redes al servicio de la empresa”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista DYNA, pp. 11-18, vol. 4. Mayo de 1995.

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

“I Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel 97”

REF. REVISTA/LIBRO: ISBN.: 84-89654-04-2. Editor del libro de actas en colaboración con otros compañeros del área.

AUTORES (p.o. de firma): Unzilla, J.J.; Goirizelaia, I.; Jacob, E.; Ferro.

TITULO:

“Uso de marcas de agua digitales para la protección de la propiedad intelectual en Internet”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista NOVATICA, pp. 35-38, vol. 142. Noviembre-Diciembre de 1999.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I., Unzilla, J.J., Jacob, E., Andiano, X.

TITULO:

“A new watermarking method using high frequency components to guide the insertion process in the spatial domain”.

REF. REVISTA/LIBRO: Contenido en Lectures Notes in Computer Science, Srpinger Verlag, vol.1689 pp.89-97. ISBN 3-540-66366-5.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.; Unzilla, J.J.; Jacob, E.; Igarza, J.J.; Ferro.

TITULO:

“Nuevo método de inserción de marcas de agua digitales en el dominio del espacio basado en cadenas de segmentos lineales”.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Electrónica de Visión por Computador, vol. 1. Enero de 2000.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Programazioaren Oinarriak (Fundamentos de Programación)”

REF. LIBRO: Libro de texto editado por el Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 1999. ISBN: 84-8373-139-8. 322 páginas.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la programación en C”

REF. LIBRO: Libro de texto editado por el Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2000. ISBN: 84-8373-230-0. 295 páginas.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Programazioaren Oinarriak (Fundamentos de Programación)”.

REF. LIBRO: CDROM editado por el Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2000. ISBN: 84-7585-673-X.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Introducción a la programación en C”

REF. REVISTA/LIBRO: CDROM editado por el Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2000. ISBN: 84-7585-672-1.

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz, S.; Larrieta, A.; Goirizelaia, I.

TITULO:

“Perspectivas de futuro para la foniatria en la Sociedad de la Información”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Española de Foniatria, vol. 2. 2001.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Cultura única en la red”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de pensamiento e historia HERMES, pp90-95. Enero de 2001, nº 0.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Informazio gizartea garatzen(Desarrollando la Sociedad de la Información)”

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de pensamiento e historia HERMES, pp 64-69. Septiembre de 2002, nº6.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I; Huarte, M.; Garcia, A.; Amezaga, I.

TITULO:

“Irakaskuntzarako sistema birtualen eredu teknologikoa” (“Modelo tecnológico de los sistemas virtuales de enseñanza”)

REF. REVISTA/LIBRO: Revista UZTARO, giza eta gizarte-zientzien aldizkaria. Vol 44, 2003. pp 53-61

AUTORES (p.o. de firma): Igarza, J.J.; Goirizelaia, I.; Espinosa, K.; Hernáez, I.; Méndez, R.; Sánchez, J.

TITULO:

“Online handwritten signature verification using hidden Markow models”

REF. REVISTA/LIBRO: Contenido en Lectures Notes in Computer Science, Springer Verlag, vol. 2905, 2003, pp.391-399.

AUTORES (p.o. de firma): Igarza, J.J.; Gomez, L.; Hernáez, I.; Méndez, R.; Goirizelaia, I..

TITULO:

“Searching for an Optimal Reference System for On-Line Signature Verification Based on (x, y) Alignment”

REF. REVISTA/LIBRO: Contenido en Lectures Notes in Computer Science 3072, Springer Verlag, 2004, pp.519-525.

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.; Espinosa K.; Martin J.L.; Lázaro J.; Arias J.; Igarza J.I.;

TITULO:

“Electronic Secure Voting System Based on Automatic Paper Ballot Reading”

REF. REVISTA: Contenido en Lectures Notes in Computer Science 3287, Springer Verlag, 2004, pp.470-477.

AUTORES (p.o. de firma): Igarza, J.J.; Hernáez, I.; Goirizelaia, I.; Espinosa, K.; Escobar, J.;

TITULO:

“Off-line signature recognition based on dynamic methods”

REF. REVISTA/LIBRO: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE), 2005

AUTORES (p.o. de firma): Igarza, J.J.; Hernáez, I.; Goirizelaia, I.;

TITULO:

“Static signature recognition based on left-to-right hidden Markov models”

REF. REVISTA: Contenido en JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING 14 (4): Art. No. 043015 OCT-DEC 2005

AUTORES (p.o. de firma): Espinosa, J.K.; Goirizelaia, I.; Igarza, J.J.

TITULO:

“OCR applied to an electronic voting system”

REF. REVISTA: Contenido en PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS vol 4: pp 457-461, 2007

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I., Selker; T., Huarte, M.; Unzilla, J.J.;

TITULO:

“An Optical Scan E-Voting System based on N-Version Programming”

REF. REVISTA: Contenido en IEEE SECURITY AND PRIVACY vol 6: Art. No. 3, pp 47-53, May/Jun 2008

AUTORES (p.o. de firma): Huarte, M.; Madarieta, M., Goirizelaia, I., Unzilla, J.J.;

TITULO:

“An Analysis of Improvements for Voter Interfaces in Polling Station and Remote Electronic Voting Systems”

REF. REVISTA: Contenido en LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE vol 5188: pp 291-301, 2008

AUTORES (p.o. de firma): Pérez, F.; Goirizelaia, I.; Iriondo, P.;

TITULO:

“Reversible, embedded and highly scalable image compression system”

REF. REVISTA: Contenido en International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication vol 2, num 7, pp 1527-1531, 2008.

AUTORES (p.o. de firma): Huarte, M.; Goirizelaia, I.; Igarza, J.J.; Etxebarria, J.

TITULO:

“Hauteskunde unibertsal eta askeak telematikaren eskutik?”

REF. REVISTA: Contenido en EKAIA, vol 33: pp 113-125, 2010

AUTORES (p.o. de firma): Goirizelaia, I.

TITULO:

“Basque Studies and the Basque Academic Diaspora”

REF. REVISTA: Contenido en BOGA: Basque Studies Consortium Journal vol 3: pp 1-12, 2015

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

Título del proyecto: *Equipo de Visión Artificial para modelización geométrica de objetos en 2D*

Empresa financiadora: **Ona Electroerosión**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ADICORP, S.A.**
Duración: **Del 01/01/87 al 01/01/88**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: *Equipo de Visión Artificial de propósito general basado en el bus VME*

Empresa financiadora: **Robotiker**
Entidades participantes: **Robotiker, Adicorp, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/11/86 al 01/10/88**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **228.000€**

Título del proyecto: *Equipo de Visión para guiado de robots en una célula de fabricación de piezas de motores diesel*

Empresa financiadora: **LUCAS-CAV**
Entidades participantes: **Adicorp, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/03/88 al 01/02/89**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **60.000€**

Título del proyecto: *Medición de planchones en caliente durante el proceso de colada continua*

Empresa financiadora: **Altos Hornos de Vizcaya**
Entidades participantes: **Adicorp, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/90 al 31/12/91**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **72.000€**

Título del proyecto: *Sistema de inspección y control en línea de la calidad de fabricación del papel moneda mediante visión artificial*

Empresa financiadora: **Fábrica Nacional de Moneda y Timbre**
Entidades participantes: **Adicorp, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/91 al 01/05/92**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **72.000€**

Título del proyecto: ***SARDNI equipo de control de accesos con registro de imágenes y lectura automática de DNI***

Administración financiadora: **Dpto. Presidencia del Gobierno Vasco**
Entidades participantes: **Adicorp, S.A., UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/91 al 30/12/91**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **72.000€**

Título del proyecto: ***Equipo de Visión Artificial para inspección y codificación de llaves de coche***

Empresa financiadora: **CLAUSOR-VALEO**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, Adicorp, S.A.**
Duración: **Del 01/01/91 al 31/12/91**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, Pedro Iriondo**
Precio total del proyecto: **60.000€**

Título del proyecto: ***VIDITEL I: Transmisión de imágenes en la compañía eléctrica***

Empresa financiadora: **IBERDROLA**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01-01/91 al 01/01/92**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***VIDITEL II: Transmisión de imágenes en la compañía eléctrica***

Empresa financiadora: **IBERDROLA**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/92 al 01/01/93**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **7.951,39€**

Título del proyecto: ***Captación, codificación y almacenamiento de imágenes en base de datos aplicada al control de visitas de un edificio***

Empresa financiadora: **Adicorp, S.A.**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/09/91 al 01/09/92**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**

Título del proyecto: ***Mantenimiento Integral de Unidades de Tren. Mantenimiento predictivo de Averías***

Empresa financiadora: **Eusko Trenbideak / Ferrocarriles Vascos S.A.**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/93 al 31/12/94**

Investigador responsable: **Jesús Romo**

Título del proyecto: ***Plan TELEKO: Plan estratégico del sector de las telecomunicaciones en el País Vasco***

Empresa financiadora: **SENER**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/04/95 al 01/11/95**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **9,688,32€**

Título del proyecto: ***Plan TELEKO: Desarrollo de servicios de telecomunicaciones en el Comunidad Autónoma del País Vasco***

Empresa financiadora: **Euskalnet, S.A.**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 21/11/96 al 01/11/97**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **17,354,22€**

Título del proyecto: ***Aula Iberdrola, diseño y puesta en marcha***

Empresa financiadora: **IBERDROLA**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/97 al 31/12/99**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **114,972,69€**

Título del proyecto: ***Proyecto IZARRA: Reconocimiento automático de caracteres aplicado al voto electrónico***

Empresa financiadora: **Robotiker**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ROBOTIKER, IKERLAN, IKUSI, HUNOLT, IBERMATICA, EUSKALTEL**
Duración: **Del 01/01/99 al 01/12/00**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia, José Luis Martín**
Precio total del proyecto: **80.776,03€**

Título del proyecto: ***Aula Iberdrola2000-2009***

Empresa financiadora: **IBERDROLA**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/01/00 al 30/06/02**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **239.085,90€**

Título del proyecto: ***Curso de postgrado en Redes, Servicios Telemáticos e Internet***

Empresa financiadora: **GOBIERNO VASCO**

Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 31/12/00 al 30/07/01
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Precio total del proyecto:	56.795,63€
Título del proyecto:	<i>Master en Redes, Servicios Telemáticos e Internet</i>
Empresa financiadora:	GOBIERNO VASCO
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 15/10/01 al 30/09/02
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Precio total del proyecto:	16.911€
Título del proyecto:	<i>Proyecto Zabaltek: Voto electrónico para listas abiertas</i>
Empresa financiadora:	IBERMATICA, HUNOLT, IKUSI, CONSEJERÍA DE INTERIOR DEL GOBIERNO VASCO
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ROBOTIKER, IKERLAN, IKUSI, HUNOLT, IBERMATICA
Duración:	Del 01/01/01 al 01/12/01
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia, José Luis Martín
Precio total del proyecto:	137.659,63€
Título del proyecto:	<i>Desarrollo de Servicios para el Campus Virtual y eLearning</i>
Empresa financiadora:	IBERMATICA
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/02/01 al 01/02/02
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Precio total del proyecto:	11.872€
Título del proyecto:	<i>Estudio sobre el uso de las nuevas tecnologías aplicadas a la democracia digital</i>
Empresa financiadora:	Dirección de Servicios Electorales del Gobierno Vasco
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/07/02 al 20/01/03
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia
Precio total del proyecto:	13.439,69
Título del proyecto:	<i>Preparación de material docente en euskara sobre Redes y Servicios de Telecomunicación</i>
Tipo de contrato:	Generación de material docente en euskera
Empresa financiadora:	BBK, Bilbao Bizkaia Kutxa
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Duración:	Del 01/09/02 al 01/09/03
Investigador responsable:	Iñaki Goirizelaia

Título del proyecto: ***Realización de un estudio sobre las características y funcionalidades de un Instituto para la Democracia Digital***

Tipo de contrato: **Estudio comparativo**
Empresa financiadora: **Gobierno Vasco, Dirección de Procesos Electorales**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 02/01/04 al 1/05/04**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **9.500€**

Título del proyecto: ***Realización del documental Bai, Bagara! (Sí, somos)***

Empresa financiadora: **3741 WOTIAK, S.L. FILM SERVICES**
Entidades participantes: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO**
Duración: **Del 01/10/18 al 1/08/19**
Investigador responsable: **Iñaki Goirizelaia**
Precio total del proyecto: **12.100 €**

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTE/INVENTOR : **Iñaki Goiricelaya**
TITULO: **Two dimensional generating system for the geometry of a model using artificial vision**
PATENTE N°: **5041961**
FECHA DE LA PATENTE: **20 de agosto de 1991**
PAIS: **Estados Unidos de América**
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
✓ **Gran Bretaña: GB2221770**
✓ **Alemania: DE3914149**
✓ **España: ES2007960**
✓ **Francia: FR2634298**
✓ **Italia: IT1229235**
✓ **Japón: JP2139675**
EMPRESA QUE LA ESTA EXPLOTANDO: **ONA ELECTROEROSION**

SOLICITANTE/INVENTOR: **Iñaki Goiricelaya**
TITULO: **Means for generating the geometry of a model in two dimensions through the use of artificial vision**
PATENTE N°: **5375071**
FECHA DE LA PATENTE: **20 de diciembre de 1994**
PAIS: **Estados Unidos de América**
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
✓ **Brasil: BR9204840**
✓ **Alemania: DE4244308**
✓ **Francia: FR2698192**
✓ **Gran Bretaña: GB2272515**
EMPRESA QUE LA ESTA EXPLOTANDO: **ONA ELECTROEROSION**

SOLICITANTE/INVENTOR: **Iñaki Goiricelaya**

TITULO: Sistema de digitalización de un documento para seguridad en instalaciones

PATENTE N° Solicitud: 9100404

NUMERO PUBLICACIÓN: ES2026082

FECHA SOLICITUD: 15 de febrero de 1991

PAIS: España

EMPRESA QUE LA ESTA EXPLOTANDO: En la actualidad no está en explotación. Fue explotada por la empresa ADICORP, S.A. durante los años 90-94

SOLICITANTE/INVENTOR: Eduardo Zabala, Pedro Maria Iriondo, Iñaki Goiricelaya

TITULO: Sistema de detección de intrusos en zonas de acceso restringido

PATENTE N° Solicitud: 9301085

NUMERO PUBLICACIÓN: ES2070752

FECHA SOLICITUD: 1 de junio de 1995

PAIS: España

EMPRESA QUE LA ESTA EXPLOTANDO: En la actualidad no está en explotación. Fue explotada por la empresa ADICORP, S.A. y posteriormente por la empresa IKUSI.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: Stanford Research Institute
Actividad: International Research Fellow
Localidad: Menlo Park, California
País: USA
Año: 1984/1985
Duración: 21 meses
Clave: Contratado, predoctoral

Centro: Instituto Tecnológico de Massachussets MIT, The Media Lab
Actividad: Visiting Professor
Localidad: Boston MA
País: USA
Año: Junio 2004
Duración: 6 meses
Clave: Invitado

Centro: Boise State University
Actividad: Eloise Garmendia Bieter Chair, First Visiting Professor
Localidad: Boise ID
País: USA
Año: Febrero 2017
Duración: 6 meses
Clave: Invitado

CONGRESOS

Internacionales

AUTORES: Goirizelaia, I; Emaldi, M; Echavarri, J; Amantegui, J
TITULO: *“LAIDA: an expert system for analyzing alarms generated in electrical nets”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of Instrumentation and Control Systems Conference, pp. 223,228.
ISBN: 1-55617-002-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rosemont, Illinois USA.
AÑO: Marzo 17-19, 1987

AUTORES: Goirizelaia, I
TITULO: *“Nuevo algoritmo y arquitectura para el reconocimiento de piezas parcialmente visibles”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. Proceedings del 2º Congreso Mundial Vasco
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: Septiembre de 1987.

AUTORES: Romo, J., Goirizelaia, I.
TITULO: *“Seguimiento de contornos en imágenes de nivel de gris mediante métodos de búsqueda en grafos”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings de las 4 Jornadas luso españolas de ingeniería electrotécnica, vol. 3 pp. 1601-1609
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal
AÑO: 6-8 de julio de 1995.

AUTORES: Goirizelaia, I., Unzilla, J.J., Jacob, E.
TITULO: *“Using World Wide Web servers as electronics textbooks”*, comunicación oral. Proceedings of EAEEIE’96 seventh anual conference: Telematics for Future Education and Training, pp 165-168. ISBN 951-42-4411-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oulu, Finlandia
AÑO: 12-14 de Junio de 1996.

AUTORES: Goirizelaia, I., Igarza, J.J.
TITULO: *“An image processing based money paper quality control system”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 13th. World Congress international federation of automatic control, IFAC 96.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, USA
AÑO: 1996.

AUTORES: Goirizelaia, I., Igarza, J.J., Pérez, F., Espinosa, K., Iriondo, P.
TITULO: "A cost effective approach to real time video-surveillance of outdoor scenes"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 16th. International symposium on automation and robotics in construction, ISARC'99. Dep. Legal: M-33594-1999.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 22-24 de Septiembre de 1999.

AUTORES: Goirizelaia, I.
TITULO: "La relación universidad empresa en relación con la investigación y el empleo"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the conference The Future of Work, pp 309-317. Dep. Legal: BI-2831-99.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 5 de Marzo de 1999.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Benito, M.; Unzilla, J.J.; Ferro, A.
TITULO: "Technological and pedagogical model proposal to establish a virtual campus in a traditional university".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Conference Towards Virtual Universities, EUNIS 2000, pp 39-46. ISBN 83-913639-1-0.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poznan, Polonia.
AÑO: 2000.

AUTORES: Benito, M.; Goirizelaia, I.
TITULO: "The virtual campus as a tool for innovation in the university"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Book of Essays of the First research workshop of EDEN, European Distance Education Network.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga.
AÑO: 16-17 de Mayo de 2000

AUTORES: Goirizelaia, I.; Benito, M.; Unzilla, J.J.; Ferro, A.; Jacob, E.
TITULO: "Web based learning in universities: technological and pedagogical proposal"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Conference Web based learning environments, WBLE'2000, pp. 125-128. ISBN 972-752-035-9.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal
AÑO: 5-6 de junio 2000.

AUTORES: Unzilla, J.J.; Jacob, E.; Goirizelaia, I.; Zabala, L.
TITULO: "A watermarking based digital image protection system for electronic content commerce"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Proceedings of the International Conference on Telecommunication & Electronic. TELECOM '2000.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Cuba, Cuba.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Perfecto, C.; Ferro, A.; Unzilla, J.J.

TÍTULO: *“Intelligent Agenda: A basic tool to improve efficiency in e-learning environments”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Proceedings of the International Conference on Multimedia and Distance Education pp. 17-25. John Wiley and Sons, ISBN 0-471-20437-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fargo, North Dakota, USA.

AÑO: 1-3 de Junio de 2001.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Espinosa, K.; Martin, J.L.

TÍTULO: *“Voto electrónico, interactuando electrónicamente con la democracia: un sistema electrónico seguro de votación basado en la lectura automática de votos”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del Primer Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y su repercusión en la sociedad.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puebla, México.

AÑO: Agosto de 2001.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Unzilla, J.J.; Ferro, A.; Perfecto, C.

TÍTULO: *“Intelligent Agenda: a basic tool to improve efficiency in eBusiness environments”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Proceedings of the International Conference eBusiness and eWork 2001, pp. 1151-1157. Editorial IOS Press ISBN: 1 58603 205 4. Editores Brian Stanford-Smith and Enrica Chiozza.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia, Italia.

AÑO: Octubre de 2001.

AUTORES: Martín, J.L.; Lázaro, J.; Bidarte, A.; Zuloaga, A. Espinosa, K.; Goirizelaia, I.

TÍTULO: *“Image acquisition and digitalizing system for an electronic voting system”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Proceedings of the XVI Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS'01).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal)

AÑO: 20-23 de Noviembre de 2001.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Huarte, M.

TÍTULO: *“An overview of three different services for a Virtual Campus: Who's there, Tracing and Intelligent Agenda”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Proceedings of EUNIS 2002.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal)

AÑO: junio de 2002.

AUTORES: Madarieta, M.; Huarte, M.; Echave, I.; Bilbao, N.; Goirizelaia, I.;

TÍTULO: *“Using virtual learning asynchronous tools as an efficient help to traditional learning environments”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Conference Proceedings Book of IADAT e-2004, pp. 318-322.

ISBN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2004

AUTORES: Goirizelaia, I.
TÍTULO: “*The University of the Basque Country and the European Higher Education Area*”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
PUBLICACIÓN: “Forum of Chinese and Foreign Universities’ Presidents”
ISBN
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Northwest University of Politics and Law, Xian, China
AÑO: Octubre de 2009

AUTORES: Goirizelaia, I.
TÍTULO: “La educación superior iberoamericana: estableciendo nexos de cooperación con las universidades mexicanas”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia inaugural
PUBLICACIÓN: “III Coloquio de Movilidad Estudiantil y Docente”
ISBN
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México
AÑO: Mayo de 2011

AUTORES: Goirizelaia, I.
TÍTULO: “Reflexiones para la transformación de la sociedad”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia inaugural
PUBLICACIÓN: “Congreso Derecho, Filosofía, Sociología, Psicología y Educación en el Mundo Global”
ISBN
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Rafael Landivar, Guatemala
AÑO: Octubre 2013

AUTORES: Huarte, M.; Goirizelaia, I.; Unzilla, J.J.; Matias, J.; Igarza, J.J.
TÍTULO: “A New Fully Auditable Proposal for an Internet Voting System with Secure Individual Verification and Complaining Capabilities”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
PUBLICACIÓN: Proceedings ICETE del congreso SECRIPT 2013
ISBN: 978-989-8565-73-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Reykjavik
AÑO: Julio 2013

Nacionales

AUTORES: Goirizelaia, I.

TITULO: *“Sistemas de Visión Artificial”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso Robótica Práctica para Ingenieros y Gerentes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela de Ingenieros de Bilbao

AÑO: Noviembre de 1985.

AUTORES: Goirizelaia, I.

TITULO: *“Reconocimiento e Interpretación de Imágenes”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso de Visión Industrial.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tekniker, Eibar

AÑO: Junio de 1986.

AUTORES: Goirizelaia, I.

TITULO: *“Visión artificial: 3 ejemplos de aplicación en la industria”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso VISIOMATICA 89.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: Noviembre de 1989.

AUTORES: Goirizelaia, I.

TITULO: *“Inspección dimensional de planchones en caliente en el proceso de colada continua”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso VISIOMATICA 90.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: Noviembre de 1990.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Romo, J.; Pérez, F

TITULO: *“Segmentación de movimiento en una secuencia de imágenes mediante la utilización de perfiles móviles”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso XVI Jornadas de Automática.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián

AÑO: 1995

AUTORES: Goirizelaia, I.; Romo, J.; Pérez, F.; Iriondo, P.

TITULO: *“La enseñanza de la visión artificial en la ETSII y de IT de Bilbao”*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso XXVII Jornadas de Automática.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

AÑO: 1996.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Igarza, J.J.; Unzilla, J.J.; Pérez, F.; Romo, J.; Espinosa, K.;

TITULO: “Modelización de contornos mediante la búsqueda de segmentos lineales y circulares en imágenes de nivel de gris”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso URSI’97.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1997.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Unzilla, J.; Jacob, E.; Andiano, X.
TITULO: “Seguridad en Internet: Utilización de marcas de agua en imágenes digitales”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de las primeras Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel’97. ISBN.: 84-89654-04-2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1997.

AUTORES: Unzilla, J.J.; Goirizelaia, I.; Jacob, E.; Omagogeaskoa, J.
TITULO: “Desarrollo de material docente con Java. Aplicación a la enseñanza de ingeniería telemática”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de las primeras Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel’97. ISBN.: 84-89654-04-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1997.

AUTORES: Ferro, A.; Olabe, M.; Goirizelaia, I.
TITULO: “Estado del arte sobre aplicación de la arquitectura de streams en sistemas de comunicaciones”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de las primeras Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel’97. ISBN.: 84-89654-04-2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1997.

AUTORES: Espinosa, K.; Goirizelaia, I.; Ferro, A.; García, S.
TITULO: “Método para el reconocimiento de palabras manuscritas mediante esqueletización y análisis de puntos característicos del trazo”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso URSI’97.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1997.

AUTORES: Espinosa, K.; Goirizelaia, I.
TITULO: “Método para el reconocimiento óptico de números manuscritos mediante procesamiento de distorsiones y aplicación de máscaras flotantes”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso URSI’97.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 1997.

AUTORES: Unzilla, J.J.; Goirizelaia, I.; Jacob, E.; Andiano, X.

TITULO: “Sistema de inserción y verificación de marcas de agua en imágenes digitales”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso URSI’98.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona, UPNA.

AÑO: 1998.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Unzilla, J.J.; Jacob, E.; Igarza, J.J.; Andiano, X.

TITULO: “A new watermarking method using line segment chains as insertion guide”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, SNRFAI’99. ISBN 84-95120-80-1, pp 287-294.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 12-14 de Mayo de 1999.

AUTORES: Unzilla, J.J.; Goirizelaia, I.; Jacob, E.; Ferro, A.

TITULO: “Uso de marcas de agua digitales para la protección de la propiedad intelectual en Internet”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso Publicación Electrónica PUBLILEC’99.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1999.

AUTORES: Unzilla, J.J.; Goirizelaia, I.; Jacob, E.; Ferro, A.

TITULO: “Visión general de las técnicas de marcas de agua (watermarking) y sus aplicaciones”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas de las segundas Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel’99. ISBN 84-89315-14-0, pp 273-278.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 15-17 de Septiembre de 1999.

AUTORES: Goirizelaia, I.

TITULO: “Ciencia, Tecnología y Empresa”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso Innovación, Empresa y Competitividad. Asociación para el progreso en la dirección, APD. Bilbao

AÑO: 1999.

AUTORES: Lázaro, J.; Martín, J.L.; Espinosa, K.; Mtnez de Alegría, I.; Goirizelaia, I.

TITULO: “Sistema de reconocimiento de caracteres para un sistema de voto electrónico”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de URSI'01 pp. 55-56.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 19-21 de Septiembre de 2001.

AUTORES: Uria, P.; Espinosa, K.; Goirizelaia, I.
TÍTULO: “*Sistema de voto democrático desde cualquier acceso a Internet*”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de URSI'01 pp. 229-230.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 19-21 de Septiembre de 2001.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Espinosa, K.; Martín, J.L.
TÍTULO: “*eDemocracia: Voto por Internet vs. Voto Electrónico*”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de las terceras Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2001, pp. 511-517. ISBN 84-7653-783-2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 19-21 de Septiembre 2001.

AUTORES: Goirizelaia, I.; Echave, I.; Huarte, M.; Jacob, E.; Unzilla, JJ.;
TÍTULO: “*Uso de resguardos de voto en sistemas de votación por Internet*”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005, pp. 197-201. ISBN
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo
AÑO: Septiembre 2005.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO DE TESIS: **Determinación de contornos en imágenes de nivel de gris basado en métodos de búsqueda en grafos y su aplicación a la localización de objetos rígidos en un espacio tridimensional.**

DOCTORANDO: **Jesús Romo Uriarte**

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum Laude**

UNIVERSIDAD: **Universidad del País Vasco**

ESCUELA: **Escuela Tec. Sup. de Ing. Ind. y de Ing. de Tel. de Bilbao**

AÑO: **1996**

TÍTULO DE TESIS: **Nuevo método de definición e inserción de marcas de agua en imágenes digitales para la protección de la propiedad intelectual en Internet**

DOCTORANDO: **Juan José Unzilla Galán**

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum Laude**

UNIVERSIDAD: **Universidad del País Vasco**

ESCUELA: **Escuela Tec. Sup. de Ing. Ind. y de Ing. de Tel. de Bilbao**

AÑO: **1999**

TÍTULO DE TESIS: **Nuevo Sistema Electrónico de Votación basado en la Lectura Automática de la Papeleta de Voto**

DOCTORANDO: **Koldo Espinosa**

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum Laude**

UNIVERSIDAD: **Universidad del País Vasco**

ESCUELA: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao**

AÑO: **2002**

TÍTULO DE TESIS: **Sistema de Compresión de Imágenes de Vídeo Altamente Escalable Basado en Transformación Wavelet Reversible**

DOCTORANDO: **Federico Pérez**

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum Laude**

UNIVERSIDAD: **Universidad del País Vasco**

ESCUELA: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao**

AÑO: **2005**

TÍTULO DE TESIS: **Propuestas para el reconocimiento biométrico mediante el análisis de firmas on line y off line**

DOCTORANDO: **Juan José Igarza**

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum Laude**

UNIVERSIDAD: **Universidad del País Vasco**

ESCUELA: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao**

AÑO: **2006**

TÍTULO DE TESIS:	Internet darabilten boto sistema elektronikoetan unibertsaltasun eta askatasun printzipioen azterketa eta proposamenak
DOCTORANDO:	Maiden Huarte
CALIFICACIÓN:	Sobresaliente Cum Laude
UNIVERSIDAD:	Universidad del País Vasco
ESCUELA:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
AÑO:	2009

Becas, ayudas y premios recibidos

Beca concedida en 1983 por la Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial del Gobierno Vasco para realizar la estancia en el Centro de Investigación Stanford Research Institute de California (USA).

Ayuda concedida por el Gobierno Vasco, Departamento de Interior para la realización de una estancia de investigación en el Media Lab del Instituto Tecnológico de Massachussets durante los últimos seis meses de 2004. Los trabajos realizados fueron en el área de la seguridad en redes aplicados al diseño de sistemas de votación telemáticos.

Actividad en empresas

Presidente y fundador de la empresa **ADICORP, S.A.**, 1986-1993. Empresa dedicada a las aplicaciones industriales de la tecnología del procesado de imágenes por ordenador.

Presidente desde su fundación hasta enero de 2017 de la **Fundación Euskampus**.

Presidente desde enero de 2017 de la **Fundación PuntuEus** que gestiona el dominio de Internet .eus.

Presidente del Consejo Rector del **Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica (CFAA)** desde su creación en 2014 hasta enero de 2017

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:	Comité de evaluación de propuestas de proyectos BRITE
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	Evaluación de las propuestas de proyectos de investigación presentados por consorcios europeos a programas BRITE.
Fecha:	1990

Título del Comité:	Comité de evaluación de propuestas de proyectos BRITE
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	Evaluación de las propuestas de proyectos de investigación presentados por consorcios europeos a programas BRITE.
Fecha:	1991

Título del Comité:	Comité de evaluación del proyecto ESPRIT II 5363
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	Evaluación y seguimiento de proyectos europeos
Fecha:	1990

Título del Comité:	Comité de evaluación del proyecto ESPRIT II 5184
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	Evaluación y seguimiento de proyectos europeos
Fecha:	1992
Título del Comité:	Comité del Proyecto Piloto Europeo para la Evaluación de la Calidad de la Enseñanza Superior (Titulación de Ingeniero de Telecomunicación)
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	Programa de evaluación de la calidad de titulaciones superiores.
Fecha:	1994/1995
Título del Comité:	Foro Evaluación Universidad Empresa
Entidad de la que depende:	CONFEBASK (Confederación de Empresarios Vascos)
Tema:	Comisión de trabajo para evaluación de la titulación de Ingeniería de Telecomunicación
Fecha:	1996
Título del Comité:	Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades
Entidad de la que depende:	Consejo de Universidades
Tema:	Evaluación de la calidad de las Universidades.
Fecha:	1998/2000
Título del Comité:	Grupo de trabajo sobre Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Entidad de la que depende:	Gobierno Vasco
Tema:	Elaboración del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2001-2004 del Gobierno Vasco
Fecha:	2000

Experiencia de gestión de I+D

Título:	Gestión de la actividad de I+D de los laboratorios de investigación LABEIN
Tipo de actividad:	Miembro del patronato de la Fundación LABEIN
Ámbito:	Internacional
Fecha:	1992-1997
Título:	Gestión de la actividad de I+D de la Fundación Universidad Empresa Euskoiker
Tipo de actividad:	Miembro del patronato de la Fundación Euskoiker
Ámbito:	Internacional
Fecha:	1998-2000

Título:	Promoción y gestión de proyectos de I+D Universidad-Empresa en la Universidad del País Vasco
Tipo de actividad:	Vicerrector de Relaciones Universidad Empresa
Ámbito:	Internacional
Fecha:	1998-2000

Otros méritos a resaltar

Director del **Curso de Postgrado sobre Redes, Servicios Telemáticos e Internet**, organizado por el Área de Ingeniería Telemática de la Escuela de Ingenieros de Bilbao. Curso 2000/2001.

Director del **Primer Master sobre Redes, Servicios Telemáticos e Internet**, organizado por el Área de Ingeniería Telemática de la Escuela de Ingenieros de Bilbao. Curso 2001/2002.

Director Técnico del Aula de Empresa IBERDROLA de la Escuela de Ingenieros de Bilbao, 1996-2002.

Chairman of the International Conference on Intelligent Multimedia and Distance Education. Session: Multimedia in Education. Fargo ND, USA, 1-3 Junio de 2001.

Revisor y Chairman de las I Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel 97, celebradas en la Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao, 1997.

Revisor y Chairman de las II Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel 99, celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid, 15-17 de septiembre 1997.

Revisor y Chairman de las III Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel 01, celebradas en la Universidad Politécnica de Cataluña, 19-21 de septiembre 2001.

Responsable como Vicerrector de la puesta en marcha del Campus Virtual de la Universidad del País Vasco. 1999

Responsable como Vicerrector de la puesta en marcha del **Vivero Universitario de Empresas de la UPV/EHU**. 2000

Responsable como rector del Plan de Desarrollo de los Campus de la UPV/EHU y adaptación de las infraestructuras con **una inversión superior a 260M€**.

Responsable como rector de la consecución del Campus de Excelencia Internacional Euskampus en colaboración con Tecnalía y el DIPIC. 2010.

Responsable como rector, promotor y líder de la creación del Campus Euroregional Transfronterizo en colaboración con el rector de la Universidad de Burdeos. 2010

Responsable con rector de la Cátedra Unesco de Comunicación y Valores Educativos
Colaboré en el diseño y puesta en marcha la cátedra Unesco de Comunicación y Valores Educativos de la UPV/EHU firmando el acuerdo de colaboración con la Diputación Foral de Gipuzkoa. 2009

Responsable con rector de la Cátedra Cultura Científica

Colaboré en el diseño y puesta en marcha la cátedra Cultura Científica de la UPV/EHU firmando el acuerdo de colaboración con la Diputación Foral de Bizkaia. 2010

Responsable con rector del Plan de Investigación 2011/2014

He liderado y he sido responsable del diseño y puesta en marcha del primer plan de investigación de la UPV/EHU. 2011

Responsable con rector del Programa Zabalduz He liderado y diseñado la puesta en marcha del primer programa Zabalduz cuyo objetivo es la realización de tesis doctorales en las empresas.2012

Responsable con rector de la Cátedra Mikel Laboa

Diseñé y puesta en marcha la cátedra Mikel Laboa consiguiendo una financiación de 750.000€ de la Diputación Foral de Gipuzkoa 2013

Responsable con rector de la Cátedra Unesco de Paisajes, Culturales y Patrimonio

Colaboré en el diseño y puesta en marcha la cátedra Unesco de Paisajes Culturales y Patrimonio de la UPV/EHU firmando el acuerdo de colaboración con el Gobierno Vasco.2013

Responsable con rector de la Cátedra de Derechos Humanos y Poderes Públicos

Colaboré en el diseño y puesta en marcha la cátedra Derechos Humanos y Poderes Públicos de la UPV/EHU firmando el acuerdo de colaboración con el Gobierno Vasco.

Planes de actuación

He sido responsable como rector del diseño, aprobación, puesta en marcha y gestión de diversos planes y normativa básica de la UPV/EHU. A continuación se presenta la relación de los más significativos:

- ✓ Estatutos de la UPV/EHU, 2011
- ✓ Plan Estratégico de la UPV/EHU 2008/2012
- ✓ Plan Estratégico de la UPV/EHU 2012/2017
- ✓ Plan Estratégico del Campus de Excelencia Internacional
- ✓ Plan de Euskara 2008/2012
- ✓ Plan de Euskara 2013/2017
- ✓ Primer Plan de Investigación 2011/2014
- ✓ Primer Plan Estratégico de Estudios de Postgrado 2014/2017
- ✓ Primer Plan de Comunicación 2012/2015 y Plan de Comunicación 2016/2019
- ✓ Plan de Inclusión 2012/2017
- ✓ Primer Plan de Igualdad 2010/2013 y Plan de Igualdad 2014/2017