

Apellidos: **BLANCO ARBE**  
DNI: 16.26X.XXX

Fecha de nacimiento : XX/04/19XX

Nombre: **JOSÉ MIGUEL**  
Sexo: M

---

#### Situación profesional actual

Organismo: **Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)**  
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Informática de San Sebastián**  
Depto./Secc./Unidad estr.: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**  
Dirección postal: **Apto. 649. 20080 San Sebastián**

Teléfono: 943 015100

Fax: 943 015590

Correo electrónico: [josemiguel.blanco@ehu.es](mailto:josemiguel.blanco@ehu.es)

<https://orcid.org/0000-0001-7541-0299>

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 1996

---

#### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. Formación en Informática, revisión por pares, NTIC y formación, Seguridad Informática, Bases de datos, Computación móvil, Organización y Gestión de la Calidad y de la Seguridad de la Información.

---

#### Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Licenciado y Doctor en Informática	Facultad de Informática de San Sebastián
------------------------------------	------------------------------------------

---

#### Actividades de carácter científico profesional

Puesto	Institución
Investigador contratado	Facultad de Informática de San Sebastián
Profesor colaborador, asociado e interino	Facultad de Informática de San Sebastián
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Informática de San Sebastián

## Cargos y responsabilidades académicas

---

- Director del Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos entre 1994 y 1999
  - Director de Programas de Calidad del Campus de Gipuzkoa entre 1999 y 2002
  - Director Adjunto al Vicerrector del Campus de Gipuzkoa entre 2002 a 2004
  - Coordinador de la Cátedra de Calidad de la UPV/EHU desde 1999 a 2004
  - Vicedecano de Estudios de la Facultad de Informática de la UPV/EHU desde 2008 a 2011
- 
- Miembro del Observatorio de la iniciativa eGipuzkoa de la Excm. Diputación Foral de Gipuzkoa desde 2000 a 2003
  - Representante de la UPV-EHU en el sector de actividad "Industrias e Ingenierías de Electrónica, Telecomunicaciones, Informática y Automática" dentro del Foro Universidad-Empresa organizado por CONFEBASK en 1995
  - Miembro de la ponencia de la UPV/EHU para la titulación de Ingeniero en Informática
  - Presidente de las Comisiones de las titulaciones Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas y Redes (2009-2010)
  - Coordinador de las comisiones de la UPV/EHU para las titulaciones de Grado en Ingeniería Informática (2009-2010)
  - Coordinador de la Titulación de Grado en Ingeniería Informática desde el curso 09/10 hasta el curso 13/14

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

*A three level hierarchical architecture for an efficient storage of industry 4.0 data*  
K. Villalobos, V.J. Ramírez-Durán, B. Díez, José Miguel Blanco A. Goñi y A. Illarramendi,  
Computers in Industry,  
Volume 121, Octubre 2020,103257  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compind.2020.103257>  
ISSN 0166-3615

---

*Incorporating Computing Professionals' Know-how: Differences between Assessment by Students, Academics, and Professional Experts*  
Ana Sánchez, César Domínguez, José Miguel Blanco y Arturo Jaime.  
ACM Trans. Comput. Educ. 19, 3, Article 26, 18 páginas, Mayo 2019  
DOI: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3309157>

---

*Integration of good practices of active methodologies with the reuse of student-generated content*  
Rosa Arruabarrena, Ana Sánchez, José M. Blanco, José A. Vadillo e Imanol Usandizaga  
International Journal of Educational Technology in Higher Education 16:10, Abril 2019  
DOI: <https://doi.org/10.1186/s41239-019-0140-7>  
ISSN 1698-580X

---

*Managing Telecollaboration among Engineering Students and Faculty: A Case Study from Two Spanish Universities*  
José Miguel Blanco, César Domínguez, Ana Sánchez, Arturo Jaime y Jónathan Heras  
International Journal of Engineering Education  
Vol. 35, No. 1(A), pp. 273–285, 2019  
ISSN-e 0949-149X

---

*A comparative analysis of the consistency and difference among online self-, peer-, external- and instructor-assessments: The competitive effect.*  
César Domínguez, Arturo Jaime, Ana Sánchez, José Miguel Blanco y Jónathan Heras  
Computers in Human Behavior; vol. 60, páginas 112-120, Julio 2016  
[doi:10.1016/j.chb.2016.02.061](https://doi.org/10.1016/j.chb.2016.02.061)  
ISSN: 0747-5632

---

*Spiral and Project-Based Learning with Peer Assessment in a Computer Science Project Management Course*  
Arturo Jaime, José Miguel Blanco, César Domínguez, Ana Sánchez, Jónathan Heras e Imanol Usandizaga  
Journal of Science Education and Technology; Vol. 25, número 3, páginas 439–449. Junio 2016  
[doi:10.1007/s10956-016-9604-x](https://doi.org/10.1007/s10956-016-9604-x)  
ISSN: 1059-0145

---

*Introducción a la Sección Especial: Investigación sobre educación universitaria en informática con proyección internacional*  
José Miguel Blanco  
ReVisión vol. 9; núm. 2, páginas 15-28, Mayo 2016  
ISSN 1989-1199  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5818865>

---

*Collaborative learning, lessons learned sharing and knowledge management using a blog: a case study in university education with Project Management students*

Mikel Niño, José Miguel Blanco, Arturo Jaime e Imanol Usandizaga

Proceedings of INTED2015, páginas 3277-3285, 2015

ISBN 978-84-606-5763-7

<https://library.iated.org/view/NINO2015COL>

---

*Educating computer science undergraduates for digital entrepreneurship: a case study of a teaching model involving a junior enterprise created by students*

Mikel Niño, José Miguel Blanco, Alberto Calvo y Gorka Maiztegi

Proceedings of INTED2015, páginas 3254- 3262, 2015

ISBN 978-84-606-5763-7

<https://library.iated.org/view/NINO2015EDU>

---

*Gestión de Proyectos en el Grado en Ingeniería Informática: del PBL a la espiral de proyectos*

José Miguel Blanco, Imanol Usandizaga y Arturo Jaime

ReVisión vol. 7; núm. 3, páginas 11-22, Septiembre 2014

ISSN 1989-1199

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5828254>

---

*Interuniversity telecollaboration to improve academic results and identify preferred communication tools*

Arturo Jaime, César Domínguez, Ana Sánchez y José Miguel Blanco

Computers & Education, Volume 64, Pages 63–69, May 2013

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compedu.2013.01.008>

ISSN 0360-1315

---

*JIED-13: Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes*

Jesús Bermúdez, José Miguel Blanco y Montserrat Maritxalar(editores)

Informatika Fakultatea Facultad de Informática

ISBN: 978-84-9860-82

Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2013

[https://web-argitalpena.adm.ehu.es/pasa\\_pdf.asp?File=UWLGPE8250](https://web-argitalpena.adm.ehu.es/pasa_pdf.asp?File=UWLGPE8250)

---

*Proyecto docente en la Facultad de Informática de la UPV/EHU*

José Miguel Blanco y Montserrat Maritxalar

En Actas JIED-13, 27-34

ISBN: 978-84-9860-82

<http://www.ehu.eus/ehusfera/ifbloga/files/2013/01/IEEJ13-josemi.pdf>

---

*Uso de recursos online y rendimiento académico del alumnado*

Blanco, J. M.; Ibáñez, J. y Sánchez, A.

209, Pages 55-59, 2011

NOVATICA: Revista de la Asociación de Técnicos de Informática

ISSN 0211-2124

<https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/280425>

---

*Model for the evaluation of CSCL from a teamwork prespective*

Miren Bermejo, José Miguel Blanco y Ana Sánchez

Proceedings of ED-MEDIA, 2529-2534, 2008

ISBN: 1-880094-62-2

<https://www.learntechlib.org/primary/p/28715/>

---

*Formal Languages through Web Forms and Regular Expressions*

José Miguel Blanco, Ana Sánchez y Jesús Ibáñez

Volumen 39, número 4, 100-104, Diciembre 2007

SIGSE Bulletin, ISSN 0097-8418, DOI: [10.1145/1345375.1345424](https://doi.org/10.1145/1345375.1345424)

---

*Aplicación del concepto de teletrabajo utilizando software de soporte a la colaboración en una asignatura de planificación y gestión de proyectos*

M. Bermejo, J.M. Blanco, C.R. Fernández y A. Sánchez

Referencia libro: Capítulo 21 (páginas 281 a 293) de La educación universitaria en tiempos de cambio, Servicio Editorial de la UPV-EHU, ISBN 84-8373-873-2, 2006

---

*Gestión del aprendizaje organizacional. Una experiencia en la Universidad del País Vasco*

Francisco Panera y José Miguel Blanco

Forum Calidad, Nº 158, 47-53, Enero-Febrero 2005.

---

*Formación del profesorado para la sociedad de la información: Una experiencia de formación permanente de directivos escolares para la integración de las tecnologías de la información y la comunicación en la Educación Primaria*

José Miguel Correa y José Miguel Blanco

Organización y Gestión de Centros Educativos, EDITORIAL PRAXIS, Nº 33, Enero 2005.

---

*El proyecto Eskolaberri: Evaluación de una experiencia de formación de directivos escolares para la integración de la nueva tecnología en centros de educación primaria*

José Miguel Correa y José Miguel Blanco

Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa, ISSN 1665-288X, 467-479, V 3, N 1, 2004

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1067986>

---

*e-Ikasbide: a short term project to integrate ICT in a primary and pre-primary school*

Nekane Mendizabal, José Miguel Blanco y José Miguel Correa

Computer Education, 25-29, 104, 2003

---

*e-Ikasbide proiektua*

Nekane Mendizabal, José Miguel Blanco y José Miguel Correa

Hik Hasi, 24-28, 72, 2002

---

*Nuevas Tecnologías de la Información y planteamientos sociales*

José Miguel Blanco

Euskonews & Media, 23-30,116, ISSN 1139-3629, 2001

---

*An Ontology connected to several data repositories: query processing steps*

A.Goñi, A. Illarramendi, E.Mena y J.M.Blanco

Journal of Computing and Information, 1999

---

*Mapping among knowledge bases and databases: precise definition of its syntax and semantics*

J.M.Blanco, A. Goñi y A. Illarramendi  
Information Systems, 24, 275-30, 1999  
[doi:10.1016/S0306-4379\(99\)00019-8](https://doi.org/10.1016/S0306-4379(99)00019-8)

---

*Building a Federated Relational Database System: an approach using a Knowledge Based System*

J.M.Blanco, A. Illarramendi y A. Goñi  
International Journal on Intelligent and Cooperative Information Systems, 3, 415-455, 1994  
<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218215794000211>

---

*An optimal cache for a Federated Database System*

A. Goñi, A. Illarramendi, E.Mena y J.M.Blanco  
Journal of Intelligent Information Systems, 3, 125-155, 1995  
<http://dx.doi.org/10.1023/A:1008699315030>

---

*Making the Knowledge Base Systems more efficient*

A. Illarramendi, J.M. Blanco y A. Goñi  
IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 6, 634-638, 1994  
[10.1109/69.298179](https://doi.org/10.1109/69.298179)

---

*Optimisation Semantique dans les Bases de Donnees en Utilisant des Techniques de L'Intelligence Artificielle*

R. Demolombe, A. Illarramendi y J.M. Blanco  
BASES DE DONNEES AVANCEES  
INRIA, 1987  
ISBN 2-7261-0485-1

---

*Integration of Artificial Intelligence Techniques into existing Database Management Systems*

A. Illarramendi, R. Demolombe y J.M. Blanco  
Perspectives in Artificial Intelligence, machine translation, nlp, databases and computer aided instruction, 2, 125-137  
Ellis Horwood Limited, 1987  
ISBN 0745806600

---

*Semantic Optimization in Data Bases using Artificial Intelligence Techniques*

R. Demolombe, A. Illarramendi y J.M. Blanco  
Artificial Intelligence in Databases and Information Systems, 519-528  
Elsevier Science Publishers, 1990  
ISBN 0444886451

---

*Making the Federated Database Systems Active*

J.M.Blanco, A. Illarramendi, J.M.Perez y A. Goñi  
Database and Expert Systems Applications, AM.Tjoa and I.Ramos (editores), 345-351  
Springer Verlag, 1992  
ISBN 3-211-82400-6

---

*Using a Terminological System to Integrate Relational Databases*

J.M.Blanco, A. Illarramendi, A. Goñi y J.M.Perez  
Information Systems Design and Hypermedia, 321-334  
Cépaduès-Editions, 1994 ISBN 2-85428-353-8

---

*MAGIC: An Interface for generating mapping information between object-based and relational systems*

E.Mena, A. Illarramendi, J.M.Blanco

Information Systems Design and Hypermedia, 145- 156

Cépaduès-Editions, 1994

ISBN 2-85428-353-8

---

*Maintaining Schemata Consistency for Interoperable Database Systems*

A.Illarramendi, J.M.Blanco,E.Mena,A.Goñi y J.M.Perez

Database Systems for Advanced Applications '95, 36-43

World Scientific Publishing Company, 95

ISBN 9810222203

---

*Discovering relationships among ontologies describing data repositories contents*

E.Mena, A.Illarramendi, J.M.Blanco

Referencia revista / libro: Information Systems, Analysis and Shyntesis .(ISAS '96) , 474-480

Nagiv Callaos, 1996

ISBN 9-80073-873-8

---

*A Uniform approach to design a federated information base using BACK*

A. Illarramendi, J.M. Blanco, A. Goñi

KIT-95, Terminological Logic Users Workshop, Berlin 1995

ISSN 0931-0436

---

*Query processing in a Multidatabase system with an integrated view based on description*

A. Goñi, A. Illarramendi, E. Mena yJ.M. Blanco,

Workshop on Flexible Query-Answering Systems. Volumen: 58

Roskilde, Dinamarca, 1995

ISSN 0109-9779

---

## Estancias en Centros extranjeros

Centro: Universidad de Toronto  
Localidad: Toronto                      País Canada                      Fecha: 1988                      Duración (semanas): 4  
Tema: Optimización de Bases de Datos  
Tipo: Doctorado

Centro: Rutgers University  
Localidad: New Jersey                      País EEUU                      Fecha: 1993                      Duración (semanas): 4  
Tema: Integración de Bases de Datos  
Tipo: Doctorado

## Contribuciones a Congresos (últimos siete años)

José Miguel Blanco, Arturo Jaime, Imanol Usandizaga y Miren Bermejo  
La espiral de proyectos como eje conductor de asignaturas de Gestión de Proyectos Informáticos  
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 3-10)  
<http://www.aenui.net/jenui2014/55.pdf>  
Oviedo, Julio 2014

---

Mikel Niño, Gorka Maiztegi, Alberto Calvo y José Miguel Blanco  
Transformando la Junior Empresa de una Facultad de Informática en una pre-incubadora de startups como núcleo de un modelo de experiencia docente para el desarrollo de competencias en emprendimiento digital  
<http://www.aenui.net/jenui2014/61.pdf>  
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 261-268)  
Oviedo, Julio 2014

---

Valoraciones cruzadas entre estudiantes de diferentes universidades como estrategia de tracción de la motivación  
José Miguel Blanco, Arturo Jaime, César Domínguez y Ana Sánchez  
<http://www.aenui.net/jenui2014/54.pdf>  
XX JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-0774-6, páginas 347-354)  
Oviedo, Julio 2014

---

Collaborative learning, lessons learned sharing and knowledge management using a blog: a case study in university education with Project Management students.  
Mikel Niño, José Miguel Blanco, Arturo Jaime e Imanol Usandizaga  
INTED2015 Conference, Madrid, 2015

---

Educating computer science undergraduates for digital entrepreneurship: a case study of a teaching model involving a junior enterprise created by students  
Mikel Niño, José Miguel Blanco, Alberto Calvo y Gorka Maiztegi  
INTED2015 Conference, Madrid, 2015

---

Gestión de la dedicación en Dirección de Proyectos versus la gestión de los ECTS en una asignatura  
Imanol Usandizaga, José Angel Vadillo y José Miguel Blanco  
XXI JENUI (Actas: ISBN: 978-99920-70-10-9, páginas 216-223)  
Andorra La Vella, Julio 2015  
[https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/77111/JENUI2015\\_226-233.pdf](https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/77111/JENUI2015_226-233.pdf)

---

Business Understanding, Challenges and Issues of Big Data Analytics for the Servitization of a Capital Equipment Manufacturer

Mikel Niño, José Miguel Blanco, Arantza Illarramendi  
2015 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)  
Santa Clara, California, USA, 2015

978-1-4799-9926-2/15 páginas 1368-1377, DOI: [10.1109/BigData.2015.7363897](https://doi.org/10.1109/BigData.2015.7363897)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7363897>

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7363897/citations?tabFilter=papers>

---

Conformación de equipos de estudiantes en el grado de ingeniería informática: una experiencia en asignaturas de Gestión de Proyectos

José Miguel Blanco, Arturo Jaime, Imanol Usandizaga y José Angel Vadillo  
XXII JENUI (Actas: ISBN: 978-84-16642-30-4, páginas 293-300); versión online: páginas 289-296  
Almería, Julio 2016

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=259&path%5B%5D=429](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=259&path%5B%5D=429)

---

Requirements for a Big Data capturing and integration architecture in a distributed manufacturing scenario

Mikel Niño, José Miguel Blanco, Fernando Saez, Arantza Illarramendi  
14th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2016)

Futuroscope-Poitiers, France, 2016 DOI:[10.1109/INDIN.2016.7819372](https://doi.org/10.1109/INDIN.2016.7819372)

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7819372/>

---

Inclusión de expertos en la formación en Administración de Bases de Datos

Ana Sánchez, César Domínguez, José Miguel Blanco y Arturo Jaime  
XXIII JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-4077-4, páginas 155-162, version online: 149-156)  
Cáceres, Julio 2017

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=381&path%5B%5D=560](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=381&path%5B%5D=560)

---

Uso de herramientas web en la asignatura Sistemas Web: facilitando el aprendizaje del alumnado y el proceso de evaluación

José A. Vadillo, Rosa Arruabarrena y José M. Blanco  
XXIII JENUI (Actas: ISBN: 978-84-697-4077-4, páginas 183-189, version online: 261-267)  
Cáceres, Julio 2017

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=367&path%5B%5D=544](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=367&path%5B%5D=544)

---

Integration of active methodologies with the reuse of shared online videos

Rosa Arruabarrena, Ana Sánchez, José Miguel Blanco, José Ángel Vadillo e Imanol Usandizaga  
Proceedings of EdMedia + Innovate Learning, 232-237  
Amsterdam, 2018

<https://www.learnlib.org/p/184202/>

---

Carga de trabajo de los alumnos en prácticas en empresa y asignaturas simultáneas

César Domínguez, Arturo Jaime, Francisco José García-Izquierdo, José Miguel Blanco, Ana Sánchez  
Actas JENUI, Volumen 3, páginas 95-102);  
XXIV JENUI, Barcelona 2018

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=451](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=451)

---

Integración de buenas prácticas de metodologías activas con la reutilización de objetos de aprendizaje digitales

Rosa Arruabarrena, Ana Sánchez, José M. Blanco, José A. Vadillo, Imanol Usandizaga

Actas JENUI, Volumen 3, páginas 213-221

XXIV JENUI, Barcelona 2018

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=429](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=429)

---

Revisión de software entre pares y reutilización de código en la enseñanza de desarrollo de software web

Arruabarrena, Rosa; Vadillo, José Ángel; Blanco, José Miguel

Actas JENUI, Volumen 4, páginas 303-310

XXV JENUI, Murcia, 2019

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=492&path%5B%5D=704](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=492&path%5B%5D=704)

---

Lecciones aprendidas promoviendo la generación sistemática de preguntas de calidad por los estudiantes

Arturo Jaime, César Domínguez, José Miguel Blanco and Ana Sánchez.

Actas JENUI, Volumen:5, páginas 253-260

Actas JENUI , XXVI JENUI, Valencia, 2020

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=547&path%5B%5D=752](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=547&path%5B%5D=752)

---

Gestión integrada de la revisión por pares en el proceso de desarrollo de un proyecto web cuatrimestral

Rosa Arruabarrena, Jose Angel Vadillo Zorita, Jose Miguel Blanco and Arturo Jaime

Actas JENUI, Volumen: 5, páginas 197–204

XXVI JENUI, Valencia, 2020

[http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas\\_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=537&path%5B%5D=780](http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=article&op=view&path%5B%5D=537&path%5B%5D=780)

---

Escritura colaborativa en la nube sobre clones de plantilla

Arturo Jaime, José Miguel Blanco, César Domínguez, Ana Sánchez

Actas JENUI, Volumen:6, páginas 147-154

Actas JENUI , XXVII JENUI, Valencia, 2021

<https://bioinfo.uib.es/~joemiro/aenui/procJenui/Jen2021/EC0032.pdf>

---

Una experiencia de inclusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la asignatura Gestión de Proyectos

José Miguel Blanco, Rosa Arruabarrena, Miren Bermejo, Imanol Usandizaga, Arturo Jaime

Actas JENUI, Volumen:6, páginas 259-266

Actas JENUI , XXVII JENUI, Valencia, 2021

<http://bioinfo.uib.es/~joemiro/aenui/procJenui/Jen2021/EC0044.pdf>

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**Sistemas de Bases de Datos Federadas basados en Sistemas Terminológicos: técnicas de procesamiento eficiente de preguntas y mantenimiento de la consistencia**

Doctorando: Alfredo Goñi  
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
Facultad / Escuela: Facultad de Informática de San Sebastián  
Fecha: Febrero 1996

**A proposal for the management of data-driven services in Smart Manufacturing scenarios**

Doctorando: Mikel Niño  
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
Facultad / Escuela: Facultad de Informática de San Sebastián  
Fecha: Septiembre 2017

**Interconnected Services for Time-Series Data Management in Smart Manufacturing Scenarios**

Doctorando: Kevin Villalobos  
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
Facultad de Informática de San Sebastián  
Fecha: Julio, 2020

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: 1. Gestión de Datos. 2. Interoperabilidad Semántica de Sistemas de Gestión de Datos.

Código del proyecto: IT1330-19

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 71.200,00

Investigador responsable: GOÑI SARRIGUREN, ALFREDO

---

Título del proyecto: Gestión Avanzada de Grandes Volúmenes de Datos

Código del proyecto: PPG17/39

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 17.400,00

Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: Datos 4.0: Retos y Soluciones-UPV/EHU

Código del proyecto: TIN2016-78011-C4-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Entidades participantes:

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2020

Cuantía de la subvención: 151.000,00

Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: Gestión Avanzada de Grandes Volúmenes de Datos

Código del proyecto: IT1041-16

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos: UPV/EHU

Código del proyecto: TIN2013-46238-C4-1-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 152.580,00

Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: OSADATU (OSASUN DATUAK KUDEATU) GESTIÓN DE DATOS SANITARIOS

Código del proyecto: UFI11/19

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 63.337,28

Investigador responsable: LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO

---

Título del proyecto: Interoperabilidad semántica entre sistemas de información  
Código del proyecto: IT475-10  
Entidad financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 61.000,00  
Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: Interoperabilidad semántica entre sistemas  
Código del proyecto: TIN2010-21387-C02-01  
Entidad financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/09/2014  
Cuantía de la subvención: 49.000,00  
Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: GESTION SEMANTICA DE DATOS  
Código del proyecto: IT-427-07  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2009  
Cuantía de la subvención: 29.803,47  
Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: Desarrollo de mecanismos de gestión de protocolos para soportar comunicaciones a nivel semántico  
Código del proyecto: TIN2007-68091-C02-01  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (ESTATAL)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010  
Cuantía de la subvención: 76.000,00  
Investigador responsable: ILLARRAMENDI ECHAVE, MARIA ARANZAZU

---

Título del proyecto: ANALISIS DE LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS DE LAS TIC EN LOS CENTROS ESCOLARES Y SUS EFECTOS SOBRE LA INNOVACION PEDAGÓGICA EN EL PAIS VASCO (SEJ2006-12435-C05-02/EDUC)  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2008  
Cuantía de la subvención: 24.300,00  
Investigador responsable: CORREA GOROSPE, JOSE MIGUEL  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Análisis de las políticas educativas de las TIC en los centros escolares y sus efectos sobre la innovación pedagógica en el País Vasco  
Código del proyecto: SEJ2006-12435-C05-02  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia /Estatal/  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009  
Cuantía de la subvención: 23.300,00  
Investigador responsable: CORREA GOROSPE, JOSE MIGUEL

---

**AIMS: Advanced Information Management Systems**

Entidad financiadora: CEE

Entidades participantes: ESPRIT II. Comunidad Europea , CICYT Plan Nacional de I+D Comisión Interministerial de Ciencia  
y Tecnología

Duración, desde: 11/1990 hasta: 11/1993

Investigador responsable: A. Illarramendi

---

### Otras actividades de Gestión

- Miembro del Consejo del Departamento de Informática desde Noviembre de 1987 a Septiembre de 1988. Miembro del Consejo del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos desde Mayo de 1993 hasta 1999
- Miembro del Claustro de la UPV/EHU , 1994-1996 y desde 2002 hasta 2007
- Miembro de la Junta de la Facultad de Informática desde Enero de 1990 hasta Septiembre de 1998 y desde Noviembre de 2004 hasta 2011
- Representante de la UPV-EHU en tribunales de contratación del Gobierno Vasco, del Parlamento Vasco y del Ayuntamiento de Vitoria
- Representante de la UPV-EHU en procesos de planificación estratégica de la Diputación Foral de Gipuzkoa y del Ayuntamiento de San Sebastián
- Vocal de la Comisión Científica del *Premio Gizartekintza a la calidad* otorgado por la Diputación Foral de Gipuzkoa (D.F. 11/2002, de 20/III/2002)
- Dirección del Curso Gestión Innovadora en centros universitarios y modelo EFQM. Verano 2002, XXI Cursos de Verano de la UPV/EHU
- Dirección del Curso Gestión de Calidad en Educación: Liderazgo y Planificación. Verano 2003, XXII Cursos de Verano de la UPV/EHU
- Co-Dirección del Curso Iniciación a la Universidad, 2004 XXIII Cursos de Verano de la UPV/EHU y 2005 XXIV Cursos de Verano de la UPV/EHU

### Otros cargos y responsabilidades académicas

- Presidente de la Comisión de Estudios de la Facultad de Informática (2008-2010)