

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	10/06/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	ANA SÁNCHEZ ORTEGA		
DNI/NIE/pasaporte	XXXXXXXX	Edad	XX
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2862-2014	
	Código Orcid	0000000279074330	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UPV/EHU		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos /Facultad de Informática		
Dirección	Pº Manuel de Lardizabal, 1. 20018 Donostia- Gipuzkoa		
Teléfono	943015044	correo electrónico	<a href="mailto:ana.sanchez@ehu.eus">ana.sanchez@ehu.eus</a>
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	13/06/1996
Espec. cód. UNESCO	110215 – 120324 - 120310		
Palabras clave	Métodos Formales -Enseñanza en Informática		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1985
Doc. Informática	Universidad del País Vasco	1993

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios de investigación: 2 Efectos: 1-enero- 2018  
 Citas totales: 29 según WoS (según Google Scholar 172 en total, 46 desde 2014)  
 Publicaciones relevantes Q1: 2, Q2: 1, Q3: 3, Q4 1  
 Índice H: 3 WoS (5 según ResearchGate y 6 según Google Scholar)  
 Índice i10 Google Scholar: 5  
 Research Gate Score 11.19

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Licenciada en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid en 1985. Doctora en Informática por la Universidad del País Vasco en 1993, recibiendo Premio Extraordinario de Doctorado. Profesora Titular de Universidad en el área de Lenguaje y Sistemas Informáticos en la Universidad del País Vasco desde 1996.

Carrera docente desarrollada en la Universidad del País Vasco impartiendo diferentes asignaturas dentro del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos en estudios de grado y de postgrado, máster o doctorado. Dirección de proyectos fin de carrera o fin de grado. Responsable del Programa de Doctorado, Técnicas y desarrollo de software e inteligencia artificial en el bienio 1998-2000. 6 quinquenios de docencia. Elaboración de material docente disponible en OCW. Participación activa en proyectos de innovación docente de la UPV/EHU (4). Publicaciones en revistas y congresos sobre la práctica docente en asignaturas teóricas y con utilización de NTIC. Miembro del grupo docente Dimarove con acreditación como Equipo Docente Estructurado IKD

Perfil investigador inicial en el área de los sistemas formales y actualmente en la innovación docente en informática. Publicaciones en revistas del JCR importantes en dichas áreas como Computers & Education, Computers in Human Behavior, ACM Transactions on Computing Education, Journal of Science Education and Technology, Theoretical Computer Science, Mathematical Structures in Computer Science. Aportaciones también en congresos nacionales e internacionales. Participación en proyectos de investigación europeos (3) nacionales (3) y regionales (4).

Ha ocupado cargos de gestión como dirección de departamento y secretaria de departamento. Participación en programas de calidad relacionados con la gestión y la docencia.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones en los últimos años

A. Sánchez, C. Domínguez, J.M. Blanco, A. Jaime. (2019). "Incorporating Computing Professionals' Know-how: Differences between Assessment by Students, Academics, and Professional Experts". *ACM Transactions on Computing Education (TOCE)* 16 (3)

J.M. Blanco, C. Domínguez, A. Sánchez, A. Jaime, & J. Heras. (2019). "Managing Tele collaboration among Engineering Students and Faculty: A Case Study from Two Spanish Universities" *International Journal of Engineering Education*, 35 (1(A)), 273-285.

C. Domínguez, A. Jaime, A. Sánchez, J.M. Blanco, & J. Heras. (2016). "A comparative analysis of the consistency and difference among online self-, peer-, external-and instructor-assessments: The competitive effect." *Computers in Human Behavior*, 60, 112-120.

A. Jaime, J.M. Blanco, C. Domínguez, A. Sánchez, J. Heras & I. Usandizaga. (2016). "Spiral and Project-Based Learning with Peer Assessment in a Computer Science Project Management Course." *Journal of Science Education and Technology*, 1-11. DOI 10.1007/s10956-016-9604-x, Online ISSN 1573-1839, Print ISSN 1059-0145.

A. Jaime; A. Sánchez; C. Domínguez, J. J. Olarte, F. J. García, J. Heras. (2016). "El grupo de investigación en educación superior en informática de La Rioja y País Vasco: telecolaboración, PBL, valoración por pares y proyectos fin de carrera." *ReVision, Revista de Investigación en Docencia Universitaria de la Informática*, 9 (2), pp 19-28.

A. Ezeiza, M. Marichalar, M. Navarro, M. Oronoz, A. Sánchez. (2014). "Aprendizaje cooperativo entre estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Informática: de la teoría de autómatas a los autómatas programables." En "Unibertsitate graduak: berrikuntzarako aukerak eta bideak / Los grados universitarios: posibilidades y caminos de innovación" M. J. Elejalde, J. A. Pereira eds. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. ISBN 978-84-9082-016-2. pp 31-42

A. Jaime, C. Dominguez, A. Sánchez, J. M. Blanco. (2013). "Interuniversity telecollaboration to improve academic results and identify preferred communication tools." *Computers & Education*, 64, 63-69

M. Bermejo, A. Sánchez, J. Gutierrez, T. A. Pérez. (2011). "A method to improve learning analyzing communication in team working". *International Journal on E-Learning*, 10(3), 227-242

J. M. Blanco, J. Ibáñez, A. Sánchez. (2011) "Uso de recursos online y rendimiento académico del alumnado". *Novática: Revista de la Asociación de Técnicos de Informática*, 209: 55-59. (Artículo seleccionado para su publicación entre las ponencias presentadas en las XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2010))

J. Ibáñez, A. Sánchez. (2009) "Constructive reduction: understanding uncomputability through programming". *ACM SIGCSE Bulletin* 41(2): 90-94

M. Bermejo, A. Sánchez. (2009) "Improving Learning Experience: Detection of Team Roles in a Discussion Forum". *Proceedings of the 4th International Conference on E-Learning*. 52-60

### C.2. Proyectos en los últimos años

EDU2016-79838-P. Mejora de la calidad de los proyectos de fin de grado y su tutorización: 30/12/2016-29/12/2019. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Arturo Jaime (Universidad de la Rioja) 28.193€. Investigador

Proyecto de innovación educativa UPV/EHU bienio 2017-18: Grupo Especializado de Innovación Educativa en la Docencia en Ingeniería Informática utilizando Metodologías Activas basadas en Recursos Online, Valoraciones cruzadas y gestión de proyectos en Espiral ( DIMAROVE ). Código 12. IP: Rosa Arruabarrena. 3.500€ Participante

Buscando sinergias en la reutilización: desarrollo dirigido por modelos aplicado a las líneas de producto software. Ministerio de Educación y Ciencia. 01/09/2008-30/08/2011. IP: Oscar Díaz García (UPV/EHU) 0,00 €. Investigador

Proyecto de innovación educativa UPV/EHU bienio 2008-10: Aprendiendo matemáticas mediante grupos de trabajo: la influencia de los roles de equipo. Código 12. IP: Miren Bermejo. 1.500€. Participante.

Proyecto de innovación educativa UPV/EHU bienio 2008-10: Aprendizaje cooperativo entre estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Informática: el mundo laboral en el aula. Código 12. IP: Miren Bermejo. 1.350€. Participante.

Portletización de aplicaciones Web. Ministerio de Educación y Ciencia (Nivel Estatal) 31/12/2005- 31/12/2008. IP: Oscar Díaz García (UPV/EHU) 168.000,00 €. Investigador

### **C.5 Premios**

Premio extraordinario de doctorado correspondiente al año 1992-1993 de la UPV/EHU.

Reconocimiento como Equipo Docente Estructurado IKD con referencia ikdIT/EDikd-2018-52. Vigencia acreditada hasta 9/10/2013

### **C.6 Miembro de comité científico y revisor**

Revisora de la revista Computers & Education

### **C.7. Otros. Gestión Universitaria**

Puesto: Directora del departamento de Lenguajes y Sistemas informáticos del 9 de noviembre de 2001 al 8 de marzo de 2004

Puesto: Secretaria del departamento de Lenguajes y Sistemas informáticos del 10 de octubre de 1994 al 23 de septiembre de 1997 y del 6 de abril de 1998 de noviembre de 2001