



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (últimos 10 años) IMPRESO NORMALIZADO

A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Óscar Díaz García		
Nº identificación del investigador	Researcher ID	D-2822-2011	
	Código Orcid	0000-0003-1334-4761	

A.1. Situación profesional actual

Entidad	Universidad del País Vasco (UPV)				
Facultad/Escuela/Instituto	Facultad de Informática				
Dpto./Centro	Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos				
Dirección	Paseo M. Lardizabal, 1				
Teléfono	943.018064	Correo electrónico	oscar.diaz@ehu.eus		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad			Fecha inicio	03/01/00
Situación administrativa	Plantilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratado	<input type="checkbox"/>	
	Becario	<input type="checkbox"/>	Otra situación	<input type="checkbox"/>	
Dedicación	Completa	<input checked="" type="checkbox"/>	Parcial		<input type="checkbox"/>
Especialización (cód. UNESCO)	3304				
Palabras clave	Ingeniería del Software, Ingeniería Web, Web2.0, Desarrollo Dirigido por Modelos, Líneas de Producto Software				

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	UPV/EHU	1985
Doctor en Informática	Univ. Aberdeen (Reino Unido)	1992

A.3. Cargos y actividades de carácter científico o profesional desempeñadas con anterioridad

Puesto	Entidad	Fechas
Profesor Asociado	UPV/EHU	1985-1992
Profesor Interino de Universidad	UPV/EHU	1993-1994
Profesor Titular de Universidad	UPV/EHU	1994-1999
Catedrático de Universidad	UPV/EHU	03/01/00 - actualidad

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indique el valor para el conjunto de su trayectoria científica

Número de sexenios de investigación	6
Fecha último sexenio concedido	31/12/2023
Nº de tesis doctorales dirigidas	25
Índice H (Google Scholar)	30



Publicaciones en primer cuartil (Q1) (Web of Science)	32
Nº total de publicaciones	159
Nº de citas totales	4.694
Promedio de citas por año	150
Otros indicadores (especificar)	

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

Oscar Díaz comenzó su carrera científica en 1988 en la Universidad de Aberdeen bajo la dirección del profesor Peter Gray en las llamadas "bases de datos activas". Cuatro años después defiende su tesis doctoral en esta Universidad. Este trabajo dio lugar a algunas de sus publicaciones más citadas: el estudio sobre la bases de datos publicadas por la ACM Computing Surveys en 1999 con 917 citas. Este último trabajo está referenciado en el que seguramente sea el libro de texto nuclear de bases de datos en las Escuelas de Informática, a saber "Database Management Systems" de los profesores Elmasri y Navathe. Una vez de vuelta en San Sebastián, el profesor Díaz comienza la dirección de tres tesis doctorales que darían lugar al embrión del ONEKIN grupo de investigación (www.onekin.org). Actualmente ONEKIN lo integran nueve profesores del departamento.

A partir de 1999, se inició un acercamiento progresivo a la industria y con él, una evolución de los intereses de investigación hacia los Sistemas de Información en la Web. Actualmente, el grupo ONEKIN trabaja en ejes principales: Líneas de Productos Software, Ingeniería Web, IA para equipos software. Este trabajo se ha enmarcado dentro 5 proyectos competitivos del "Programas Nacionales de Investigación" y 8 Proyectos Universidad-Empresa de la UPV/EHU como IP, y 1 proyecto europeo como miembro. A fecha actual, el profesor Díaz ha dirigido 25 tesis doctorales.

El profesor Díaz forma parte del comité ejecutivo de la ISWE (Sociedad Internacional de Ingeniería de la Web) (<http://www.iswe-ev.de/members/>) que se dedica a promover el estudio y la investigación en la área de Ingeniería de la Web. Asimismo, forma parte del comité editorial de la revista JCR "International Journal of Web Engineering" y participa periódicamente como miembro del comité del programa en diferentes congresos (ICWE, WISE, WWW, etc.).

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

□ C.1. Publicaciones indexadas (JCR 2015-2025)

1. Oscar Díaz, Xabier Garmendia: Bridging reading and mapping: The role of reading annotations in facilitating feedback while concept mapping. *Inf. Syst.* 127: 102458 (2025)
2. Raul Medeiros, Oscar Díaz, Mustafa Al-Hajjaji, Michael Schulze: Portfolio Evolution Analysis for SPL Scoping: Unveiling the dynamics with dedicated time-series dashboards. *J. Syst. Softw.* 220: 112259 (2025)
3. Oscar Díaz, Marcela Genero, Jeremías P. Contell, Mario Piattini: Adding relevance to rigor: Assessing the contributions of SLRs in Software Engineering through Citation Context Analysis. *Comput. Sci. Rev.* 53: 100649 (2024)
4. Oscar Díaz, Raul Medeiros, Mustafa Al-Hajjaji: How can feature usage be tracked across product variants? Implicit Feedback in Software Product Lines. *J. Syst. Softw.* 211: 112013 (2024)
5. Raul Medeiros, Oscar Díaz, Xabier Garmendia: FEACKER: Platform-based implicit feedback in annotation-based variant management tools. *Softw. Impacts* 21: 100688 (2024)
6. Raul Medeiros, Xabier Martínez, Oscar Díaz, Jean-Rémy Falleri: Visualizations for the evolution of Variant-Rich Systems: A systematic mapping study. *Inf. Softw. Technol.* 154: 107084 (2023)

7. Oscar Díaz, Leticia Montalvillo, Raul Medeiros, Maider Azanza, Thomas Fogdal: Visualizing the customization endeavor in product-based-evolving software product lines: a case of action design research. *Empir. Softw. Eng.* 27(3): 75 (2022)
8. Oscar Díaz, Jeremías P. Contell: Developing research questions in conversation with the literature: operationalization & tool support. *Empir. Softw. Eng.* 27(7): 174 (2022)
9. Juanan Pereira, Oscar Díaz: Struggling to Keep Tabs on Capstone Projects: A Chatbot to Tackle Student Procrastination. *ACM Trans. Comput. Educ.* 22(1): 4:1-4:22 (2022)
10. Haritz Medina, Oscar Díaz, Xabier Garmendia: WACline: A Software Product Line to harness heterogeneity in Web Annotation. *SoftwareX* 18: 101090 (2022)
11. Juanan Pereira, Oscar Díaz: Open-Source Software in the Classroom: Empowering Students to Self-Select Projects to Contribute. *IEEE Trans. Educ.* 65(4): 553-561 (2022)
12. Iker Azpeitia, Jon Iturrioz, Oscar Díaz: Volunteering for Linked Data Wrapper maintenance: A platform perspective. *Inf. Syst.* 89: 101468 (2020),
13. Juanan Pereira, Oscar Díaz: Using Health Chatbots for Behavior Change: A Mapping Study. *J. Medical Syst.* 43(5): 135:1-135:13 (2019)
14. Itziar Otaduy; Oscar Díaz. User acceptance testing for Agile-developed web-based applications: Empowering customers through wikis and mind maps. *Journal of Systems and Software.*, 133- 212-229, (2017)
15. Francisco Javier Bermudez Ruiz, Jesús García Molina, Oscar Díaz García: On the application of model-driven engineering in data reengineering. *Inf. Syst.* 72: 136- 160, (2017)
16. Leticia Montalvillo; Oscar Díaz. Requirement-driven evolution in software product lines: A systematic mapping study. *Journal of Systems and Software.* 122, pp. 110 - 143. Elsevier, (2016)
17. Gorka Puente; Oscar Diaz; Maider Azanza. Refactoring affordances in corporate wikis: a case for the use of mind maps. *Enterprise Information Systems.* 9 - 8, pp. 785 - 834. (2015).
18. Lorena Chavarría-Báez, Oscar Díaz: A Petri Net-based Approach to OWL Ontology Representation. *Res. Comput. Sci.* 100: 27-38 (2015)
19. Oscar Diaz; Cristobal Arellano. The Augmented Web: Rationales, Opportunities, and Challenges on Browser-Side Transcoding. *ACM Transactions on the Web.* 9 - 2, ACM, (2015)

C.2. Otras publicaciones

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor, S= documento científico-técnico restringido, O= otras (especificar).

- Carlos Cetina, Oscar Díaz, Laurence Duchien, Marianne Huchard, Rick Rabiser, Camille Salinesi, Christoph Seidl, Xhevahire Tërnavá, Leopoldo Teixeira, Thomas Thüm, Tewfik Ziadi: Proceedings of the 23rd International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2019, Volume B, Paris, France, September 9-13, 2019. ACM 2019, ISBN 978-1-4503-6668-7. EDITOR
- Philippe Collet, Jianmei Guo, Jabier Martinez, Christoph Seidl, Julia Rubin, Oscar Díaz, Mukelabai Mukelabai, Thorsten Berger: Proceedings of the 22nd International Systems and Software Product Line Conference - Volume 2, SPLC 2018, Gothenburg, Sweden, September 10-14, 2018. ACM 2018. EDITOR
- Maurice H. ter Beek, Walter Cazzola, Oscar Díaz, Marcello La Rosa, Roberto E. Lopez-Herrejon, Thomas Thüm, Javier Troya, Antonio Ruiz Cortés, David Benavides: Proceedings of the 21st International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2017, Volume B, Sevilla, Spain, September 25-29, 2017. ACM 2017, ISBN 978-1-4503-5119-5. EDITOR

C.3. Contribuciones a congresos, conferencias científicas y seminarios

Indique un máximo de 10 contribuciones

- Oscar Díaz, Jeremías P. Contell: Selecting Conference Venues: A Carbon Footprint Calculator Based on Past Editions. European Conference on Information Systems (ECIS) 2020
- Jeremías Perez Contell, Oscar Díaz: Elaborating Research Questions Along The Writing-as-Inquiry Model. HICSS 2020: 1-10
- Oscar Díaz, Jeremías P. Contell, Haritz Medina: Performant Peer Review for Design Science Manuscripts: A Pilot Study on Dedicated Highlighters. DESRIST 2019: 61-75
- Oscar Díaz, Haritz Medina, Felipe I. Anfurrutia: Coding-Data Portability in Systematic Literature Reviews: a W3C's Open Annotation Approach. EASE 2019: 178-187
- Oscar Díaz, Jeremías P. Contell: Educating Users to Formulate Questions in Q&A Platforms: A Scaffold for Google Sheets. CAiSE 2018: 154-169
- Juanan Pereira, Oscar Díaz: Chatbot Dimensions that Matter: Lessons from the Trenches. ICWE 2018: 129-135
- Juanan Pereira, Oscar Díaz: A quality analysis of facebook messenger's most popular chatbots. SAC 2018: 2144-2150
- Leticia Montalvillo, Oscar Díaz, Thomas Fogdal: Reducing coordination overhead in SPLs: peering in on peers. SPLC 2018: 110-120
- Cristóbal Arellano, Oscar Díaz, Maider Azanza: Editing Anxiety in Corporate Wikis: From Private Drafting to Public Edits. CAiSE 2015: 20-34
- Leticia Montalvillo, Oscar Díaz: Tuning GitHub for SPL development: branching models & repository operations for product engineers. SPLC 2015: 111-120

C.4. Proyectos de investigación

Título del Proyecto. Adopción de Prácticas Open-source en las Factorías Software.

Entidad financiadora (convocatoria): Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica ()

Subvención concedida: 119,06 €.

Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/01/2022

Fecha fin (dd/mm/aa): 28/02/2026

Investigador/a principal: Oscar Díaz

Título del proyecto: Grupo Onekin

Entidad financiadora (convocatoria): Gobierno Vasco, convocatoria para grupos de investigación (IT1235-19)

Subvención concedida: 69.623 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 1/1/2019

Fecha inicio (dd/mm/aa): 31/12/2021

Investigador/a principal: Oscar Díaz

Título del proyecto: Adopción de prácticas open-source en las Factorías Software

Entidad financiadora (convocatoria): Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, convocatoria de y Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN (RTI2018-099818-B-I00)

Subvención concedida: 119.064 €

Fecha inicio (dd/mm/aa): 1/1/2019

Fecha fin (dd/mm/aa): 31/12/2021

Investigador/a principal: Oscar Díaz



C.5. Contratos de I+D con empresas y/o administraciones

Título del proyecto: Test de Aceptación en Metodologías ágiles: Implicando a los usuarios finales
Entidad financiadora (convocatoria): Universidad del País Vasco, convocatoria de proyectos Universidad-Empresa-Sociedad (US17/13)
Subvención concedida: 25.200 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 29/11/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 28/11/2019
Investigador/a principal: Oscar Díaz

Título del proyecto: Creación de plataformas software en entornos de desarrollo ágil: facilitando la co-existencia utilizando prácticas de código abierto
Entidad financiadora (convocatoria): Universidad del País Vasco, convocatoria de proyectos Universidad-Empresa-Sociedad (US19/03)
Subvención concedida: 45.200 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 29/11/2019 Fecha inicio (dd/mm/aa): 28/11/2021
Investigador/a principal: Oscar Díaz

C.6. Patentes y modelos de utilidad

C.7. Dirección de tesis doctorales



TITULO: Variability in Remote Portlets
DOCTORANDO: Sandy Pérez González
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: no
PROGRAMA DE DOCTORADO: Sistemas Informáticos Avanzados
Tribunal: Dr. Coral Calero, D. Santaigo Melia, , Dr. Juan Ignacio Iturrioz
Director: Oscar Díaz
Año: 28-01-2016 CALIFICACION: apto cum laude (no aplicable "por unanimidad")

TITULO: XML-Intensive Software Development
DOCTORANDO: Felipe Ibáñez Anfurrutia
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: no
PROGRAMA DE DOCTORADO: Sistemas Informáticos Avanzados
Tribunal: Dra. Nieves Rodríguez, D. Antonio Ruiz Dr. Juan Ignacio Iturrioz
Director: Oscar Díaz
Año: 04-02-2016 CALIFICACION: apto cum laude (no aplicable "por unanimidad")

TITULO: Personalizing the Web: A Tool for Empowering End-Users to Customize the Web through Browser-Side Modification
DOCTORANDO: Iñigo Aldalur Ceberio
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Informática
Tribunal: Dr. Antonio Vallecillo, Dr. Marcos Winckler, Dr. Juan Manuel Murillo, Dr. Juan Hernández, Dr. Arantza Irastorza
Director: Oscar Díaz
Año: 01-12-2017 CALIFICACION: apto cum laude por unanimidad

TITULO: Linked Data Wrapper Curation: A Platform Perspective (co-dirigida)
DOCTORANDO: Iker Aitor Azpeitia Lakuntza
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: no
PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Informática
Tribunal: Dra. Arantza Irastorza, Dr. Oscar Corcho, Dr. Diego López de Ipiña
Director: Oscar Díaz
Año: 21-12-2017 CALIFICACION: apto cum laude por unanimidad

TITULO: Supporting the Grow-n-Prune model for Evolving Software Product Lines
DOCTORANDO: Leticia Montalvillo Mendizabal
UNIVERSIDAD: UPV/EHU
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: si
PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Informática
Tribunal: Dr. Danilo Beuche, Dr. M. Becker, Dr. D. Benavides, Dr. S. Trujillo, Dr. J. Sánchez
Director: Oscar Díaz
Año: 25-07-2018 CALIFICACION: apto cum laude por unanimidad

TITULO: Tools for accompanying PhD students through their Design Science Project
DOCTORANDO: Jeremías Pérez Contell
UNIVERSIDAD: UPV/EHU
DOCTORADO EUROPEO O INTERNACIONAL: si
PROGRAMA DE DOCTORADO: Sistemas Informáticos Avanzados
Director: Oscar Díaz
Año: 2020 CALIFICACION: apto cum laude por unanimidad



C.8. Estancias en centros de I+D

C.9. Participación en comités científicos, técnicos y/o asesores

Nombre de la actividad: Vice-presidente

Funciones desempeñadas: Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

Fecha de inicio: 20/09/2014 al 19/09/2018

Nombre de la actividad: Miembro Comité Editorial de la revista "Journal of Web Engineering" (JCR)

Funciones desempeñadas: Edición y gestión de revisiones de manuscritos

Fecha de inicio: 20/09/2014 hasta la fecha

Nombre de la actividad: Vice-presidente Nombre de la actividad: Vice-presidente

C.10. Organización y gestión de actividades de I+D+i

Nombre de la actividad: Participación en Comités de Programa

Conferencias: ICWE, CAiSE, SPLC

Fecha: últimos 5 años de forma continuada