



Fecha del CVA	28/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rosa		
Apellidos	Río Belver		
Sexo	██████████	Fecha de nacimiento	██████████
DNI, NIE, pasaporte	██████████		
Dirección email	Rosamaria.rio @ehu.eus	URL Web	http:www.t4bss.com
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4244-9098		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2023		
Organismo/ Institución	Universidad del País Vasco UPV/EHU		
Departamento/ Centro	Organización de Empresas / Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz		
País	España	Teléfono	██████████
Palabras clave	Technology Management, Industrial Organization		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Período	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1993-1994	Técnico del Departamento de Medioambiente y Química /Labein- actual TECNALIA
1994-2001	Responsable del Departamento de difusión tecnológica / Labein- actual TECNALIA
1999	Interrupción por baja maternal primer hijo (6 meses)
2001-2002	Profesor asociado contratado – UPV/EHU
2002	Interrupción por baja maternal Segundo hijo (6 meses)
2002-2004	Profesor titular de Escuela Universitaria. Interino –UPV/EHU
2002-2009	Secretaria de Centros (Cargo)
2004-2009	Profesor titular de Escuela Universitaria. Numerario –UPV/EHU
2009-2013	Vicedecanatos y subdirecciones (Cargo)
2009-2022	Profesor Titular de Universidad –UPV/EHU
2023-Actual	Catedrática de Universidad UPV/EHU

Parte B. RESUMEN DEL CV

*Después de graduarse como Ingeniera Industrial, especialidad organización industrial, en 1992. En 1993 se incorporó a la **FUNDACIÓN LEIA (TECNALIA)**, ocupando **cargos de responsabilidad directiva** en este **CENTRO TECNOLÓGICO DE I+D** durante 9 años, hasta que se incorporó a la Universidad a tiempo completo en 2001. Tras el nacimiento de sus dos hijos, defendió su tesis doctoral en noviembre de 2005 en "Herramientas para la toma de decisiones estratégicas empresariales, desarrollando un nuevo modelo de vigilancia tecnológica en la empresa".*

*Desde 2009 es Profesora TITULAR de UNIVERSIDAD, en el Departamento de Organización Empresarial de la UPV/EHU y **desde el 2023 CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD**. Durante 11 años ocupó cargos directivos en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, participando en la obtención de diversas acreditaciones como la Q de plata del modelo E.F.Q.M. y gestionando 5 Programas Intensivos Erasmus.*



Desde abril 2021 es **vocal titular de la Comisión D16 Ciencias Empresariales** (donde se encuentra el área Organización Industrial), **de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación**

Soy creadora e INVESTIGADORA PRINCIPAL(I.P.) del grupo de investigación de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, GIU17/07, denominado **Technology, Foresight and Management (T.F.M)** grupo consolidado GOBIERNO VASCO de referencia IT1659-19 (desde el 2019 al 2021) . Desde su creación, elabora una web sencilla, al objeto de difundir los resultados y avances conseguidos, su url es:

<https://sites.google.com/site/tfmgrupo/tfm?authuser=0..>

Actualmente, desde 2022 y hasta el 2025, soy la **INVESTIGADORA PRINCIPAL** del grupo **“Technology for Business, Society and Sustainability” (T4BSS)** de referencia **IT1659-19. Grupo consolidado de GOBIERNO VASCO** cuyo objeto es la generación de conocimiento tecnológico y de gestión tecnológica contribuyendo a la solución de los problemas sociales, económicos, científico y tecnológicos de la empresa del siglo XXI. url: www.t4bss.com

Actualmente cuenta con dos sexenios de investigación CNEAI, 79 Publicaciones científicas y técnicas (36 WOS) - 599 citas de Google (25/01/2023) ÍNDICE H12.(GS). y 22 publicaciones NIVEL 1 (ANECA)

Ha liderado como INVESTIGADORA PRINCIPAL 20 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y ha participado en un total de 23 proyectos. Ha sido I.P. del PROYECTO del PLAN NACIONAL DE I+D 2008-2011 del MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, denominado **“Plataforma inteligente de gestión empresarial basada en el Cloud Computing y en la web 2.0” (IPT-2011-1805-430000)** desde el 04-04- 2011 hasta el 28-02- 2014 con una subvención de la UPV/EHU de 73.779,00 euros de un total de 933.061,76 euros. Además de publicaciones, resultados directos de este proyecto son la gestión y selección de la **contratación de dos personal investigador en formación (P.I.F.)** a los que dirijo y superviso, el desarrollo de la herramienta **Cloudbm.net.** actualmente en comercialización por OpenAula así como jornadas de transferencia de resultados en la Agencia Vasca de Innovación. **INNOBASQUE**

Ha co-dirigido un total de **5 tesis doctorales defendidas** y actualmente esta co-dirigiendo cuatro doctorandos en el tema de inteligencia tecnológica en las organizaciones.

Ha firmado 23 contratos de investigación en los últimos diez años a través de la OTRi, EUSKOIKER por un total de 339295,26 euros de los cuales ha liderado 10 de ellos por un importe de 76831,14 euros prácticamente todos con empresas industriales excepto dos con la Unión europea como experto evaluador. La mayoría de estos contratos están relacionados con la vigilancia tecnológica y la transferencia de I+D+i a las organizaciones.

Ha impulsado y lidera como **IP el AULA EMPRESA OPENDATA BILBAO BIZKAIA** financiada por las dos instituciones públicas más importantes de Bizkaia y cuyo objeto es la reutilización y valorización de datos abiertos en beneficio de la sociedad

Ha realizado **DOS ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN** relevantes en los últimos diez años: **MANCHESTER INSTITUTE FOR INNOVATION RESEARCH MIOR**, at the University of Manchester del 13-01 al 20-02 del 2015, **ÉCOLE SUPÉRIEURE DESTÉCHNOLOGIES INDUSTRIELLES AVANCÉES ESTIA**, del 01-06 del 2018 hasta el 15-01-2019. Durante esta estancia impulso la **creación de un laboratorio transfronterizo de cooperación (LTC) denominado HyTeHK** mediante un proyecto de investigación del que soy **IP (LAB18/05)**. <https://www.hytehk.eu/>

En el 2018 ha recibido el premio INIZIA T-IKER, CONVOCADO POR EL CENTRO DE EMPRESAS E INNOVACIÓN DE ALAVA (BIC ARABA) por el proyecto INTELIGENCIA TECNOLÓGICA EN LAS ORGANIZACIONES. El premio fue el reconocimiento al esfuerzo de transferencia de los resultados de las investigaciones de las tesis dirigidas a la sociedad. Los servicios tecnológicos pueden visualizarse en la siguiente web www.inteligienciatecnologica.org.



Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

- Guevara-Ramírez, W., Martínez-de-Alegría, I. & Río-Belver, R.M. 2022. Evolution of the conceptualization of hydrogen through knowledge maps, energy return on investment (EROI) and national policy strategies. **Clean Technologies and Environmental Policy**. <https://doi.org/10.1007/s10098-022-02388-w>. INDICIOS DE CALIDAD: WOS(JCR):Q2 <https://doi.org/10.1007/s10098-022-02388-w>
- Izaskun Alvarez Meaza; Enara Zarrabeitia Bilbao; Gaizka Garechana Anacabe; Rosa María Rio Belver. 2022. TeknoAssistant: a domain specific tech mining approach for technical problem-solving support. **Scientometrics**. Springer. pp.1-15. [10.1007/s11192-022-04280-2](https://doi.org/10.1007/s11192-022-04280-2) INDICIOS DE CALIDAD: WOS(JCR):3.801 Q2(Computer Science, multidisciplinary 54/112). Citas (1 GS)
- Izaskun Alvarez Meaza, Enara Zarrabeitia Bilbao, Rosa María Rio Belver, Gaizka Garechana Anacabe. 2021. Green Scheduling To Achieve Green Manufacturing: Pursuing A Research Agenda By Mapping Science. **Technology in society** INDICIOS DE CALIDAD: WOS(JCR): 4.192 Q1 (Social Issues, 3/64) primer decil 5 citas <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2021.101758>
- Itziar Martinez de Alegría, Enara Zarrabeitia Bilbao, Rosa María Rio Belver, izaskun Alvarez Meaza. Heating Demand As An Energy Performance Indicator: A Case Study Of Buildings Built Under The Passive House Standard In Spain **Energy Policy** 2021 INDICIOS DE CALIDAD: WOS(JCR):6.142 Q1(Economics 19/376) primer decil <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2021.112604>
- G.Garechana Anacabe; R.M.Rio Belver; E.Zarrabeitia Bilbao; I. Alvarez Meaza. From Research to Industry: A Quantitative and Qualitative Analysis of Science-Technology Transferences And Emergence Patterns In Bioremediation. **IEEE transactions on engineering management**. 68 - 5, pp. 1520 - 1531. 2021. ISSN 0018-9391 INDICIOS DE CALIDAD: WOS (JCR): 2.784 Q2 (Engineering, Industrial) CITAS:3 <https://doi.org/10.1109/TEM.2019.2936364>
- I. Alvarez Meaza; E. Zarrabeitia Bilbao; R.M. Belver; G. Garechana Anacabe. Fuel-cell electric vehicles: plotting a scientific and technological knowledge map. **Sustainability**. 12 - 6, pp. 1 - 25. 2020. ISSN 2071-1050 INDICIOS DE CALIDAD: WOS (JCR): 2.784 Q2 (Engineering, Industrial) CITAS:25 (Scopus) 40 (GS)
- G. Garechana Anacabe; R. Rio-Belver; I. Bidosola Aguirregomezorta. 2019. A method for the detection and characterization of technology fronts: Analysis of the dynamics of technological change in 3D printing technology **PloSone**. 14-1, pp.e0210441-e0210441.Indicios de Calidad: JCR Q1 Citas: 8 (GS) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210441>
- G.Garechana; R.Rio-Belver, I.Bildosola; M.R. Salvador. 2017. Effects of innovation management system standardization on firms: evidence from text mining annual reports. **Scientometrics** JCR Q2 Citas 18 (Scopus) 35(GS) <http://doi.org/10.1007/s11192-017-2345-7>
- R.Lezama-Nicolas; M. Rodríguez-Salvador; R.M.Río-Belver; I. Bidosola. 2018. A bibliometric method for assessing technological maturity: the case of additive manufacturing. **Scientometrics**, 2018, 117(3), pp 1425-1452. Indicios de Calidad JCR Q1 Citas 30(Scopus) 60 (GS) <https://doi.org/10.1007/s11192-018-2941-1>
- M. Rodríguez Salvador; R.M.Rio Belver; G. Garechana Anacabe. 2017. Scientometric and patentometric analyses to determine the knowledge landscape in innovative technologies: The case of 3D bioprinting **PLOS ONE**. 12-6, pp.e0180375..e0180375.. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180375>. Indicios de Calidad: JCR Q1 Citas 49 (Scopus) 63 (GS)
- Bidosola; R. Rio-Belver; G. Garechana-Anacabe; E.Cilleruelo-Carrasco. 2017. TeknoRoadmap, an approach for depicting emerging technologies **Technological Forecasting and Social Change**. 117-1, pp.25-37. ISSN 0040-1625. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.01.015>. Indicios de calidad: JCR Q1 Citas 26 (Scopus) 43(GS)
- I. Bidosola Aguirregomezorta; R.M. Rio Belver; E. Cilleruelo Carrasco; G. Garechana Anacabe. 2015. Design and Implementation of a Cloud Computing Adoption Decision Tool:



Generating a Cloud Road **PLOS ONE**. 10-7,. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0134563>
Indicios de calidad JCR Q1. Citas 11 (Scopus) 56 (GS)

- G. Garechana Anacabe; R.M. Rio Belver; E. Cilleruelo carrasco; J. Iarruscain sarasola, 2014. Clusterization and mapping of waste recycling science. Evolution of research from 2002 to 2012. **Journal of the Association for Information Science and Technology**. JASIS&T Publications. 66-7, pp.1431-1446. ISSN 2330-1643. <https://doi.org/10.1002/asi.23264>. Indicios de Calidad JCR Q1 Citas 13 (Scopus) 26 (GS)
- Garechana, G.; Rio-Belver, R.; Cilleruelo, E.; Gavilanes-Trapote, J. 2014. Capturing waste recycling science **Technological Forecasting and Social Change**. 81, pp.250-258. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2012.07.005>. Indicios de Calidad JCR Q1, Citas 5 (Scopus) 9 (GS)

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADO GV. Inteligencia tecnológica para el desarrollo económico sostenible de la empresa en la sociedad. Gobierno Vasco. IP: Rosa María Rio Belver. 01/01/2022-31/12/2025. 82.800 €.
- AVANZANDO HACIA LA INDUSTRIA 5.0. Aprendiendo a trabajar con la máquina inteligente. Fundaciones privadas - Autonómica. IP: Rosa María Rio Belver. 01/11/2021-21/12/2022. 4.400 €.
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECHNOLOGY, FORESIGHT AND MANAGEMENT. IP: Rio-Belver. (Universidad del País Vasco). 27/12/2017-26/12/2020. 28.150 €.
- HYBRIDIZATION TECHNOLOGY & HUMAN KNOWLEDGE. Ip: Rio-Belver. (Euskampus-laboratorio transfronterizo). 01/01/2018-31/12/2018. 11.000 €.
- BARÓMETRO TECNOLÓGICO VASCO- Bases para la medida de la emergencia, la madurez y la implantación de las tecnologías industriales. IP: Rio-Belver. Desde 25/11/2016. 20.480 €.
- MAPAS TECNOLÓGICOS. Avance en la visualización de las conexiones entre Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. IP: Rio-Belver. Desde 22/11/2012. 14.933 €.
- CLOUDROAD. ROADMAP HACIA LA INTRODUCCIÓN DE HERRAMIENTAS CLOUD-COMPUTING EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS. Gobierno Vasco. IP: Rio-Belver. (Gobierno Vasco- Departamento Industria-programa SAIOTEK). Desde 01/01/2012. 25.967 €.
- PLATAFORMA INTELIGENTE DE GESTIÓN EMPRESARIAL BASADA EN CLOUD COMPUTING Y LA WEB 2.0. MICINN Programa INNPACTO. IP: Rio-Belver (Ministerio de Ciencia e Innovación- Programa INNPACTO 2011). Desde 04/04/2011. 73.779 €.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 20220889. OTRI AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA OPEN DATA BILBAO BIZKAIA. DFB y Ayto BILBAO. Investigador Principal. Río Belver. 30-09-2022 a 30-06-2024. 116.339 euros
- EXPERT CONTRACT H2020 NUMBER- CT-EX2006C186333-102 European Commission Research Executive Agency. REA A/05 I.P. Rosa Rio Belver. 14-04-2022
- AS20582 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN MATERIA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN. Empresa: Nerabe innovación S.L Investigador Principal. Río Belver. 23/07/2021-23/07/2023. 10.600€.
- TR41673 MEMORIA DE I+D+i IKERDATA IKERFEL Investigación de mercado y marketing estratégico. IP: Rio-Belver. 25/06/2021-25/08/2021. 3.000 €.
- TR41556 M&A TEKNOMAP JUAN DE LA GUARDIA. Izaskun Alvarez Meaza. 16/12/2020-16/02/2021..
- TR 41223 ANÁLISIS DE LAS TRAYECTORIAS CIENTÍFICAS Y PRONÓSTICO DE TENDENCIAS EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL INNOBASQUE- Agencia Vasca de la Innovación. Investigador 13/05/2019-13/07/2019. 4.000 €.
- TR41250. ANÁLISIS DEL IMPACTO DIGITAL EN EMPRESAS INDUSTRIALES DE AUTOMOCIÓN EN EUSKADI- Fundación AIC Automotive Intelligence Center. 01/09/2019 a 31/12/2019 . 3529,40. I Principal. Rio-Belver