

Parte A. Información personal

Fecha CVA 17/09/2024

Nombre y apellidos	Rebeca Pilar Díaz Redondo		
DNI		Edad	
Researcher IDs	Researcher ID	L-3108-2014	
	ORCID ID	0000-0002-2367-2219	
	AuthorID (Scopus)	6506079906	

A.1. Situación laboral actual

Nombre de Universidad / institución	Universidade de Vigo		
Departamento/centro	Departamento de Ingeniería Telemática.		
Dirección			
Teléfono		Email	
URL			
Categoría profesional	Catedrática de Universidad (Professor)	Fecha inicio	02/08/2022
Palabras clave	Distributed data analysis, AI, machine learning, IoT, Edge Computing,		

A.2. Formación

Título	Universidad	Fecha
<i>Ingeniera de Telecomunicación</i>	Universidade de Vigo	1997
<i>Doctora Ingeniera de Telecomunicación</i>	Universidade de Vigo	2002

A.3. Indicadores de calidad de la producción científica

- Número de sexenios: **5** (2000-2005) (2006-2011) (2012-2017) (**2018-2023**) (2009-2015, sexenio de transferencia)
- Índice h: Scopus (**18**); Google Scholar (29)
- Número de publicaciones **Q1: 32** (16 in the last 5 years); Número de publicaciones en **Q2: 28**
- Citaciones: Scopus (**1.975**); Google Scholar (4.771)
- Tesis doctorales dirigidas: **13** (10 en los últimos 10 años); Tesis en realización: 6

Parte B. Resumen del CV

Rebeca P. Díaz Redondo, Catedrática de Universidad del Departamento de Ingeniería Telemática, es Ingeniera de Telecomunicación (1997) y Doctora en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Vigo (2002). Desde 2012 pertenece al centro de investigaciónatlanTTic (<https://atlanctic.uvigo.es/> en la UVIGO) y coordina el Information & Computing Lab (I&CLab, <https://iclab.det.uvigo.es/>).

En lo que se refiere a su actividad docente, Rebeca imparte docencia en el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación y en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Adicionalmente, dirigió 11 tesis doctorales y, en la actualidad, tutela a 6 estudiantes de doctorado.

Su actividad investigadora se centra en la definición de soluciones apropiadas que tengan en cuenta a privacidad en el campo del DL/ML distribuido (Deep Learning/Machine Learning). Esta línea de investigación también aborda la aplicación del aprendizaje incremental, el aprendizaje reforzado y la xAI (Inteligencia Artificial Explicable) en contextos de computación distribuida y colaborativa. Está especialmente interesada en la aplicación de estos enfoques para soluciones IoT, teniendo en cuenta protocolos específicos y soluciones de computación distribuida en el extremo (Edge/Fog/Mist computing). La combinación de las tecnologías anteriores apoya la toma de decisiones en diferentes sectores, como las ciudades inteligentes, la orquestación de sensores, la Industria 4.0, los mercados financieros, etc.

En el ámbito de la investigación, Rebeca participó en más de 50 proyectos y 25 trabajos de transferencia tecnológica a través de contratos con empresas y/o instituciones públicas. Los resultados de su trabajo

de investigación se difundieron a través de más de 70 artículos publicados en revistas JCR. Actualmente participa en las actividades científicas y técnicas de varios proyectos de investigación y educativos nacionales y europeos.

En el marco social de su investigación, Rebeca participa en iniciativas para luchar contra el sexismo en medios digitales y en preservar la ética en el aprendizaje automático. Por último, es la Directora de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Vigo desde marzo de 2021.

Parte C. Méritos relevantes

C.1. Publicaciones: revistas JCR (últimos 4 años)

1. Decentralised and collaborative machine learning framework for IoT (2024). Martín González Soto, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga, Bruno Fernández Castro, Ana Fernández Vilas. Computer Networks (journal). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.110137>
2. Unleashing the Power of Decentralized Serverless IoT Dataflow Architecture for the Cloud-to-Edge Continuum: A Performance Comparison (2024), Juan José López Escobar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Felipe Gil Castiñeira; Annals of Telecommunications. DOI: 10.1007/s12243-023-01009-x
3. Resource Allocation for Dataflow Applications in FANETs using Anypath Routing (2023). López Escobar, J. J., Ricardo, M. Campos. Rui. Gil-Castiñeira, F., **Díaz Redondo, R. P.**, Internet of Things (journal). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.iot.2023.100761>
4. Irregular Repetition Slotted Aloha with Multiuser Detection: A Density Evolution Analysis (2023). Manuel Fernández-Veiga, M. E. Sousa-Vieira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**. Computer Networks (COMNET). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.109921>
5. Ensemble Federated learning: an approach for collaborative pneumonia diagnosis (2023). Alhassan Mabrouk, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Abd Elaziz and Mohammed Kayed. Applied Soft Computing. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110500>
6. Anti-sexism alert system: Identification of sexist comments on social media using AI techniques (2023) **Díaz Redondo, R. P.**, Ana Fernández Vilas, Mateo Ramos Merino, Sonia Valladares Rodríguez, Soledad Torres Guijarro, Manar Hafez. Applied Science DOI: <https://doi.org/10.3390/app13074341>
7. Dental Age Estimation Using Deep Learning: A Comparative Survey (2023) Essraa Gamal Mohamed, **Díaz Redondo, R. P.**, Abdelrahim Koura, Mohamed Sherif EL-Mofty, Mohammed Kayed. Computation, 2023, 11, 18. DOI: <https://doi.org/10.3390/computation11020018>
8. In-depth analysis and open challenges of Mist Computing forums (2022). López Escobar, J. J., **Díaz Redondo, R. P.**, Gil-Castiñeira, F. Journal of Cloud Computing. DOI: 10.1186/s13677-022-00354-x
9. Medical Image Classification Using Transfer Learning and Chaos Game Optimization on the Internet of Medical Things (2022). Mabrouk, A. Dahou, A. Abd Elaziz, M., **Díaz Redondo, R.**, Kayed, M. Computational Intelligence and Neuroscience. DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/9112634>
10. Pneumonia Detection on Chest-XYay images Using Ensemble of Deep Convolutional Neural Networks (2022). Mabrouk, A., **Díaz Redondo, R.**, Dahou, A. Abd Elaziz, M, Kayed, M. Applied Scienes. DOI: <https://doi.org/10.3390/app12136448>
11. Interplay between cryptocurrency transactions and online financial forums (2021) Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R.**, Couto Cancela, D., Torrado Pazos A. Mathematics DOI: <https://doi.org/10.3390/math9040411>
12. KPIs-Based Clustering and Visualization of HPC jobs: a Feature Reduction Approach (2021) Halawa, M. S., **Díaz Redondo, R.**, Fernández Vilas, A. IEEE Access. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3057427
13. Multi-criteria recommendation systems to foster online grocery (2021) Hafez, M., **Díaz Redondo, R.**, Fernández Vilas, A. Sensors DOI: <https://doi.org/10.3390/s21113747>
14. Classification of retail products: From probabilistic ranking to deep learning (2021) Hafez, M. , Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R.** Applied Scienes, 11, 4117 DOI: <https://doi.org/10.3390/app11094117>

15. SEOpinion: Summarization and Exploration Opinion of E-Commerce Websites (2021) Mabrouk, A., **Díaz Redondo, R.**, Kayed, M. Sensors, 21(2), 636 DOI: <https://doi.org/10.3390/s21020636>
16. JMAC Protocol: A Cross-Layer Multi-Hop Protocol for LoRa (2020) López Escobar, J. J., Gil-Castiñeira, F., **Díaz Redondo, R.** Sensors 2020, 20, 6893 DOI: 10.3390/s20236893
17. Unsupervised KPIs-Based Clustering of Jobs in HPC Data Centers (2020) Halawa, M. S., **Díaz Redondo, R.**, Fernández Vilas, A. Sensors 2020, 20(15), 4111 DOI: <https://doi.org/10.3390/s20154111>
18. A hybrid analysis of LBSN data to early detect anomalies in crowd dynamics (2020). **Díaz Redondo, R.**, García-Rubio, C., Fernández Vilas, A., Campo C., Rodríguez-Carrión, A. Future Generation Computer Systems. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2020.03.038>
19. Security Aspects in Smart Meters: Analysis and Prevention (2020). **Díaz Redondo, R.**, Fernández Vilas, A., Fernández dos Reis, G. Sensors 2020, 20(14), 3977. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20143977>
20. Deep Learning-based Sentiment Classification: A Comparative Survey (2020) Mabrouk, A., **Díaz Redondo, R.**, Kayed, M. IEEE Access, vol. 8, pp. 85616-85638 DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2992013
21. INRISCO: Incident monitoRing In Smart Communities (2020). Aguilar Igartua, M., Almendares, F., **Díaz Redondo, R.**, Martín, M. I., Forné, J., Campo C., Fernández Vilas, A., DE la Cruz, L.J., García-Rubio, C., Marín, A., Mezher, A.M., Díaz, D., Cerezo H., Rebollo-Monedero, D., Arias, P., Rico, F. IEEE Access. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2987483
22. The Irruption of Cryptocurrencies Into Twitter Cashtags: A Classifying Solution (2020). Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R.**, Lorenzo García A. IEEE Access, vol. 8, pp. 32698-32713 DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2973735
23. Fog architectures and sensor location certification in distributed event-based systems (2019). Fátima Castro-Jul, **Rebeca P. Díaz-Redondo**, Ana Fernández-Vilas, Sophie Chabridon, Denis Conan. Sensors. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67585-5_3
24. Twitter Permeability to financial events: an experiment towards a model for sensing irregularities (2018) Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R. P.**, Crockett, K., Owda, M., Evans, L. Multimedia Tools and Applications. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-018-6388-4>
25. Collaboratively assessing urban alerts in ad hoc participatory sensing (2017). Castro Jul, F., **Díaz Redondo, R.P.**, Fernández Vilas, A. Computer Networks, Vol. 131, pp. 129-143. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2017.12.008>
26. Discovering Geo-dependent Stories by Combining Density-based Clustering and Thread-based Aggregation techniques (2018). Cerezo-Costas, H., Fernández Vilas, A., Martín Vicente, M. , D., **Díaz Redondo, R.P.** Experts Systems with Applications, Vol 95, pp.32-42. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.11.019>
27. Sensing the city with Instagram: Clustering geolocated data for outlier detection (2017). Rodríguez Domínguez, D., **Díaz Redondo, R.P.**, Fernández Vilas, A, Ben Khalifa, M. Experts Systems with Applications. Vol 78, pp.319-333. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.02.018>

C1.2. Congresos internacionales (últimos 2 años)

1. Blockchain Support for Verifiable Split Learning. Carlos Beis-Penedo, **Rebeca Díaz-Redondo**, Ana Fernández-Vilas, Francisco Troncoso-Pastoriza, Manuel Fernández-Veiga. The Fourth Intelligent Cybersecurity Conference (ICSC2024)
2. LiDAR data augmentation for semantic segmentation: a statistical intensity model. Pablo Aguilar-Pérez, **Rebeca Díaz-Redondo**. 17th International Conference on Machine Vision (ICMV2024)
3. Relaying Schemes and Rate-distance trade-off for Multihop QKD. David Pérez-Castro, Manuel Fernández-Veiga, Ana Fernández-Vilas, **Rebeca Díaz-Redondo**. Fourth IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking (IEEE MEDITCOM 2024)
4. Qerberos: A Protocol for Secure Distribution of QRNG Keys. D. Soler, C. Dafonte, F.J. Novoa, A. Fernández-Vilas, M. Fernández-Veiga, **Díaz Redondo, R. P.** 2023 IEEE Int. Conf. on Cyber Security and Resilience, Venice (Italy), Jul. 2023
5. Decentralized Serverless IoT Dataflow Architecture for the Cloud-to-Edge Continuum. López Escobar, J. J., Gil-Castiñeira, F., **Díaz Redondo, R. P.**, 26th Conference on Innovation in Clouds,

- Internet and Networks (ICIN 2023). March 2023, Paris (France). DOI: 10.1109/ICIN56760.2023.10073502
6. XuILVQ: A River Implementation of the Incremental Learning Vector Quantization for IoT. González Soto, M., Fernández Castro, B., **Díaz Redondo, R.** and Fernández Veiga, M. 19th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2022). October 2022, in Montreal, Canada DOI: In press
 7. Prototype of deployment of Federated Learning with IoT devices. García Santaclara, P., Fernández Vilas, A., and **Díaz Redondo, R.** 19th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2022). October 2022, in Montreal, Canada DOI: In press
 8. A Micro learning approach based on a Telegram bot: a gender-inclusive language experience (2021) **Díaz Redondo, R.**, Caeiro Rodríguez, M., Torres-Guijarro, S., Vázquez Silva, I., Manso Vázquez, M. 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing
 9. "Inferring Energy Consumption Patterns in Public Buildings" (2020). **Díaz Redondo, R.P.**, Fernández Vilas, A., Abadía Rodríguez, A. 17th. ACM International. Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN'20).
 10. "Advanced practices: micro learning, practice-oriented teaching and gamified learning" (2020). **Díaz Redondo, R.P.**, Ktena, A., Kunicina, N., Zabasta, A. International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga (RTCON), (2020).
 11. "Monitoring Electricity Consumption based on Time Series Analysis". **Díaz Redondo, R.P.**, Fernández Vilas, A., Estévez Caldas, A. (2020). 1st International Workshop on Research on Smart Grids and Related Applications (SGRA'20). 16th International Conference on Intelligent Environments.
 12. "Fog Computing Solution for Distributed Anomaly Detection in Smart Grids" (2019) El-Awadi, R.M., Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R. P.** International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)
 13. "Automatic AID Sytem to Enhance the Readability of Scientific Papers" (2019) Ulisses, J., **Díaz Redondo, R** Fernández Vilas, A. 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)
 14. "Is there a gender gap in computer-based assessment for science disciplines?" (2019). Soto Rodríguez, E.A., Fernández Vilas, A., **Díaz Redondo, R. P.** 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

C.2. Proyectos de investigación (últimos 8 años)

1. DISCOVERY: Distributed Smart Communications with Verifiable EneRgy-optimal Yields (PDI2023-148716OB-C31). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. PI1: Manuel Fernández Veiga, PI2: **Rebeca P. Díaz Redondo**. Duration: September 2024 – September 2027. Budget: 141.500 €
2. TRUFFLES: TRUsted Framework for Federated LEarning Systems (2023-2025). INCIBE. Invitación pública para la colaboración en la promoción de proyectos estratégicos en ciberseguridad en España. PI: **Rebeca P. Díaz Redondo**, PI: Fernando Pérez González. Duration: November 2023 – December 2025. Budget: 488.880,80 €
3. ActiveD2-Active Double Degree Implementation of a collaborative study model based on active teaching and learning methods. Polish National Agency for Academic Exchange (BPI/PST/2021/1/00050/U/0000) NAWA programme Strategic Partnerships. PI: **Rebeca P. Díaz Redondo**. Budget: 19.000 €
4. QURSA: Quantum-based Resistant Architectures and Techniques. QKS based on SDN (TED2021-130369B-C31). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia. PI1: Ana Fernández Vilas, PI2: Manuel Fernández Veiga. Duration: November 2022-November 2024. Budget: 250.200 €
5. SIGNASALUD: Desarrollo de una aplicación de traducción de lengua de signos en entornos de salud (PDC2022-133766-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022 del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia. PI1 José Luis Alba Castro, PI2 Laura Docío Fernández. Duration: January 2022- December 2023. Budget: 140.300 €
6. COMPROMISE: Privacidad en Machine Learning colaborativo y distribuido, sujeto a requisitos de rendimiento y eficacia (PID2020-113795RB-C33). Ministerio de Ciencia e Innovación del

- programa estatal de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del Sistema de I+D+i y del I+D+i orientada a los retos de la sociedad. **PI1: Rebeca P. Díaz Redondo;** PI2: Ana Fernández Vilas; Duration: September 2021- September 2024. Budget: 125.356 €.
7. Living Lab en Ciberseguridad y Caso de estudio en QI, Internet Cuántica. Convenio de colaboración entre a Axencia Galega de Innovación, a Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia, a Universidade de Santiago de Compostela, a Universidade de Vigo e a Universidade da Coruña para instrumentar a achega de Galicia ao desenvolvemento do programa de comunicación cuántica dentro dos plans complementarios de I+D+i do plan de recuperación, transformación e resiliencia. PI1 José Carlos Dafonte Vázquez, PI2 Francisco Javier Nóvoa de Manuel Duration: January 2022 – December 2023. Budget: 100.000 €
 8. MAGOS: Detección de irregularidades en fuentes de datos y procesos distribuidos (TEC2017-84197-C4-2-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. PI1: Ana Fernández Vilas; **PI2: Rebeca P. Díaz Redondo.** Duration: January 2018-December 2020. Budget: 36.300 €.
 9. Identificación automatizada de comentarios sexistas en las redes sociales, mediante técnicas de IA. Taller demostrativo en institutos de secundaria del área de Pontevedra Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo. Resolución rectoral 27/06/2021. PI: Ana Fernández Vilas. Duration: September-December 2022. Budget: 4.825,14 €.
 10. Identificación de comentarios sexistas en redes sociales mediante técnicas de IA. Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo. Resolución rectoral 27/06/2021. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo.** Duration: September-December 2021. Budget: 4.500 €.
 11. Microaprendizaxe feminista corporativo. Cátedra Feminismos 4.0 Depo-Uvigo. Resolución rectoral 24/08/2020. PI: Soledad Torres Guijarro. Duration: September-October 2020. Budget: 5.500 euros.
 12. “INRISCO: Análisis de Comunidades basado en minería social” (TEC2014-54335-C4-3-R). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo.** Duration: January 2015-December 2017. Budget: 27.000 €.
 13. “EMRISCO: Análisis de comunidades basado en minería social” (TEC2013-47665-C4-3-R). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo.** Duration: January 2014-December 2014. Budget: 10.000 €.

C.3. Contratos con empresas (últimos 8 años)

1. Investigación sobre las características de las redes de comunicación cuánticas necesarias para la transmisión de claves y la aplicación en la Computación Cuántica distribuida. PI: Manuel Fernández Veiga y Ana Fernández Vilas. Company: Fundación Pública Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA). June 2023-September 2023. Budget: 48.000 €
2. Evaluación de una estrategia formativa de microlearning para la mejora de la adherencia terapéutica en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo** and Manuel Caeiro Rodríguez. Company: Fundación Biomédica Galicia Sur. March 2021-March 2022. Budget: 31.000 €
3. Tecnologías Habilitadoras para uso en experiencias formativas. PI: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago. Company: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant). October 2019- June 2020. Budget: 16.000 €
4. Tecnologías Facilitadoras y competencias. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas. Company: 2MARES DEMIL, S.L. April 2018 - February 2019. Budget: 50.500 €
5. Desarrollo de la educación continua (Lifelong learning) en el ámbito escolar y corporativo. PI: Manuel Caeiro Rodríguez. Company: Fundación centro tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant). October 2017 - May 2018. Budget: 14.000 €.
6. “Learning analytics, Adaptación al aprendizaje y gamificación”. PI: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago. Company: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant). September 2016 - March 2017. Budget: 11.100 €.
7. “Estudio del estado del arte en la disciplina Learning Analytics”. PI: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago. Company: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant). November 2015- April 2016. Budget: 8.900 €.

8. “SITAR: Sistema Integral de Atención de Reclamaciones”. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas. Company: Unión Fenosa Distribución. July 2014-December 2014. Budget: 6.720 €.
9. “INGESELER: Entorno inteligente/adaptativo de creación y gestión de e-learning”. **PI: Rebeca P. Díaz Redondo**. Company: Instituto de Iniciativas Educativas y Promoción Profesional. May 2012–December 2012. Budget: 60.000 €

C.4 Patentes y registros de software

1. MARBLE: registered in the Intellectual Property Registry of the Regional Government (Xunta de Galicia) in February 2018, id number: 03/2018/392.
It is a software for the sentiment & polarity analysis of user interactions in social networks within the context of a specific thematic area or subject. This platform allows non-expert users to benefit of this functionality for any analysis they need to perform.

C.5 Coordinación y participación en proyectos de movilidad internacionales (últimos 8 años)

1. KA171-Balkans & EET (Project Number: 2022-1-ES01-KA171-HED-000068875). Movilidad con países de la zona de Balcanes Occidentales. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). Consortium PI: Edita de Lorenzo Rodríguez. 2022-2025. Budget: 201.670 €
2. KA171-Palestine & EET (Project Number: 2023-1-ES01-KA171-HED-000142119). Movilidad con países de la zona de Balcanes Occidentales. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). Consortium PI: Ana Fernández Vilas. 2022-2026. Budget: 5.070 €
3. KA107-Jordan & EET (Project Number: 2020-1-ES01-KA107-081469). Movilidad con Jordania. Erasmus + Programme. EU. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). Consortium PI: Enrique Costa Montenegro. 2020-2022. Budget: 22.040 €
4. KA107-Egypt. Erasmus + Program. (Project Number: 2019-1-ES01-KA107-063126) Movilidad con Egipto. Erasmus + Programme. EU. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). **Consortium PI: Rebeca P. Díaz Redondo**. 2019-2021. Budget: 53.180 €
5. KA107-Egypt. Erasmus + Program. (Project Number: 2017-1-ES01-KA107-037557) Movilidad con Egipto. Erasmus + Programme. EU. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). **Consortium PI: Rebeca P. Díaz Redondo**. 2017-2019. Budget: 53.710 €.
6. KA107-VN. Erasmus + Program. (Project Number: 2017-1-ES01-KA107-037557). Movilidad con Vietnam. Coordinating institution: Universidade de Vigo (España). Consortium PI: Ana Fernández Vilas. 2019-2021. Budget: 38.380 €.
7. GreenTech: Smart and Green Technologies for Innovative and Sustainable Societies in Western Balkans (2014-2018). EU - EACEA. Erasmus Mundus and External Cooperation (551984-EM-1-2014-1-ES-ERA MUNDUS-EMA21). Coordinating institution: Universidade de Vigo (Spain). Consortium PI: Ana Fernández Vilas. Budget: 2.921.875 €.
8. Green IT for the benefit of civil society (2012-2016). EU - EACEA. Erasmus Mundus and External Cooperation (3772227-1-2012-ES-ERA MUNDUS EMA21; Grant Agreement nº 2012-2625/001-001-EMA2). Coordinating institution: Universidad de Vigo (Spain). **Consortium PI: Rebeca P. Díaz Redondo**. Budget: 4.251.900€.
9. Europe and Latin America Innovation and Knowledge Academic Network (EuroInKANet) (2014-2018). EU – EACEA. Erasmus Mundus and External Cooperation. Coordinating institution: Manchester Metropolitan University (UK). **PI at UVIGO: Rebeca Díaz Redondo**. Budget: 3.159.800 €.

C.6 Coordinación y participación en proyectos europeos de cooperación internacional (últimos 5 años)

1. AHUMAIN: Applied Human Machine Intelligence in East Africa (2023-2025) 01082883 — AHUMAIN — ERASMUS-EDU-2022-CBHE. Coordinating institution: ARTESIS PLANTIJN HOGESCHOOL ANTWERPEN. PI at UVIGO: Manuel Fernández Veiga. Budget at UVIGO: 43.000 € (global budget: 798.939 €)
2. ELEMEND: Electrical Energy Markets and Engineering Education (2017-2020). CBHE-EU EACEA (585681-EPP-1-2017-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP). Coordinating institution: Technologigo Ekpedeftiko Edrima Stereas Elladas. **PI at UVIGO: Rebeca P. Díaz Redondo**. Budget at UVIGO: 51.128 € (global budget: 930.543 €).

3. AUDITUM: Audit et Contrôle Interne à l'Université Marocaine (2017-2020) CBHE-EU EACEA (585782-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP). Coordinating institution: Universidad de Vigo (Spain). Consortium PI: Ana Fernández Vilas. Budget at UVIGO: 136.603 € (global budget: 971.026 €).
4. “MARMOOC: Apprentissage Hybride Mutualisé et Ouvert dans les Universités Marocaines” (2016-2019) CBHE-EU EACEA (573583-EPP-1-2016-1- ES-EPPKA2-CBHE-SP). Coordinating institution: Universidad de Vigo (Spain). **Consortium PI: Rebeca P. Díaz Redondo.** Budget at UVIGO: 116.351 € (global budget: 999.043 €).
5. EXPERES: Les TICE appliquées à l'expérimentation scientifique (2015-2018) CBHE-EU EACEA (561551-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP). Coordinating institution: Universidad de Murcia (Spain). **PI at UVIGO: Rebeca P. Díaz Redondo.** Budget at UVIGO: 25955€ (global budget: 901.371 €).
6. LMPI: Licence, Master professionnels pour le développement, l'administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises (2016-2019) CBHE-EU EACEA (573901-EPP-1-2016-1-IT- EPPKA2-CBHE-JP). Coordinating institution: UNINETTUNO University (Italy). PI at UVIGO: Ana Fernández Vilas. Budget at UVIGO: 51.984€ (global budget: 999.600 €).
7. MOMATE. Moderniser la formation sur les ER au Maghreb: Transfert de l'expérience (2014-2016). Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS-EU EACEA (543713-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES). Coordinating institution: Universidad de León (Spain). PI at UVIGO: Ana Fernández Vilas. Budget at UVIGO: 66.178,63 € (global budget: 901.371 €).