

Fecha del CVA	24/02/2026
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Miriam		
Apellidos	Gil Pascual		
Sexo	Mujer		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2987-1825		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular		
Fecha inicio	30/10/2025		
Organismo/ Institución	Universitat de València		
Departamento/ Centro	Departamento de Informática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
País	España	Teléfono	44274
Palabras clave	Ingeniería del software; Human-in-the-loop; Sistemas auto-adaptativos; Interfaces inteligentes; Explicabilidad		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
25/09/2024-29/09/2025	Profesora Permanente Laboral, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universitat de València, España
16/09/2020-24/09/2024	Profesora Ayudante Doctora, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universitat de València, España, promoción a Profesora Permanente Laboral.
23/02/2019-31/08/2020	Profesora Asociada, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universitat de València, España
07/11/2016-31/08/2017	Profesora Asociada, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universitat de València, España
01/11/2013-15/09/2020	Técnico Superior con Grado Doctor, Universitat Politècnica de València, España
22/07/2013-31/10/2013	Técnico Superior, Universitat Politècnica de València, España
20/07/2009-19/07/2013	Técnico Superior de Investigación, Universitat Politècnica de València, España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Programa oficial de Doctorado en Informática	Universitat Politècnica de València, España	2013
Máster oficial en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información	Universitat Politècnica de València, España	2010
Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	Universidad Nacional de Educación a Distancia, España	2019
Ingeniería Informática	Universitat Politècnica de València, España	2008

Parte B. RESUMEN DEL CV

Área de trabajo: Miriam Gil Pascual es Ingeniera Informática (2008) y Doctora en Informática (2013) por la Universitat Politècnica de València (UPV). En la actualidad es Profesora Titular en la Universitat de València (UV) y es miembro fundador del Grupo de Investigación de Técnicas Avanzadas de Desarrollo de Software Centrado en la Persona (TADeSP) de la UV y del Instituto Valenciano de Investigación sobre la Inteligencia Artificial (VRain) de la UPV. Su investigación se sitúa en la intersección entre Ingeniería del Software, Interfaces Inteligentes y Sistemas Auto-adaptativos, con especial foco en el diseño y modelado de interacciones Human-in-the-Loop para entornos ubicuos y ciberfísicos (p. ej., smart homes), incorporando explicabilidad y mecanismos de intervención del usuario para garantizar sistemas comprensibles, no intrusivos y alineados con objetivos humanos.

Producción científica: Cuenta con más de 45 publicaciones científicas en revistas, congresos internacionales, congresos nacionales y capítulos de libros. Ha publicado 14 artículos en revistas indexadas en ISI-JCR, 7 de ellos en primer y segundo cuartil, y es autora de más de 30 publicaciones en conferencias y workshops internacionales. Además, la investigadora posee 2 sexenios de investigación.

Cabe destacar la obtención de la beca predoctoral del Ministerio de Ciencia para la Formación de Profesorado

Universitario (FPU), y la obtención del contrato postdoctoral de la Generalitat Valenciana para la contratación de personal investigador en formación (VALi+d postdoctoral), obtenidas en convocatoria pública. Posteriormente, realizó una estancia de un año de duración a la Universitat Politècnica de Catalunya, y una estancia internacional de 3 meses en la Universidad de Roma Unitelma Sapienza (CIBEST, Generalitat Valenciana), reforzando la proyección internacional de su línea de investigación.

Aportaciones a la sociedad: Como investigadora, ha participado en un total de 25 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas tanto a nivel nacional como internacional, siendo en 2 de ellos Investigadora Principal (XHILAS (GV/2021/072) y TENTACLE (CIAICO/2023/089, co-IP)), orientados a mejorar la interacción persona-sistema en entornos inteligentes. En transferencia, ha dirigido contratos con empresas (p. ej., DAWACO MedTech) y ha contribuido a la generación de software y resultados aplicables en contextos reales.

Divulgación e impacto social: Es impulsora y responsable de iniciativas de fomento de vocaciones STEM, destacando el proyecto Girls4STEM (IP en CIAORG/2021/44 y participación en acciones financiadas), con actividades formativas (cursos de 30 horas) y participación en eventos de divulgación como EXPOCIENCIA. Ha organizado y participado en actividades dirigidas a estudiantes preuniversitarios (programa Conèixer la Universitat) y en acciones de promoción de la informática (p. ej., organización de la Olimpiada Informática de la Comunitat Valenciana). Estos esfuerzos han sido reconocidos, entre otros, con el Premio Meninas al proyecto Girls4STEM (2022) y con el registro de propiedad intelectual del método Girls4STEM (UV-MET-202304R).

Gestión científica. Está codirigiendo 5 tesis doctorales, ha tutorizado 15 trabajos final de grado y 6 tesinas de máster y ha contribuido a la formación del grupo TADeSP de la UV con la subvención para grupos de investigación emergentes. Ha desempeñado responsabilidades de gestión académica en la UV (coordinación de grado y comisiones académicas, incluida la Secretaría de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Computación). Participa activamente en evaluación científica (revisión por pares en revistas JCR), revisión de proyectos y en la organización de congresos, destacando su papel como Local Chair en Requirements Engineering 2025 (CORE A), además de otras conferencias internacionales y nacionales (JSWEB 2010, AERFAI 2010, CAiSE 2013 (CORE A), ER 2017 (CORE A), EICS 2019, JENUJ 2020 y JENUJ 2021).

Aportaciones a la docencia: Como profesora ha impartido docencia en grado y máster en un total de 12 asignaturas, entre ellas asignaturas nucleares de Ingeniería del Software, Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Persistencia de Datos, además de la tutorización de prácticas externas y trabajos fin de estudios. Ha liderado 5 proyectos de innovación docente y ha participado en otros 4 orientados a metodologías activas, docencia participativa y uso de entornos digitales, con aportaciones en congresos de innovación docente (IN-RED, JENUJ, Edulearn, entre otros). Además, posee 2 quinquenios docentes.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (período 2020-2026)

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

1. Alberto Gaspar; Miriam Gil; José Ignacio Panach; Damiano Distante. Adaptive GUI Customizations to Enhance User Experience. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 1-32. <https://doi.org/10.1080/10447318.2026.2623542>
2. Oscar Peña-Cáceres, Antoni Mestre, Manoli Albert, Vicente Pelechano, Miriam Gil. Dynamic characterization of explanations during human-machine collaboration in cyber-physical systems. *Computing* 108, 30 (2026). <https://doi.org/10.1007/s00607-026-01617-0>
3. Miriam Gil; Oscar Peña-Cáceres; Antoni Mestre; Manuela Albert; Vicente Pelechano. Automatic Generation of Explanations in Autonomous Systems: Enhancing Human Interaction in Smart Home Environments. *PeerJ Computer Science*, 2025.
4. Alberto Gaspar; Miriam Gil; José Ignacio Panach; Verónica Romero. Towards a General User Model to Develop Intelligent User Interfaces. *Multimedia Tools and Applications* (Springer), 2024. <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18240-w>.
5. Oscar Peña-Cáceres; Henry Silva-Marchan; Manuela Albert; Miriam Gil. Recognition of Human Actions Through Speech or Voice Using Machine Learning Techniques. *CMC - Computers, Materials and Continua*, 2023. <https://doi.org/10.32604/cmc.2023.043176>.
6. Miriam Gil; Manoli Albert; Joan Fons; Vicente Pelechano. Modelling and 'smart' prototyping human-in-the-loop interactions for Aml environments. *Personal and Ubiquitous Computing*, 2021. <https://doi.org/10.1007/s00779-020-01508-x>.
7. Miriam Gil; Manoli Albert; Joan Fons; Vicente Pelechano. Engineering Human-in-the-loop Interactions in Cyber-Physical Systems. *Information and Software Technology*, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2020.106349>.
8. Miriam Gil; Manoli Albert; Joan Fons; Vicente Pelechano. Designing human-in-the-loop autonomous Cyber-

C.2. Congresos

1. Antoni Mestre; Manoli Albert; Miriam Gil; Vicente Pelechano. Explainability Across the Spectrum: Modeling Stakeholder Goals Based on AI Complexity Levels. 33rd IEEE International Requirements Engineering Conference (RE 2025), 2025.
2. Antoni Mestre; Francesco Malafarina; Joan Fons; Manoli Albert; Miriam Gil; Vicente Pelechano. Sentiment-Enriched AI for Toxic Speech Detection: A Case Study of Political Discourses in the Valencian Parliament. ICAART 2025, 2025. DOI: 10.5220/0013159600003890.
3. Miriam Gil, Victoria Torres, Manoli Albert, Vicente Pelechano: Extracting Knowledge from Software Artefacts to Assist Software Project Stakeholders. 29th International Conference on Information Systems Development (ISD2021). Modalidad de participación: presentación oral. Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España. Fecha de celebración: 08/09/2021 - 10/09/2021
4. Alberto Gaspar; Miriam Gil; José Ignacio Panach; Verónica Romero. Definición de métricas para extraer un perfil de usuario. XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2024), 2024.
5. Alberto Gaspar; Miriam Gil; José Ignacio Panach; Verónica Romero. A Summary of the Article: Towards a General User Model to Develop Intelligent User Interfaces. XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2024), 2024.
6. Antoni Mestre; Manoli Albert; Miriam Gil; Vicente Pelechano. Asignación dinámica de tareas en entornos de Inteligencia Híbrida. XXVIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2024), 2024.
7. Antoni Mestre; Miriam Gil; Manoli Albert; Vicente Pelechano. Dynamic Task Management in the Era of Hybrid Intelligence. Workshop: The many challenges of Artificial Intelligence, 2023.
8. Antoni Mestre; Miriam Gil; Manoli Albert; Vicente Pelechano; Ignacio Panach. Generación y adaptación de explicaciones "Human-in-the-Loop" en la "Smart Home". XXII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2022), 2022.
9. Antoni Mestre; Miriam Gil; Manoli Albert; Vicente Pelechano; Ignacio Panach. Caracterización dinámica de explicaciones en sistemas autónomos con participación humana. XXVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2022), 2022.
10. Miriam Gil; Manoli Albert; Joan Fons; Vicente Pelechano. Engineering human-in-the-loop cyber-physical systems. XXV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2021), 2021.
11. Joan Fons, Vicente Pelechano, Manoli Albert, Miriam Gil: Servicios adaptive-ready para la reconfiguración dinámica de arquitecturas de microservicios. XVI Jornadas de Ingeniería de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2021).

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

1. CIAICO/2023/089, TENTACLE: un método para generar interfaces inteligentes mediante no-code. Generalitat Valenciana. Co-IP: Miriam Gil Pascual y José Ignacio Panach Navarrete (UV). 01/09/2024-31/08/2027. 70.870 €.
2. PID2023-146224OB-I00, Integración de IoT con participación humana y tecnologías de Digital Twins para la mejora de procesos en la era de la Inteligencia Híbrida. Agencia Estatal de Investigación. UPV. 01/09/2024-01/09/2027. 96.750 €.
3. GV/2021/072, XHiLAS: eXplainable Human-in-the-Loop solutions in Autonomous Systems. Generalitat Valenciana (UV). IP: Miriam Gil Pascual. 01/01/2021-31/12/2022. 16.450 €.
4. CIAORG/2021/44, Jornadas Girls4STEM. Generalitat Valenciana (UV). IP: Miriam Gil Pascual. 01/01/2022-31/12/2022. 9.000 €.
5. PID2020-114480RB-100, Ingeniería del software avanzada para la construcción de sistemas y microservicios auto-adaptativos incluyendo técnicas de IA y humans-in-the-loop. Agencia Estatal de Investigación. Joan Josep Fons Cors. (Universitat Politècnica de València). 01/09/2021-01/09/2024. 42.229 €. Investigador.
6. GV/2021/072, XHiLAS: eXplainable Human-in-the-Loop solutions in Autonomous Systems. Generalitat Valenciana. Miriam Gil Pascual. (Universitat de València). 01/01/2021-31/12/2022. 16.450 €. Investigador principal.
7. 824231, Developer companion for documented and annotated code reference. Technikon forschungs- und planungsgesellschaft mbh; Comisión de las Comunidades Europea. (Universitat Politècnica de València). 23/02/2019-01/01/2022. 666.500 €. Investigador.

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

1. Desarrollo de una arquitectura de software optimizada y escalable en la nube para procesamiento de datos en tiempo real de diversas fuentes. Dawaco Medtech, S.L. IP: Miriam Gil Pascual. (Universitat de València).

11/03/2022-11/01/2023. 2.250€.

2. Conveni per a establir les condicions de col·laboració entre Labora Servei Valencià d'Ocupació i Formació i la Universitat de València – Estudi General, per al foment de les vocacions STEM (Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques) entre les dones joves. (OTR2024-24785COLAB). IP: Maria Roser Benavent Garcia. 01/01/2024 al 31/12/2024.
3. Conveni per a establir les condicions de col·laboració entre Labora Servei Valencià d'Ocupació i Formació i la Universitat de València – Estudi General, per al foment de les vocacions STEM (Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques) entre les dones joves. (OTR2023-24429COLAB). IP: Maria Roser Benavent Garcia. 01/01/2023 al 31/12/2023.
4. Método Girls4STEM para el fomento de las vocaciones STEM desde la diversidad y la sostenibilidad. Universitat de València (100%). Autores: Miriam Gil Pascual, Silvia Rueda Pascual, José David Badia Valiente, María Roser Benavent García, Carmen Botella Mascarell, Sergio Casas Yrurzum, Esther Dura Martínez, Anabel Forte Deltell, Daniel García Costa, Rafael García Gil, Francisco Grimaldo Moreno, María Herce Palomares, Jesús López Ballester, Emilia Lopez iñesta, Paula Marzal Domenech, Pedro Morillo Tena, Mariano Pérez Martínez, Joaquín Pérez Soler, Cristina Portales Ricart, Sandra Roger Varea, Verónica Romero Gómez, Lorena Estefanía Rosaleny Peralvo, M. Amparo Tórtola Baixauli y Esther de Ves Cuenca
Número de registro: UV-MET-202304R. Fecha Solicitud: 16/06/2023

C.5. Premios de investigación y transferencia

1. Premio al Proyecto Girls4STEM de la octava edición de los Reconocimientos Meninas. Gobierno de España. 09/11/2022
2. Premio al mejor artículo del track "Ingeniería del Software Dirigida por Modelos (ISDM)" de JISBD 2022. SISTEDES. 06/09/2022