

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	16/02/2026
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Moisés Rodríguez Monje		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha		
Dpto./Centro	Tecnologías y Sistemas de Inf./Escuela Superior de Informática		
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	01/04/2024
Espec. cód. UNESCO	1203.17 1203.18 1203.11		
Palabras clave	Calidad de SI, Calidad de Datos, Calidad de Sistemas Inteligentes		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Superior en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	2007
Máster Universitario en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Universidad de Castilla-La Mancha	2012
Doctor en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Universidad de Castilla-La Mancha	2016

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

1 sexenio de investigación (2017-2022)

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 (actualmente dirigiendo 2 nuevas tesis)

Publicaciones totales Q1-Q2: 12

Publicaciones totales Q3-Q4: 12

Scopus

Citas totales: 344

Índice h: 9

Scholar

Citas totales: 1025

Índice h: 16

ResearchGate

Citas totales: 484

Índice h: 11

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero Superior en Informática, Máster y Doctor Cum Laude por unanimidad en Tecnologías Informáticas Avanzadas. Es Auditor CISA por ISACA desde 2011, Auditor Jefe de AENOR en Ingeniería del Software desde 2009 (estándar ISO 15504 e ISO 33000) y Auditor Jefe para Proyectos y Personal de I+D+I, Experto Evaluador por la Agencia Estatal de Investigación Española, Scrum Master y Product Owner Certified, ISTQB Certified Tester y TMAP Certified.

Es profesor titular de grado y máster en la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha y profesor de máster en la Universidad Pontificia de Salamanca, colaborando también con otras universidades como la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Valladolid o la Universidad Sergio Arboleda.

Es Socio-Fundador y Director General de AQCLab (desde 2008), que nació como spinoff universitaria, y es el primer y único laboratorio acreditado por ENAC/ILAC a nivel internacional para la evaluación de la calidad del producto software y los datos en base a ISO/IEC 25000, con más de 18 años de experiencia y habiendo ayudado a más de 50 empresas en la mejora de su calidad software. También es socio fundador y Director Tecnológico de la spin-off de la UCLM DQTeam

(desde 2017), dedicada a la evaluación y mejora de la calidad y gobierno de los datos. Y socio fundador de la spin-off de la UCLM I2SC (desde 2025) dedicada a la evaluación y certificación de la calidad de la IA.

Es Codirector del grupo Alarcos de investigación desde el año 2006, dentro del cual dirige la sección de Calidad de Software, habiendo dirigido y/o participado en más de 20 proyectos de I+D+i a nivel nacional e internacional, relacionados con la calidad del software y los datos, con transferencia entre la Universidad y las empresas y con múltiples registros de propiedad intelectual. Además es miembro del ISO/IEC/SC7 Software and Systems Engineering, colaborando en la elaboración y revisión de estándares internacionales.

Ha publicado numerosos artículos relacionados con la calidad software y los datos, en congresos y revistas del sector y es coautor del libro "Modelo de madurez de ingeniería del software Versión 2.0", basado en ISO/IEC 33000, utilizado a nivel internacional para certificar a más de 20 empresas como TELEFÓNICA, SIEMENS, etc. Además, ha participado en la creación de varios estándares como UNE 0077, 0078, 0079, 0080 y 0081 sobre gobierno, gestión y calidad de datos para la Oficina del Dato de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. Ana Díaz, Jaime Alvarado-Valiente, Javier Romero-Álvarez, Enrique Moguel, Jose Garcia-Alonso, Moisés Rodríguez, Ignacio García-Rodríguez y Juan M. Murillo. (2024). Service engineering for quantum computing: Ensuring high-quality quantum services. **Information and Software Technology** 179. FI: 3.8 (Q1 JCR).
2. Jesús Oviedo, Moisés Rodríguez, Andrea Trenta, Dino Cannas, Domenico Natale y Mario Piattini: (2024). ISO/IEC quality standards for AI engineering. **Computer Science Review**. 54: 100681. FI: 13.3 (Q1 JCR).
3. Javier Verdugo, Jesús Oviedo, Moisés Rodríguez y Mario Piattini: (2024). Connecting Research and Practice for Software Product Quality Evaluation and Certification: A Software Laboratory's 25-Year Journey. **IEEE Software**. 41(3): 33-40. FI: 3.3 (Q2 JCR).
4. Danel Arias, Ignacio García Rodríguez de Guzmán, Moisés Rodríguez, Erik B. Terres, Borja Sanz, José Gaviria de la Puerta, Iker Pastor, Agustín Zubillaga y Pablo García Bringas: (2023). Let's do it right the first time: Survey on security concerns in the way to quantum software engineering. **Neurocomputing**. 538: 126199. FI: 5.5 (Q1 JCR).
5. David Paton-Romero; Maria Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez Monje; José Gabriel Pérez Canencio; Mary Luz Ojeda Solarte; Andres Rey Piedrahita; Mario Piattini: (2022). Application of ISO/IEC TR 33014 to the Improvement of Green IT Processes. **Computer Standards & Interfaces**. 82 FI: 4.1 (Q1 JCR).
6. David Patón-Romero, Maria Teresa Baldassarre, Moisés Rodríguez, Per Runeson, Martin Höst y Mario Piattini: (2021). Governance and Management of Green IT: A Multi-Case Study. **Information and Software Technology**. 129: 106414. FI: 3.8 (Q1 JCR)
7. David Paton-Romero; Maria Teresa Baldassarre; Ambrosio Toval; Moisés Rodríguez Monje; Mario Piattini: (2021). Auditing the Governance and Management of Green IT. **Journal of Computer Information Systems**. 26. FI: 2.5 (Q2 JCR)
8. Fernando Gualo; Moisés Rodríguez Monje; Javier Verdugo; Ismael Caballero y Mario Piattini: (2021). Data quality certification using ISO/IEC 25012: Industrial experiences. **Journal of Systems & Software**. 176. (Q2 JCR)

9. Javier Verdugo; Moises Rodriguez; Francisco Pino; Boris Delgado y Mario Piattini; (2021). Software development process assessment with MMIS v.2, an ISO/IEC 33000-based model. **IT Professional**. 23(6). (Q2 JCR)
10. J. David Patón-Romero; Maria Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez y Mario Piattini; (2019). Application of ISO 14000 to Information Technology Governance and Management. **Computer Standards & Interfaces**. 65. (Q1 JCR)

C.2. Proyectos

1. **QSERV**: Quantum Service Engineering: Development Quality, Testing & Security of Quantum Microservices. **IP: Moisés Rodríguez** e Ignacio García. Ministerio de Ciencia e Innovación y Fondos FEDER (PID2021-124054OB-C32). 2022 –2025. Cuantía total: 121.363 €.
2. **Q2SM**: Quality Quantum Software Model. **IP: Moisés Rodríguez**. PROGRAMA INNOVA-ADELANTE (Junta Comunidades CLM). (AQCLab). 2022-2023. 103.474 €.
3. **SPSE**: Software Product Security Evaluation. **IP: Moisés Rodríguez**. PROGRAMA INNOVA-ADELANTE (Junta Comunidades CLM). (AQCLab). 2021-2021. 92.120,8 €.
4. **BIZDEVOPS-GLOBAL**: Un entorno tecnologico y metodologico sostenible para desarrollo del software alineado con el negocio en devops global. **IP: Felix Oscar Garcia Rubio**. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y Fondos FEDER. (RTI2018-098309-B-C31). 2019 –2021. Cuantía total: 229.900 €.
5. **ECLIPSE** (Enhancing Data Quality and Security for Improving Business Processes and Strategic Decisions in Cyber Physical Systems) **IP: Serrano y Fernández-Medina**. Ministerio de Economía, y Fondos FEDER RTI2018-094283-B-C31. 2019 - 2020. Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante, de Castilla-La Mancha y de Sevilla. Cuantía total: 85.426 €
6. **TESTIMO**: Mejora del Proceso de Testing del Software en Base a sus Tareas Manuales. **IP: Ignacio García**. JCCM Consejería de Educación, Cultura y Deportes, y Fondos FEDER (SBPLY/21/180501/000061). 2018 –2021. Cuantía total: 149.147 €.
7. **CYBERDATA**: Evaluación y certificación de la ciberseguridad de los datos. **IP: Moisés Rodríguez**. PROGRAMA INNOVA-ADELANTE (Junta Comunidades CLM). (AQCLab). 2018-2019. 54.440 €.
8. **DQC**: Data Quality Certification. **IP: Moisés Rodríguez**. PROGRAMA INNOVA-ADELANTE (Junta Comunidades CLM). (AQCLab). 2016-2017. 49.926 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. **QSalud**: Farmacogenómica cuántica aplicada al envejecimiento. CDTI-FEDER. MISIONES 2020. **I.P.: Moisés Rodríguez** y Mario Piattini y. Entidades participantes: Alhambra Systems, Madrija, Gloin, INUBE, UNEX y Universidad de Castilla-La Mancha. 01/09/2020 – 31/12/2023. Cuantía total contrato UCLM: 205.000 €.
2. **eurekaDQIoT**: Development of the framework of data quality management for vitalization of IoT products - a case of gas turbines. CDTI-EUREKA. **I.P. Moisés Rodríguez** y Ricardo Pérez. Entidades participantes: GTONE (Corea del Sur), Myongi Universtiy (Corea del Sur), IE/AQCLab, Lucentia Labs, Universidad de Alicante y Universidad de Castilla-La Mancha. 01/06/2017 – 31/05/2020. Cuantía total contrato UCLM: 45.000 €
3. **SDGear** (Software Development Governance as a Service). UE (ITEA2) **I.P.: Moisés Rodríguez** y Aurora Vizcaino y. Entidades participantes: AQC y UCLM, Beihang University, EfiCode, Feelback Oy, GreenPeak Oy, Istekki Oy, University of Eastern Finland, VTT Technical

Research Centre of Finland, Fidelity Investments, LERO, DBValley Corporation, Mantis, y Sampas IT and Communications. Desde Enero 2014 a Diciembre 2016. Importe parte española 187.447 €.

C.4. Patentes

Fruto de la investigación, posee **8 Registros de Propiedad Intelectual** relacionados con la Ingeniería del Software y la Calidad, de los cuales 5 se están explotando actualmente en empresas del sector del software:

1. Javier Verdugo Lara; Moisés Rodríguez Monje; Mario Piattini Velthuis. 00 / 2023 / 4131. Modelo y proceso de evaluación de la ciberseguridad de datos basado en estándares internacionales. España. 25/09/2023.
2. Moises Rodríguez Monje; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Mario Piattini Velthuis. 00 / 2023 / 3153. MRG: Una metodología de agrupación de reglas de negocio para la evaluación de la calidad de los datos. España. 26/07/2023.
3. Moises Rodríguez Monje; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Mario Piattini Velthuis. 00 / 2020 / 2629. Modelo Alarcos de Mejora de Datos v3.0 (MAMD). España. 20/10/2020.
4. Mario Piattini Velthuis; Moises Rodriguez Monje. 00 / 2017 / 1684. Entorno para la evaluación y certificación de la calidad del producto software. España. 2017.
5. Moisés Rodríguez Monje; Mario Piattini Velthuis. 00 / 2015 / 1242. Proceso de Evaluación y Modelo de Mantenibilidad para el Producto Software basado en la ISO/IEC 25000. España. 2015.

C.5. Otras actividades de transferencia

Socio-Fundador de tres spinoff Universitarias: AQCLab (EBT de la UCLM), primer laboratorio acreditado a nivel internacional (ENAC/ILAC) para la evaluación de la calidad de software y de datos, DQTeam (EBT de la UCLM) especializada en gobierno, gestión y calidad de datos e I2SC (EBT de la UCLM) especializada en evaluación y certificación de la calidad de la IA. Mediante estas spinoff ha dirigido más de 10 proyectos de I+D+i con transferencia de la Universidad a la Industria del Software y cuyos resultados están siendo hoy utilizados por empresas a nivel regional, nacional e internacional.

Como resultado de estas actividades de transferencia, recibió el Premio STARTUP/PYME INNOVADORA AQCLab por los trabajos realizados en la evaluación y certificación de la calidad). 2019. COIICLM: Colegio Oficial de Ingenieros en Informática.