

Mateo Valero

Mateo Valero es Profesor de Arquitectura de Computadores en la Universidad Politécnica de Cataluña y es el director fundador del **Barcelona Supercomputing Center**. Su investigación se centra en las arquitecturas de los supercomputadores, o computadores de alto rendimiento (HPC, High Performance Computing). Ha publicado **más de 700 artículos**, ha participado en **más de 300 congresos internacionales** y ha impartido **más de 800 conferencias**. Ha recibido numerosos premios, incluyendo los tres más importantes en su área de investigación: el **Eckert-Mauchly Award** en Arquitectura de Computadores del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) y la Association for Computing Machinery (ACM) en 2007; el **Seymour Cray Award** del IEEE en Supercomputadores en 2015, y el **Charles Babbage Award** del IEEE en Computadores Paralelos en 2017. Además, el **Harry Goode Award** 2009 del IEEE, y el **Distinguish Service Award** de la ACM. Valero es **miembro del Hall of the Fame del ICT European Program**, y en 2008 fue seleccionado como **uno de los 25 investigadores más influyentes en Tecnologías de la Información** entre 1983 y 2008. En 2020 recibió el **HPC Wire Reader's Choice Award** por su liderazgo mundial en HPC y por ser un pionero en HPC desde 1990 y la fuerza conductora tras el renacimiento de la independencia europea en HPC. En 2023 SCALAC (the Advanced Computing System for Latin America and the Caribbean, le otorgó una distinción "In recognition of his Outstanding Collaboration in Advanced Computing Between Latin America and Europe" e institucionalizó el **Mateo Valero Prize for the Outstanding Collaboration with Latin America and the Caribbean Partners in HPC**, que se otorga cada año. Ha recibido **dos** de los diez **premios nacionales de investigación de España**: el **Julio Rey Pastor en Informática y Matemáticas** en 2001, y el **Leonardo Torres Quevedo en Ingeniería** en 2007. Le fue concedido el **premio Rey Jaime I en investigación básica** en 1997. Recibió el **Premio Aragón** en 2008 y la **Creu de Sant Jordi** en el 2016, los reconocimientos más importantes otorgados por los Gobiernos de Aragón y Cataluña. **Premio Ciudad de Barcelona** en 1994 y **Premio Narcís Monturiol** concedido por la Generalitat de Cataluña en 1994. **Premio de investigación de la Fundació catalana per a la Recerca i la Innovació**, máximo reconocimiento a la investigación en Cataluña, otorgada por el Gobierno de la Generalitat, en 2006. Fue honrado con la **Condecoración de la Orden Mexicana del Águila Azteca** en 2018, el reconocimiento más grande del gobierno mexicano a una persona no mexicana. Fue reconocido en la primera edición del **Barceloní del any** por el Periódico de Catalunya y recibió el **premio de La Vanguardia** en la categoría Innovación y Ciencia, ambos en 2024. Seleccionado como **uno de los HPCwire's 35 Legends – Class of 2025**. Mateo Valero tiene **doctorados Honoris Causa por 14 universidades**: Chalmers (Göteborg, Suecia, 2008), Belgrado (Serbia, 2008), Las Palmas de Gran Canarias (2009), Veracruz (México, 2010), Zaragoza (2011),

Complutense de Madrid (2013), Cantabria (2015), Granada (2015), el Cinvestav de México (2017), Cristóbal Colón de Veracruz (México, 2022), Murcia (2024), Santiago de Chile (2024), Autónoma de Santiago de Chile (2024) e Illes Balears (2024). Es profesor Emérito por la Universidad Autónoma de Paraguay (2025). Es **miembro de 10 academias**: Académico fundador de la Real Academia de Ingeniería de España (1994), Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (2005), Académico de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona (2006), Académico de la Academia Europaea “Academy of Europe” (2010), Académico correspondiente de la Academia de Ciencias de México (2012), Académico de la Academia de Gastronomía de Murcia (2018), Académico de Honor de la Real Academia Europea de Doctores (2018), Académico correspondiente de la Academia de Ingeniería de México (2018), Académico de Honor de la Real Academia de Medicina de Zaragoza (2021) y Académico correspondiente de la Academia de Ciencias de Cuba (2022). Es “Fellow” del Institute of Electrical and Electronics Engineers, de la Association for Computing Machinery, de la Asia-Pacific Artificial Intelligence Association y The International Artificial Intelligence Industry Alliance AIIA. En 1998 fue elegido **hijo predilecto de su pueblo, Alfamén**, y en 2006 la asociación de madres y padres de alumnos de Alfamén puso su nombre al Colegio público donde estudió el profesor Valero.