



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
FUNDACIÓN EMPRESAS



## Europa, clave en los proyectos de Computación Cuántica

“El impacto de las tecnologías digitales en la ciencia y la industria (y geopolítica)” fue el título de la conferencia que ofreció el Dr. Josep Maria Martorell, director asociado de [Barcelona Supercomputing Centre](#), el pasado 30 de mayo en un acto organizado por [Fundación Empresas IQS](#).

La actividad educativa forma parte de la programación ofrecida por la institución universitaria durante el curso, en que se organizan **conferencias sobre un tema relevante y de actualidad** abiertas a toda la Comunidad IQS y empresas colaboradoras de la Fundación Empresas IQS.

A través de una intervención magistral, el experto detalló la evolución y convergencia entre las tecnologías High Performance Computing (HPC) y la Inteligencia Artificial, y su aplicación no solo en la ciencia, sino también en la industria. Respecto a la geopolítica, se centró en los retos que Europa debe encarar, y en concreto Barcelona.

En esta línea, y como tendencia de futuro, el Dr. Josep Maria Martorell se centró en la Computación Cuántica (QC) y como **Europa será un lugar clave en diez años para desarrollar proyectos de Computación Cuántica**. Hay que tener en cuenta que la convergencia de HPC y QC es clara y que, de hecho, todos los actores y *stakeholders* europeos visualizan los futuros “Quantum Computers” alojados y operados por los principales centros de HPC.

Vinculado a la gestión académica y científica en el ámbito universitario, el experto es director asociado del Barcelona Supercomputing Center, centro de investigación con más de 700 trabajadores que acoge el supercomputador MareNostrum. Asimismo, ha sido director general de Investigación de la Generalitat de Catalunya durante cinco años, con una larga experiencia como Business Angel y mentor en varias start-ups tecnológicas creadas en Barcelona. Es miembro de los patronatos del Barcelona Institute of Political Economy and Governance y de la Fundación BarcelonaBeta de Investigación en Alzheimer, y es también miembro de varios comités asesores de instituciones científicas europeas.