El superordenador

EL superordenador Mare Nostrum, el más potente de Europa, instalado en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ha hecho posible que se haya completado el mayor catálogo de proteínas humanas del mundo, que servirá como base para el desarrollo de nuevos fármacos –algunos incluso para combatir el cáncer– a investigadores de cualquier país, ya que estará disponible a través de internet. Este es uno de los resultados más espectaculares que ha permitido el Mare Nostrum, entre los más de doscientos proyectos de investigación que ha apoyado, en sus dos primeros años de funcionamiento, en las áreas de ciencias de la vida, biomedicina, química, ciencias de los materiales, física, ingeniería, ciencias de la tierra, astronomía y espacio.

El Mare Nostrum, gestionado por el Barcelona Supercomputing Center (BSC), en el que trabajan 160 personas, fue concebido como una herramienta de simulación informática para estudios de todo tipo. En este sentido, constituye un ejemplo de colaboración pública y privada que contribuye decisivamente al desarrollo de la investigación y a poner a Barcelona en el mapa de las ciudades que apuestan por la ciencia y la economía del futuro.