



Una empresa del parque científico, líder en simulación micromagnética

ICAL
SALAMANCA

La empresa GoParallel, nacida en noviembre de 2010 del Grupo de Simulación de Nanoestructuras Magnéticas de la Universidad de Salamanca (SiNaMag), continuará vinculada al Parque Científico de la institución durante los próximos tres años a la espera de ampliar su cartera de clientes en un ámbito, el de la simulación micromagnética, en el que desarrollan un modelo único en España y en el que compiten con otras empresas similares en el resto del mundo. A nivel europeo, únicamente una compañía Belga se ha especializado en procesos similares aunque, según explica uno de los socios de GoParallel, en este nuevo desarrollo tecnológico "Salamanca va a más velocidad que Bélgica".

La compañía salmantina, fundada por un grupo de profesores becarios de la facultad de Ciencias Físicas de la Usal, vende hardware especializado, que incluyen unidades de procesamiento gráfico, y software científico 'paralelizado' para realizar simulaciones micromagnéticas, fundamentales para el desarrollo de muchos elementos tecnológicos. Su trabajo permite, por ejemplo, la simulación de dispositivos informáticos antes de su fabricación a gran escala.

Gracias a la herramienta que han diseñado, las empresas pueden virtualizar los comportamientos de determinados equipos ante situaciones concretas, lo que permite evaluar las consecuencias antes de pasar a la fase de fabricación. Fabricantes de dispositivos microscópicos para el funcionamiento de antenas o de instrumental especializado en la secuenciación celular son algunos de los potenciales objetivos de GoParallel. Desde 2011, la empresa forma parte de 'Nvidia PartnerForce', lo que la autoriza para vender sistemas basados en componentes de la marca comercial Nvidia. ■