

María Eugenia Requena Pérez

Title: Previsiones de Supercomputación en el Parque Científico de Murcia

Abstract:

La Fundación Parque Científico de Murcia (en adelante FPCM), iniciativa pública liderada por el Gobierno de la Región de Murcia y el Excmo. Ayuntamiento de Murcia, representa un nuevo instrumento de la infraestructura de soporte de la I+D ante el reto inaplazable de mejorar la capacidad de innovación regional para competir en un entorno basado en el conocimiento.

Se pretende que la FPCM, junto a otras iniciativas ya en marcha, desempeñe el papel de elemento de desarrollo de empresas de elevado nivel tecnológico con la implicación directa del entorno universitario (Universidad de Murcia y Universidad Politécnica de Cartagena), y que facilite el crecimiento económico de la Región en el marco de la nueva economía basada en el conocimiento con el compromiso del Plan Estratégico de la Región de Murcia 2007-2013 (Horizonte 2010).

Como actuación horizontal a todas las actividades de I+D se pretende crear una estructura informática de altas prestaciones, denominada Supercomputador Ben Arabí que permita soportar proyectos de investigación dentro de la FPCM.

El objetivo del Supercomputador Ben Arabí (en adelante SCBA) es fomentar, difundir y prestar servicios de cálculo intensivo para promover y facilitar la Innovación y el Conocimiento en la Región de Murcia, así como establecer entornos de colaboración que permitan mejorar e incrementar las actividades de I+D+i. Esta infraestructura de supercomputación que permitirá a las universidades de la Región y a las instituciones públicas de investigación y desarrollo (Parques Científico y Tecnológico, Centros Tecnológicos e Institutos de Investigación) una ventaja competitiva a la hora de desarrollar proyectos de investigación y desarrollo y conseguir financiación para ellos. De igual forma, el SCBA se crea con vocación de servir al sector privado proporcionando servicios de computación avanzada.

Este doble enfoque, público y privado, se complementa con la intención de construir un SCBA eficiente desde el punto de vista medioambiental, que se constituya en este aspecto en una referencia internacional.

Para ello la FPCM tiene previsto la adquisición, instalación y puesta en marcha de todos los elementos necesarios para la creación del Supercomputador Ben Arabí.

Affiliation: Fundación Parque Científico de la Región de Murcia