

Mondragon Unibertsitatea inaugura en el Polo Garaia sus nuevos laboratorios de microfabricación

24/05/2007

La **Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea** ha inaugurado sus nuevos laboratorios de microfabricación ubicados en el **Polo de Innovación Garaia** y que se convertirán en referente de investigación en Europa en su ámbito. Los laboratorios (de microconformado y micromecanizado), disponen de varios equipos únicos en el Estado y alguno único en Europa, están equipados con maquinaria de alta precisión y tecnología avanzada que dotarán al centro de una alta especialización para el desarrollo de investigación en procesos de microfabricación.

1,8 millones de euros de inversión para un centro en el que trabajarán dos equipos integrados por 120 personas dedicadas a la investigación en el ámbito de las tecnologías de fabricación. Estos son algunos de los datos de estos laboratorios que contará con un presupuesto anual superior a los dos millones de euros y que irán dirigidos fundamentalmente al sector de la automoción, aeronáutica, salud y biotecnologías, energía, electrodomésticos, máquinas y bienes de equipo, telecomunicaciones y moldes y matrices.

Estos dos laboratorios se integrarán en las actividades de dos de las líneas de investigación estratégicas de la universidad como son:

- *Procesos avanzados de conformación de materiales* (área que desarrollará su actividad en el laboratorio de Microconformado).
- *Procesos de mecanizado de alto Rendimiento* (que desarrollará su actividad en el Laboratorio de Micromecanizado).

Los proyectos

En la actualidad estos dos equipos participan activamente en proyectos del ámbito de microfabricación, entre los que cabe destacar el proyecto **Launchmicro** (VI Programa Marco de la UE) y el **Proyecto Singular y Estratégico del Ministerio de Educación y Ciencia "Micromanufacturing"**, en este último como líderes. Además, han participado en las convocatorias de los programas Universidad y Empresa del Departamento de Educación, Universidades e Investigación y del Departamento de Industria, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco y PROFIT del Ministerio de Educación y Ciencia. Estos proyectos están respaldados por el **Plan de Ciencia y Tecnología de Mondragon Corporación Cooperativa**.

El desarrollo, modelización numérica y caracterización experimental de procesos de fabricación de componentes metálicos mediante tecnologías de conformado por deformación y por fusión y solidificación son los objetivos generales del Laboratorio de Microconformado. Por su parte, el laboratorio de Micromecanizado investigará sobre el estudio experimental del proceso de formación de viruta, la modelización de procesos de mecanizado, la maquinabilidad de nuevos materiales, y la optimización de procesos de arranque de material como el rectificado, el mecanizado a alta velocidad o mecanizado ecológico.

La inauguración ha tenido lugar en las instalaciones del Polo Garaia en Mondragon y ha estado presidida el Viceconsejero de Tecnología y Desarrollo Industrial del Gobierno Vasco, Iñaki Telletxea; la Viceconsejera de Universidades e Investigación de Gobierno Vasco, Ibone Amezaga; Jose María Aldekoa, presidente de Mondragon Corporación Cooperativa; el Rector de **Mondragon Unibertsitatea**, Iosu Zabala; Asimismo, también han acudido al acto de inauguración el Presidente y el director de la Escuela Politécnica de Mondragon Unibertsitatea, respectivamente, José Ramón Goikoetxea, Vicente



Laboratorios de Microfabricación

Atxa, así como representantes el Departamento de Industria de Gobierno Vasco; del Departamento de Innovación y Sociedad del Conocimiento de la Diputación de Gipuzkoa, de la SPRI, de empresas y de centros tecnológicos.

Estas infraestructuras han sido posibles gracias a la financiación del **Ministerio de Educación y Ciencia**, el **Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco** y **Mondragon Corporación Cooperativa**.