

El sector vasco de la máquina-industria innova de forma experimental y no a través de I+D

El sector de máquina-herramienta, industria en la que España es el tercer país productor a nivel europeo, innova en respuesta a las necesidades de los clientes, de forma experimental, y no mediante actividades explícitas de I+D. Esta es la conclusión a la que ha llegado un estudio de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) que se ha centrado en las pequeñas y medianas empresas del sector en la Comunidad Autónoma Vasca (CAV).

UPV/EHU

13/1/2011 10:49 CEST



Beatriz Otero Gutiérrez, autora de la tesis.

La investigación *Made in Euskadi: innovando en el sector de la máquina-herramienta de la CAPV*, liderado por la socióloga de la UPV/EHU Beatriz Otero, analiza los procesos de innovación y su relación con otros agentes externos en el sector de la maquinaria-herramienta, como son del entorno regional, el sistema educativo, los sistemas de I+D o las políticas públicas.

El estudio se ha llevado a cabo mediante 25 entrevistas en empresas de

máquina-herramienta y auxiliares del sector de Gipuzkoa mediante la perspectiva de los sistemas de innovación, que tiene en cuenta el carácter interactivo de este tipo de procesos, así como la diversidad de los actores participantes.

Asimismo, se han realizado 11 entrevistas con agentes del entorno: centros tecnológicos y unidades de I+D empresariales (Ideko, Tekniker, Koniker), centros de formación profesional (Instituto de Máquina-Herramienta), clusters y centros de investigación cooperativa del sector (Invema y CIC MarGUNE), así como responsables de la política de innovación en la CAV (SPRI) y el Estado (CDTI). Por último, se ha entrevistado a algunos expertos en el desenvolvimiento histórico del sector.

Otra fuente de información para el estudio son los datos procedentes del del Eustat, instrumentos de la política tecnológica y de innovación del Gobierno Vasco, así como diversas publicaciones del sector.

Hacer, usar, interactuar

Con todos estos datos, Otero ha podido comprobar que, efectivamente, las pymes del sector de máquina-herramienta de la CAV innovan, pero no mediante actividades explícitas de I+D. La socióloga ha determinado que en este sector funciona el modelo "Hacer, Usar e Interactuar" (DUI, en sus siglas en inglés). Se trata de una actividad innovadora experimental y reactiva, basada en desarrollar y adaptar productos en respuesta a las necesidades de los clientes.

El modelo DUI está, por lo tanto, contrapuesto al modelo Ciencia, Tecnología e Innovación (STI), más estrechamente vinculado con el trabajo de las universidades y centros de investigación, donde priman los procesos formales de I+D relacionados con la adquisición de conocimiento explícito y codificado.

Además, la investigadora destaca que la innovación en las empresas de este sector se basa en procesos de aprendizaje interactivo, donde ingenieros, trabajadores de producción, trabajadores de empresas clientes y proveedoras y demás actúan conjuntamente en la búsqueda de soluciones a problemas tecnológicos.

Beatriz Otero Gutiérrez (Santander, 1978) es licenciada en Sociología. Ha realizado la tesis bajo la dirección de Mikel Olazaran (profesor del Departamento de Sociología de la Escuela Universitaria de Magisterio de la UPV/EHU en San Sebastián) y Eneka Albizu (profesor del Departamento de Economía Financiera II de la Escuela Universitaria de Relaciones Laborales de la UPV/EHU). Ha presentado su trabajo en el Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación. En la actualidad, Otero forma parte del personal investigador contratado de la UPV/EHU.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

MAQUINA-HERRAMIENTA | MAQUINA | OTERO | CAV | SPRI | HERRAMIENTA |
UPV | PYME | EMPRESA | I+D | INNOVAR | INNOVACION |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)