

Las micromáquinas, ¿una oportunidad para salir de la crisis?

07/05/2013

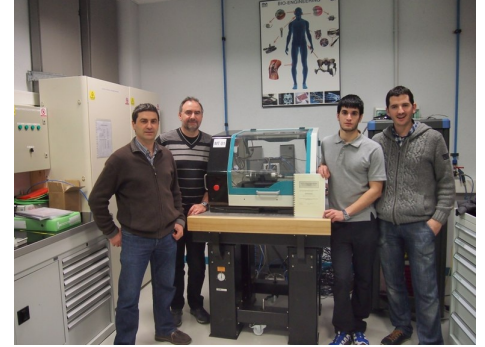
En estos momentos en los que la crisis nos azota con virulencia, no nos queda otra que dejar de lado nuestras discrepancias y trabajar todos en la búsqueda de propuestas reales para salir de la misma.

Desde hace varios años Mondragon Unibertsitatea apuesta por la microfabricación y la construcción de máquinas herramienta de tamaño reducido, tamaños entorno a un folio DIN A3. Parece lógico pensar que la producción de piezas de pequeño tamaño (implantes dentales, lab-on-a-chip,...) demanda máquinas acorde con su tamaño, y además ofrece múltiples ventajas tales como un importante ahorro energético, mayores precisiones o el uso eficiente del espacio.

Mikel Carrasco durante su proyecto fin de carrera de Ingeniería Superior ha estudiado y caracterizado el funcionamiento de un torno de ultra-precisión de tamaño DIN-A3 desarrollado en la propia universidad bajo la tutorización de Endika Gandarias, y el apoyo de Patxi Aristimuño y Javier Aperribay. Este trabajo viene a confirmar las buenas expectativas de esta nueva tipología de máquinas, y actualmente se está transfiriendo el conocimiento adquirido a una empresa del País Vasco de cara a una posible futura comercialización. ¿Se nos está abriendo un nuevo campo para modernizar nuestra industria? El tiempo lo dirá.

Actualmente, este joven ermuarra de 23 años trabaja en una empresa líder en el ámbito de la sensorización de máquinas herramienta, y seguro que a futuro nos reportará más noticias positivas.

La Sociedad de Ingeniería de Fabricación también ha reconocido entre los mejores el trabajo de un alumno de la Universidad del País Vasco, y ambos serán galardonados el próximo 26-28 de junio en el congreso internacional del Mesic que se organizará en Zaragoza.



Micromecanizado de Mondragon Unibertsitatea