

## Profesor de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea, miembro de la Academia Internacional de Ingeniería de Producción (CIRP)

18/09/2009

El profesor Pedro J. Arrazola, del Departamento de Mecánica y Producción Industrial de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea ha sido elegido Miembro Asociado de la Academia Internacional de Ingeniería de Producción (CIRP) durante la Asamblea General que dicha organización celebró del 23 al 29 de Agosto en Boston. Esta academia está considerada como la principal organización mundial dedicada al fomento de la investigación en fabricación en ámbitos de diseño, fabricación y producción.

Su elección se debe a la amplia experiencia y los excelentes resultados alcanzados en ámbitos de investigación e innovación. La academia tiene aproximadamente 630 miembros repartidos entre diferentes categorías (fellows, asociados...) procedentes de 44 países industrializados; y su misión es desarrollar una red internacional del más alto nivel para promover la investigación entre la universidad y la industria, contribuyendo al crecimiento global de la economía y al bienestar de la sociedad (<http://www.cirp.net/>).

Pedro J. Arrazola trabaja desde el año 1990 como profesor en la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea impartiendo asignaturas relacionadas con *Procesos de Fabricación*. Es a su vez Coordinador de la Línea de Investigación de Mecanizado de Alto Rendimiento, liderando un grupo compuesto por más de 40 personas que trabajan en diferentes temáticas que van desde el micromecanizado al rectificado, pasando por temáticas como el mecanizado a alta velocidad, el estudio del proceso de formación de viruta y su modelización, la maquinabilidad, el mecanizado inteligente, el biomecanizado o el *Knowledge Base Engineering*, y donde el objetivo es realizar una investigación aplicada, partiendo de una investigación fundamental orientada, que dé lugar al desarrollo de nuevos productos y la creación de nuevas empresas.

Sus principales trabajos de investigación se han centrado en el estudio del proceso de mecanizado, donde ha liderado el desarrollo y puesta a punto de un sistema experimental para el estudio del proceso de formación de viruta y la elaboración de un modelo de elementos finitos para operaciones de mecanizado. Dichos trabajos han dado lugar a la publicación de más de 50 artículos en revistas y congresos, y a una patente sobre medición de temperaturas en agujeros taladrados. Dirige o ha dirigido 7 tesis y ha participado en varios comités científicos de diversos congresos relacionados con el mecanizado, destacando especialmente el haber presidido la 12ª Conferencia del CIRP sobre Modelización de Procesos de Mecanizado celebrada el pasado mes de mayo en Donostia-San Sebastián. (<http://www.mondragon.edu/12cirpcmmo/>).

Con este nombramiento, Mondragon Unibertsitatea se convierte en la primera universidad del Estado que tiene 2 miembros asociados (Pedro J. Arrazola e Iván Gallego) y una de las primeras en el ámbito europeo, lo que supone el reconocimiento por parte de los estamentos del CIRP a los logros alcanzados por el Grupo de Investigación de Mecanizado



de Alto Rendimiento en los últimos 10 años.