



Un Trabajo Fin de Máster de la Universidad de Oviedo, Premio Especial en el Certamen Arquímedes

- El estudio desarrollado por Guillermo Álvarez Narciandi puede tener aplicaciones para monitorizar la posición de operarios en entornos industriales, por su seguridad, o para realizar la trazabilidad de bienes en logística

Oviedo/Uviéu, 23 de febrero de 2017. El jurado del XV Certamen Universitario Arquímedes del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, ha concedido el Premio Especial a la mejor iniciativa de emprendimiento para la creación de una empresa de base tecnológica al investigador de la Universidad de Oviedo Guillermo Álvarez Narciandi (Oviedo, 1992), por el trabajo “Sistema de Imaging basado en Tecnología de Localización RFID”, dirigido por los profesores Jaime Laviada Martínez y Fernando Las Heras Andrés. Dicho estudio, que ha dado lugar a una patente, se desarrolló como TFM del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de esta universidad. El premio tiene una dotación económica de 6.000 euros para el premiado y 2.000 para sus directores.

La fase final del XV Certamen Universitario Arquímedes, de ámbito nacional, que tiene como objetivo fomentar el espíritu investigador de los estudiantes universitarios mediante la concesión de premios a trabajos de investigación, en la que han participado los autores de los 25 Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado seleccionados de entre los 350 que se presentaron.

La fase final se ha celebrado entre los días 20 y 22 de febrero en Madrid. El trabajo que ha recibido el premio incluye el desarrollo de dos aplicaciones que permiten determinar la orientación y posición de objetos y personas mediante el uso de etiquetas pasivas RFID. Entre sus ventajas destacan su bajo coste y bajo mantenimiento, así como el hecho de que no requiere baterías.

Guillermo Álvarez Narciandi realiza actualmente su doctorado en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, y una parte de su investigación doctoral está relacionada con seguir profundizando en esta línea. El sistema de posicionamiento y orientación sería de aplicación, entre otras cosas, para monitorizar la posición de operarios en entornos industriales por seguridad o para realizar trazabilidad de bienes en logística.