

La Complutense y Adif, 30 años en el desarrollo de investigaciones innovadoras en aplicaciones ferroviarias

- A través del Instituto de Magnetismo Aplicado (IMA), la Complutense desarrolla una excelente investigación en el ámbito del magnetismo aplicado en el sector ferroviario y en la ejecución de proyectos enmarcados en el Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras del Ministerio de Fomento
- Gracias al acuerdo existente entre ambas instituciones, la empresa ferroviaria seguirá cediendo al IMA-UCM los espacios ocupados en el edificio de Las Matas

Madrid, 7 de mayo de 2019. La Universidad Complutense de Madrid y Adif han renovado el convenio que mantienen, desde hace ya 30 años, gracias al nivel de excelencia demostrado por el Instituto de Magnetismo Aplicado (IMA) de la UCM en el desarrollo de investigaciones innovadoras en aplicaciones ferroviarias. Por ello, Adif continuará cediendo el uso de los espacios actualmente ocupados por el IMA, en el edificio ubicado en la estación de clasificación de Las Matas (Madrid)

Esta renovación permitirá continuar con el desarrollo de la investigación científica en el terreno del magnetismo aplicado, en particular, en sus aplicaciones ferroviarias y en la ejecución de proyectos enmarcados en el Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras del Ministerio de Fomento.

Mediante este convenio, firmado en noviembre de 1989, Adif se ha beneficiado de la realización de tareas de investigación en el ámbito del magnetismo aplicado y aplicaciones ferroviarias, tanto de asesoría tecnológica como de formación de personal en aspectos técnicos ligados a las tecnologías ferroviarias y, en concreto, a las relacionadas con la señalización y la compatibilidad electromagnética, así como la realización de proyectos de desarrollo tecnológico: medida y monitorización de la velocidad y posición del tren mediante detección de elementos magnéticos, auscultación de balizas ERTMS e identificación de material rodante por RFID (radiofrecuencia) para acceso a vía regulada.

Por otra parte, la repercusión de la actividad del IMA en revistas científicas de primer nivel ha redundado positivamente en la imagen de Adif. En el periodo 2009-2016, el centro ha publicado 98 artículos con más de 63.200 visualizaciones, ha participado en 54 congresos y ha impartido 64 seminarios. Asimismo, ha alcanzado diversos premios y reconocimientos.

NOTA DE PRENSA