



Un alumno de Geotecnologías, autor de la primer tesis doctoral con Mención Industrial

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. El programa de doctorado de Geotecnologías aplicadas a la Construcción, Energía e Industria de la USAL se ha convertido en el primero en contar con una tesis doctoral con la Mención Industrial, según el Real Decreto que regula las enseñanzas oficiales de doctorado.

Se trata del trabajo presentado por David Roca Bernárdez, titulado 'Integración de sensores en plataformas UAV para aplicaciones geomáticas' y dirigido por los profesores Susana Lagüela López, de la USAL, y Pedro Arias Sánchez, de la Universidad de Vigo.

La tesis doctoral, calificada con sobresaliente cum laude, aborda diferentes estrategias de integración de sensores tipo cámaras fotogramétricas, cámaras termográficas y lidar (Light Detection and Ranging) en plataformas UAV, así como el desarrollo de metodologías de procesamiento para extraer geometría de estos datos. La tesis ha tenido como resultado tres publicaciones de impacto, junto con una patente nacional y ha sido el germen del desarrollo de productos de ingeniería actualmente en el mercado.

La tesis doctoral cumple con los requisitos establecidos en el artículo 15 bis del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, para la obtención de la Mención Industrial en el título de doctor. Más concretamente, para que se conceda dicha mención la tesis doctoral debe realizarse a través de un contrato laboral con una empresa tecnológica, donde el doctorando participe activamente en un proyecto de investigación industrial o de desarrollo experimental que se desarrolle en la propia empresa.