Entregado el Premio UGR a la Transferencia de Conocimiento 2024

12/06/2025

noticia

El viernes, 6 de junio, se celebró el acto de entrega de los Premios de Investigación Universidad de Granada 2024, presidido por Pedro Mercado Pacheco, rector de la UGR. El acto contó, además, con la asistencia de Enrique Herrera Viedma, vicerrector de Investigación y Transferencia; Sergio Navas Concha, director de Investigación y presidente del Jurado; y Marta Morillas Fernández, directora del Secretariado del Plan Propio de Investigación y Transferencia.

En la modalidad Premio "Universidad de Granada" a la Transferencia de Conocimiento el galardón fue para Juan Chiachio Ruano y Manuel Chiachio Ruano, profesores titulares del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica.

Los profesores Chiachio Ruano constituyeron el grupo de investigación **Laboratorio iPMLab** a finales de 2019, dentro del seno del Instituto Andaluz de Ciencias de Datos e Inteligencia Computacional (DIH-DaSCI Innovation Hub). Un Laboratorio dedicado a la investigación y transferencia sobre pronóstico inteligente y sistemas estructurales ciber-físicos. Entre sus principales líneas de investigación se encuentran:

- Tecnología del Gemelo Digital para bienes físicos (estructuras).
- Mantenimiento Predictivo/Mantenimiento 4.0
- Diagnóstico del daño estructural a través de la fusión de los datos de sensores con los modelos a través de métodos Bayesianos.
- Pronóstico y Gestión de la salud estructural (PHM).
- Estadística computacional y algoritmos para el Diagnóstico (SHM) y el Pronóstico (PHM) de la salud estructural.
- Monitorización de la salud estructural a través de robots aéreos.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Con una trayectoria internacional, este equipo de investigación multidisciplinar persigue, además, que sus trabajos de investigación respondan a las necesidades y desafíos del mercado manteniendo numerosas colaboraciones con empresas y entidades. Un objetivo que les ha impulsado, además, a la creación de la **spin-off de la UGR Quantia** en 2023. Una compañía con tecnología propia, que combina elementos de mantenimiento predictivo, ciencia de datos, inteligencia artificial y sistemas inteligentes para la toma de decisiones.

Copyright© 2025 Universidad de Granada