



Secretaría General

Premio nacional “EADS al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Innovación Aplicada a los Aviones del Futuro” a Álvaro Ladrón de Guevara, alumno de Ingeniería de Telecomunicaciones

05/07/2012

* Otorgado por el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación

El Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UGR realizado por el alumno Álvaro Ladrón de Guevara López-Saéz, bajo la dirección del Dr. Andrés Roldán (Dpto. Electrónica), en el Grupo de Investigación SNADS: Métodos numéricos y tratamiento de señales en sistemas dinámicos, dirigido por el Dr. Antolín Gallego (Dpto. Física Aplicada), ha recibido el premio nacional “EADS al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Innovación Aplicada a los Aviones del Futuro”, otorgado por el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación.



El proyecto fin de carrera premiado, titulado “Sistema de medida para detección de defectos en materiales compuestos avanzados mediante técnicas vibro-acústicas”, se enmarca dentro de dos contratos de investigación entre el grupo de investigación SNADS y la empresa EADS-CASA (Airbus): DAICA “Actividades de SHM en placas de material compuesto y cajones multilarguero de alas integradas” y DESAFIO “Desarrollo de paneles con tecnologías de sensores y cableado integrados”.

Este último dentro de un proyecto FEDER ININTERCONECTA de CDTI, donde se persigue el desarrollo de secciones de fuselaje inteligentes, con una red de sensores integrados, hechas de material compuesto de fibra de carbono. Este desafío de la industria aeronáutica mundial, y española en particular, persigue el desarrollo de sistemas de monitorización continuada del estado de salud de la estructura de la aeronave durante operaciones de vuelo, en lo que se conoce genéricamente como

<http://secretariageneral.ugr.es/>

“Structural Health Monitoring, SHM”.



Pie de foto: El Structural Health Monitoring se entiende

como el sistema nervioso del avión. Diferentes sensores detectan posibles desperfectos y daños a la estructura.

Contacto: Prof. Andrés Roldán Aranda. Dpto. Electrónica y Tecnología de los Computadores. Teléfono: 958-244010. Correo Electrónico:

LINK: --LOGIN--729c7178b635ea39b01d111ac467eaf9ugr[dot]es -> --LOGIN--729c7178b635ea39b01d111ac467eaf9ugr%5Bdot%5Des .

Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 243063 - 958 244278

Correo e. LINK: --LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr[dot]es -> --LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr%5Bdot%5Des

Web: <http://canal.ugr.es>

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube**

<http://secretariageneral.ugr.es/>