

Desarrollarán la fuente de alimentación del nuevo equipamiento de los soldados de tierra del Ejército español

Investigadores de **Industriales** participan en el programa de Defensa Combatiente Futuro

INVESTIGACIÓN

Un equipo de profesores e investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Ciudad Real y de la Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos Industriales de Toledo ha obtenido por concurso el contrato para el desarrollo de la fuente de alimentación inteligente del Programa Combatiente del Futuro que depende del Ministerio de Defensa de España. El equipo, dirigido por el profesor de la UCLM Daniel Cortázar e integrado por los investigadores Luis Sánchez y Pedro Roncero, estará a cargo del diseño y construcción de 36 fuentes inteligentes de alimentación eléctrica para sustentar el funcionamiento de todos los sistemas que el Combatiente Futuro Español llevará como parte de su equipamiento de última generación. El contratista principal para el desarrollo del sistema es la empresa hispano-europea EADS-CASA, quien ha elegido la propuesta presentada por UCLM como la mejor, en el marco de un concurso internacional donde se presentaron propuestas de países como Estados Unidos, Alemania y Reino Unido.

El Programa Combatiente Futuro está dirigido desde la Academia de Infantería de Toledo, por el Coronel José Ramos Barrera, y forma parte del esfuerzo conjunto de la OTAN para la modernización y homogenización de los ejércitos de la alianza. La colaboración con el programa, por parte de UCLM, comenzó en 2003 con la participación durante la primera etapa de I+D+i, reforzándose ahora con este nuevo contrato para la segunda parte del desarrollo.

El soldado del futuro necesita esta fuente de alimentación, potente y de poco peso, ya que parte de su equipación está formada por un minicomputador personal, unos prismáticos, que a través de la telemetría permiten fijar en el ordenador la posición de todo lo que interesa e incluso puede mandar y recibir mensajes e información a través de bluetooth a otros ordenadores. Además el traje va climatizado y cambia de color según el escenario, una cámara digital hace de visor para el fusil y dispone de GPS para obtener una localización

exacta. Con todas estas prestaciones, se hacía necesaria una fuente de alimentación que soportara el consumo de los equipos electrónicos y diese la fiabilidad necesaria para que sus usuarios no tengan problemas de suministro eléctrico, ya que las situaciones de uso siempre serán muy complicadas.

El importe total del programa Combatiente Futuro asciende a 25,5 millones de euros, distribuidos entre 2006 y 2009. El proyecto pretende adaptar al militar al campo de batalla del siglo XXI, en el que debe combatir y sobrevivir en un escenario con un entorno altamente tecnificado.



Químicas reúne a jóvenes investigadores de diferentes universidades

La Facultad de Ciencias Químicas, en el Campus de Ciudad Real, ha acogido la primera edición del Simposium Interuniversitario Ciencia Joven, una jornada de divulgación científica y de encuentro de jóvenes investigadores de diferentes universidades españolas, con el objetivo de poner en común los trabajos que están desarrollando y acercar los alumnos al mundo de la investigación. Esta actividad sirve como

jornada de clausura al ciclo Ciencia Joven, desarrollado en el centro universitario. Inaugurado por el vicerrector del Campus de Ciudad Real, Francisco Alía; el viceconsejero de Universidades e Investigación, Enrique Díez Barra; y el decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Antonio Antiñolo; el encuentro sirvió para poner en contacto a investigadores de la Facultad de Químicas con otros de diferentes centros, con

quienes comparten motivaciones e inquietudes, según explicó el joven investigador Andrés Garzón, miembro de la organización. Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias Químicas y el viceconsejero de Universidades coincidieron en señalar la relevancia de este tipo de acontecimientos, que cada vez proliferan más en la UCLM, y constituyen un elemento muy valioso de divulgación científica.