



ETSI Aeronáuticos

Notas de prensa

LA ETSI AERONÁUTICOS, GERMEN DE EMPRENDEDORES

Las ideas de negocio de profesores y estudiantes de la ETSI Aeronáuticos han sido premiados en la primera fase de la sexta edición de la Competición de Creación de Empresas actúaupm, destacando su carácter innovador y tecnológico.

Dos de las ocho ideas empresariales galardonadas en la VI Competición de Empresas actúaupm han sido concebidas por profesores, alumnos e investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la UPM.



Tera Bytes Management y Saiku, premiadas

Se trata de Tera Bytes Management (TEBM) y Saiku. La primera, liderada por dos profesores de la ETSIA, Ángel Velázquez y José Manuel Vega, y dos alumnos de doctorado, Luis Santiago Lorente y Diego Alonso, ha puesto a punto una serie de métodos para tratar de forma muy eficiente bases de datos que contienen cantidades enormes de información (números). La idea es procesar la información de forma parecida a como lo hacen el ojo y el cerebro humanos, es decir, con una jerarquización por niveles.



Por su parte, Saiku, desarrollado por Pablo Villalba, estudiante de Ingeniería Aeronáutica, ofrece un gestor de proyectos sencillo y ágil. Según este joven emprendedor, “un estudio del mercado nos ha permitido posicionarnos como la primera aplicación *opensource* de este ámbito”, cuya ventaja competitiva es la gratuidad de una de las versiones del servicio, con prestaciones suficientes para la gestión del proyecto en cuestión. Asimismo, presentan dos versiones más, una de suscripción mensual, con mayor seguridad y capacidad y otra totalmente personalizada.

Tanto TEBM como Saiku, tienen la peculiaridad de no ser proyectos directamente del ámbito aeronáutico, sino que se enmarcan en el área informática y de las redes sociales. Pero ambos pueden ser utilizados para la aplicación en el desarrollo de los proyectos aeronáuticos y aeroespaciales, pues en ellos se procesan grandes cantidades de datos que necesitan de una infraestructura de tratamiento eficiente y también se requieren programas para que los distintos miembros de un trabajo común puedan comunicarse eficazmente y seguir los progresos del mismo.

Accésits

Pero no sólo fueron premiados estos proyectos por parte de la ETSI Aeronáuticos, también recibieron varios accésits alumnos y profesores de la Escuela con las siguientes ideas empresariales: PlayMusic Gestión Digital, plataformas web de gestión de usuarios, artistas, agentes y recursos asociados a la industria de la música; Tourism Eye un servicio web y de aplicación móvil (en colaboración con la ETSI de Telecomunicación), desarrollado por turistas y para turistas para disfrutar de los viajes de manera inteligente y personalizada adaptado a gustos y necesidades concretas en cada momento y lugar, y, por último, un proyecto de monitorización de estructuras con sistemas de Structural Health Monitoring (SHM) inteligentes basadas en la tecnología de radares estructurales. El SHM se entiende como el sistema nervioso de la estructura de las aeronaves, diferentes sensores insertos en ella detectan fisuras, corrosión, u otro tipo de desperfectos y facilitan así su evaluación.

Competición continúa

Finalizada esta primera fase, a la que se presentaron 266 proyectos empresariales, se abre una nueva etapa en la que una selección de estos equipos se formará en la redacción de un plan de negocio, para lo que contarán con un asesoramiento individualizado y apoyo por parte de los técnicos del Área de creación de empresas. La última fase es presentar el plan de negocio para optar a ser uno de los ganadores de los tres premios finales de 5.000, 10.000 y 15.000 euros.

<p style="text-align: center;">Vanesa García Gabinete de Comunicación ETSI Aeronáuticos, Universidad Politécnica de Madrid Tel. 91 336 63 72 gp@aero.upm.es</p>
