

EVENTO AVANCES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE DRONES Y SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS



▶ DACI



DACI
DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL - 1984



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

SCIENTIA HOMINIS SAUUS

RESEÑA DEL EVENTO

En el marco del cierre del proyecto EPN-CIDFAE, se desarrolló en el Hemiciclo de la Escuela Politécnica Nacional el evento "AVANCES Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE DRONES Y SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS", el día martes 17 de enero de 2017, el evento fue organizado por Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI) de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE), y el Centro de investigación Educativa en Quito (CIENESPE), con la presencia de más de 200 personas, entre estudiantes, docentes, autoridades y público en general.

Más de 15 conferencistas expusieron temas, como, Sistemas de Monitores para Vehículos Aéreos no Tripulados, Aplicaciones Inteligentes de la Computación en UAVs, Diseño, Construcción y Control de un Hexacóptero de Monitoreo, El desafío de desarrollar un sistema aéreo no tripulado Regional Latinoamericano entre otros.



QUORUM DEL EVENTO - HEMICICLO POLITÉCNICO

El Dr. Eduardo Ávalos, Director de la Investigación de Sistemas Aéreos no Tripulados de la EPN, manifestó que los sistemas aéreos no tripulados que se han generado en el proyecto EPN-CIDFAE, permiten, a través de su operación compensar necesidades y capacidades multisectoriales, y además aportarán al sistema de vigilancia nacional. El beneficio del desarrollo de Drones y UAV's, se debe a que estos equipos pueden desplazarse rápidamente sobre un terreno irregular o accidentado y superar cualquier tipo de obstáculo ofreciendo imágenes y otro tipo de información recogida por diferentes sensores.

En este mismo campo, de los Drones y Unidades de Aviación No Tripuladas, la EPN ya ha estado aportando al desarrollo de esta área en el Ecuador, de la mano del Centro de Investigación y Desarrollo de la Fuerza Aérea Ecuatoriana CIDFAE, esta innovación se la utiliza principalmente para aplicaciones agrícolas y petroleras que son áreas estratégicas para el Ministerio de Defensa y para Petroecuador.



Myr. LENIN JARA (CIDFAE) - Dr. EDUARDO ÁVALOS (DACI)

El Dr. Paulo Leica, recalcó que la academia tiene un compromiso muy grande con la sociedad, en buscar soluciones a problemas reales, y la importancia de buscar un trabajo sinérgico con otros actores, el desarrollo de grupos de investigación multidisciplinarios con varios actores como lo han conformado el grupo de investigación de EPN-CIDFAE, no solo permite dar soluciones tecnológicas a problemas reales, sino generar investigación de punta y consolidar grupos multidisciplinarios.

En el evento también intervino el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social, quien destacó que para la EPN este proyecto es de provecho y se centra en diversas áreas de investigación entre las que se incluyen: Fotónica, Visión artificial, Energía de Sistemas Autónomos, Comunicaciones y Sistemas Autónomos, y finalmente inauguró oficialmente el evento.



MESA DIRECTIVA - Dr. ALBERTO CELI (VIPS)