



NOTA DE PRENSA

FADA-CATEC SE SUMA A LA “NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES” CON UNA EXPOSICIÓN SOBRE ROBOTS AÉREOS Y PIEZAS FABRICADAS POR IMPRESIÓN 3D PARA LA INDUSTRIA AEROSPAACIAL

- **El Centro Avanzado participará dentro de las actividades programadas en Sevilla por la Fundación Descubre, coordinadora del evento en Andalucía y que se desarrollará mañana en todas las capitales de la comunidad.**
- **El objetivo es dar a conocer la labor de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que FADA-CATEC realiza para su transferencia a la industria aeroespacial, divulgando su impacto social y las aplicaciones para el bienestar ciudadano de estas tecnologías, acercándoselas así a los asistentes.**

Sevilla, 29 de septiembre de 2016.- El Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (FADA-CATEC) participará en la “Noche Europea de los Investigadores”, evento promovido por la Comisión Europea y coordinado en Andalucía por la Fundación Descubre y que se desarrolla mañana 30 de septiembre con el fin de mostrar el lado más humano de la investigación a través de un contacto directo y de la conversación con los propios expertos y expertas del mundo de la Ciencia y la I+D.

FADA-CATEC se suma a las actividades que se organizan en Sevilla en la sede central ubicada en la Plaza Nueva, epicentro de la mayor parte de las actividades programadas, a la que este año se le une también el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS) como escenario para acciones culturales.

El Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales participará con una exposición sobre robots aéreos y prototipos de aviones y sistemas aéreos no tripulados (conocidos popularmente como drones) desarrollados por el propio Centro, algunos de ellos provistos de brazos robóticos capaces de desarrollar múltiples tareas y que han sido fruto de importantes trabajos de investigación en proyectos de I+D europeos.

Asimismo, presentará otros prototipos y piezas fabricadas a través de la tecnología de fabricación aditiva, conocida como impresión 3D, para su aplicación en la industria aeronáutica y espacial, concretamente para su integración en las lanzaderas de cohetes espaciales de la Agencia Espacial Europea (ESA). Igualmente ofrecerá diverso material informativo sobre todas las actividades que desarrolla.

La finalidad es dar a conocer la intensa labor de investigación y desarrollo que realizan los más de 60 científicos y tecnólogos que trabajan en CATEC desarrollando nuevas tecnologías para su transferencia a la industria aeroespacial, en campos como la robótica, la fabricación avanzada y la Industria 4.0, los sistemas no tripulados, la aviónica y sistemas embarcados, o los nuevos materiales para su uso en el sector de la aviación y el espacio. El objetivo será divulgar el impacto social y las aplicaciones para el bienestar ciudadano de las tecnologías aeroespaciales, acercándoselas a los asistentes.



En Sevilla, cerca de un centenar de investigadores, pertenecientes a las Universidades de Sevilla y Pablo de Olavide y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con la colaboración del Ayuntamiento de Sevilla, acercarán a la sociedad sus últimos trabajos científicos a través de un total de 58 actividades, entre talleres, microencuentros, espectáculos y visitas guiadas.

Entre las novedades de esta edición en la capital andaluza destaca, el *Kid Corner*, con actividades especialmente dirigidas a los más pequeños, y la traducción a lengua de signos para facilitar la comprensión para personas con discapacidad auditiva.

Noche Europea de los Investigadores

La “Noche Europea de los Investigadores” es un proyecto de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005. Su objetivo es acercar la ciencia y a las personas que investigan al público en general, demostrar de una forma práctica y lúdica la relación entre investigación y vida cotidiana, y divulgar los estudios científicos entre los jóvenes.

La cita se celebrará simultáneamente en las ocho provincias de Andalucía, en las que por quinto año consecutivo 13 instituciones científicas cooperarán para acercar la ciencia a la ciudadanía.

La pasada edición de la Noche Europea de los Investigadores, en Sevilla, contó con más de 15.000 visitas, cifra que se espera, al menos, igualar este año. El horario de celebración de las diferentes actividades comprende entre las 17.30 a 00.30 horas.

Sobre FADA-CATEC

CATEC es un centro tecnológico avanzado que contribuye a la mejora de la competitividad de las empresas del sector aeroespacial mediante la investigación y la innovación tecnológica, la creación de conocimiento, la transferencia de tecnología y los servicios avanzados, así como la gestión de la propiedad intelectual de la I+D+i. Asimismo, entre sus objetivos se encuentra y promover la cultura de la innovación y la cooperación entre empresas, universidades y con centros de investigación, a nivel nacional e internacional.

Impulsado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), es un centro único en España por sus capacidades tecnológicas y una plantilla compuesta por más de 65 especialistas y técnicos, la gran mayoría titulados superiores. En sus nueve años de trayectoria, se ha convertido en uno de los centros tecnológicos más activos en proyectos de I+D+i nacional y europea, destacándose de forma específica en áreas como la robótica, los sistemas no tripulados o las tecnologías de fabricación avanzada.

CATEC trabaja actualmente en más de 60 proyectos de I+D, tanto con organismos públicos de investigación como con empresas, liderando en varios de ellos iniciativas de los programas europeos VII Programa Marco y Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

Para más información: Gabinete de prensa FADA-CATEC

Jesús Herrera / Manuela Hernández

954 62 27 27 / 625 87 27 80