



ETSI Aeronáuticos

Notas de prensa

18.11.2009

ADENTRARSE EN LOS ENTORNOS DE INVESTIGACIÓN AEROESPACIAL

Durante la IX Semana de la Ciencia de Madrid se permite la visita a dos centros de investigación de los ámbitos aeronáutico y aeroespacial, pertenecientes a la Universidad Politécnica de Madrid.

De las más de setecientas actividades que se llevan a cabo en la IX Semana de la Ciencia, celebrada en Madrid del 9 al 22 de noviembre, destacan en el campo aeroespacial, las visitas al IDR-UPM y al E-USOC, ambas vinculadas a la Universidad Politécnica de Madrid.

Poder ver de cerca la labor de los investigadores en estos dos centros es un privilegio que, con motivo de estas jornadas que se celebran anualmente, se convierte en una posibilidad abierta a todos los interesados. La novena edición de la Semana de la Ciencia tiene como lema “Madrid con la Creatividad y la Innovación”, al que se ajusta claramente la iniciativa de mostrar a la sociedad las investigaciones aeroespaciales y el entorno en que se realizan.

Aplicaciones de la investigación aeroespacial en el día a día

El Instituto de Microgravedad Ignacio da Riva (IDR-UPM), sito en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, abrirá las puertas de su laboratorio de aerodinámica, para que los asistentes puedan ver el túnel de viento que se encuentra en sus instalaciones. El público en general desconoce que muchos de los edificios en cuyo interior ha estado en alguna ocasión han sido analizados en este túnel de viento.

Plazas de toros, museos, aeropuertos o estadios de fútbol, deben presentar según la legislación vigente un estudio de cargas de viento para poder ser construidos. Estos trabajos que se encuadran en la aerodinámica civil constituyen el día a día de los investigadores del IDR-UPM. La visita guiada al mismo tiene lugar el 18 y el 20 de noviembre en dos sesiones de aproximadamente una hora de duración que se inician a las 12:00 y a las 13:00 horas.



El E-USOC, el Centro de Operaciones y Soporte a Usuarios español es el otro lugar que por unos días permite su acceso a los interesados en las misiones espaciales. En este

centro puntero dependiente de la Agencia Espacial Europea (ESA) se realizan las actividades necesarias para la preparación, ejecución y análisis de experimentos en condiciones de microgravedad, que se embarcan en la Estación Espacial Internacional.



Muchos de nuestras comodidades actuales, como la vitrocerámica, el PC, las luces halógenas o el GPS, proceden de los resultados obtenidos a través de investigaciones realizadas en el espacio, algo que es ajeno a muchos de los que no se encuentran inmersos en estos ámbitos científicos. La cita con el E-USOC es el 20 de noviembre, bien a las 12:00 horas, o bien a las 13:00 horas, en el campus de Montegancedo (Pozuelo) de la Universidad Politécnica de Madrid.

Variada y amplia participación de la UPM

La Universidad Politécnica de Madrid participa activamente en la IX Semana de la Ciencia con más de un centenar de actividades distintas que abarcan los diferentes campos del saber en que esta universidad desarrolla su docencia, ofreciendo visitas guiadas, talleres, conferencias y cursos compartiendo así sus conocimientos con la sociedad.

Vanesa García
Gabinete de Comunicación ETSI Aeronáuticos,
Universidad Politécnica de Madrid
Tel. 91 336 63 72 gprensa.aeronauticos@upm.es