

Después del éxito en la 1a Competición Internacional de CanSat, vuelve CanSat.

En esta ocasión la **Segunda Competición Internacional de Cansat LEEM-UPM**, que es organizada íntegramente por estudiantes para estudiantes (y categoría profesionales también), la Universidad Politécnica de Madrid encabeza el patrocinio juntamente con la colaboración con la E.U.I.T.Telecomunicación, especialmente al proporcionar un local donde la organización (LEEM) podrá acabar de desarrollar y fabricar los cohetes para la competición.

Esta competición se celebrará del **8 al 11 de Abril de 2010 en Madrid**. Las presentaciones (día 8) y las conclusiones (día 10) de los equipos se hará en el Campus Sur. El viernes día 9 se realizarán los lanzamientos de globos y cohetes con los CanSats en el aeropuerto de Ayllón (el más grande en extensión de Europa). Dejando el día 11 para Workshops.

El CanSat es un dispositivo de dimensiones como una lata de refresco (66 mm diámetro y 115mm de altura) que debe cumplir unas cierta misión. La idea de la competición es diseñar y fabricar un sistema que sea capaz de realizar funciones parecidas al de un satélite (recepción mediante sensores, envío de telemetría, control de actitud, etc.). En la competición se exige además una presentación (defensa) y una conclusión (después del lanzamiento) del proyecto. CanSat es, por tanto, un proyecto interdisciplinar que fomenta el abance del estudiante en el desarrollo de su trayectoria tanto universitaria como personal ganando asimismo una experiencia única en el trabajo en equipo y desarrollo de proyectos reales.

Este año el CanSat será eyectado a 1.500 metros de altura (el doble que el año pasado) a través de los cohetes diseñados y fabricados exclusivamente por el LEEM.

Para esta segunda edición se ha propuesto 4 categorías, una más que en la edición anterior:

- Categoría ComeBack. El CanSat debe volver a una diana de manera autónoma.
- Categoría Telemetría. El CanSat debe de recopilar una serie de datos de telemetría (posición GPS, altura, presión, temperatura, aceleración, etc.)
- Categoría Experimentación. Abierta a participación de experimentos en CanSats (ej. microgravedad)
- Categoría Sonda Planetaria (nueva categoría en esta edición). El CanSat "ayoniza" en una recinto cerrado denominado "planeta Ayllón". En este escenario el CanSat debe de recopilar una serie de datos simulando como si el CanSat estuviera en una misión real de exploración de un nuevo planeta.

Para esta 2a edición la competición se realiza dentro de un marco llamado All You CAN Fly 2010. Este evento a parte de la 2a Competición Internacional de CanSat LEEM-UPM incluye paralelamente en las mismas fechas además una competición de Cohetes (Rocket Master) y una competición de UAV (UAV Competition), así como varias exhibiciones particulares y de empresa.

Desde el LEEM se ha publicado ya las bases de la competición en las páginas web www.cansat.leem.es y www.fly.leem.es

El período de inscripción se cierra el 28 de Febrero.

Para cualquier duda ponte en contacto con la Organización: cansat@leem.es o a través del foro www.foro.leem.es