

NOMBRE DE LA COMPETICIÓN
1ª Competición Internacional de CanSat LEEM-UPM
COORDINADOR DE LA COMPETICIÓN
Gregorio López Juste
ESCUELA ORGANIZADORA
EUIT TELECOMUNICACIÓN
AMBITO TERRITORIAL
Internacional
PÁGINA WEB
http://www.leem.es/cansat/
CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO
cansat@leem.es
RESUMEN
<p>Un CanSat consiste en una lata de refresco en el interior de la cual se han miniaturizado todos los subsistemas clave para la realización de una cierta misión (fuente de alimentación, carga útil, sistema de navegación y paracaídas); a modo de microsatélite.</p> <p>Los equipos competidores deben diseñar y construir un CanSat que cumpla la misión propuesta en cada edición de la competición (i.e. aterrizar sobre una diana). La organización provee el vehículo lanzador (un cohete experimental recuperable) que eleva y suelta el CanSat a una altitud de 1500 metros y debe completar con éxito su misión durante el descenso.</p> <p>En esta primera edición, la misión propuesta es que el CanSat navegue de forma autónoma y sea capaz de regresar a la rampa de lanzamiento desde la que partió el cohete.</p>