



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

www.inta.es

Comunicación

SE PONE EN MARCHA EL CONCURSO ESPACIAL DEL INTA

Este año está dedicado a la Navegación por satélite

El concurso espacial que organizan el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y el Parque de las Ciencias de Granada, con la colaboración de otras instituciones, con el tema general de "El espacio en la vida cotidiana", acaba de poner en marcha su V edición. Dirigido a estudiantes de segundo ciclo de ESO, ciclos formativos de Grado Medio, y de Bachillerato, el tema concreto de este año es la "Navegación por satélite". El concurso se ha presentado el día 20 de octubre en el Parque de las Ciencias de Granada.

Como ya es tradicional, el concurso espacial comprende cinco modalidades: investigación, robótica espacial, experimental, narrativa/cómic y animación; de forma que los estudiantes puedan abordar la temática propuesta desde distintas áreas.

Los trabajos podrán empezar a presentarse a partir del 1 de enero de 2010, y hasta el 28 de febrero. El fallo se comunicará en la primera semana de mayo. El premio, igual que en años anteriores, consistirá en un campamento de tema espacial, que esta vez transcurrirá entre Madrid y Granada en los primeros diez días de julio.

El objetivo de los promotores del concurso es fomentar el interés de los jóvenes por la tecnología y la actividad espacial, animándoles a explorar áreas de estudio relacionadas con este campo, como son la astronomía, las telecomunicaciones, la geografía o la astrofísica. Se pretende, en definitiva, proporcionarles una primera toma de contacto con estas áreas de la tecnología antes de su entrada en la universidad; especialmente en un momento en que parece disminuir el número de estudiantes que optan por carreras científicas.

Además, el concurso también pretende mostrar a los jóvenes cómo la tecnología espacial se relaciona con multitud de aspectos de la vida cotidiana. Objetos como el microondas, el velcro y la propia navegación por satélite han surgido de la investigación en este campo. Concretamente, las aplicaciones de la *"navegación por satélite"* van mucho más allá del ámbito militar en que surgió. La orientación por este sistema es fundamental en caso de accidentes (automovilísticos u otros), y es también útil para muchas ramas de la ciencia: los arqueólogos que necesitan marcar un yacimiento, los zoólogos que siguen el movimiento de animales, los geólogos, los cartógrafos...

La experiencia del campamento espacial que disfrutarán los ganadores viene siendo extraordinariamente positiva. Por ejemplo, el año pasado, los ganadores (procedentes de Madrid, Tenerife, Alicante, Huesca, Navarra, Málaga y Albacete) viajaron a Canarias, se alojaron en una finca rural cercana a Las Palmas, realizaron numerosas actividades educativas y lúdicas relacionadas con el espacio y visitaron instalaciones como la Estación Espacial de Maspalomas, el Observatorio del Teide o el Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología.

Para ampliar esta información:

Página web: www.concursoespacial.com

Teléfono: 915 876 668 (Ángel Vivas)