

Final Europea del programa de ESO “Adopta una Estrella - Catch a Star”

Rosa M. Ros

El pasado día 8 de noviembre tuvo lugar en la sede central del “*European Southern Observatory*” (ESO), ubicada en Garching, cerca de Munich, la final internacional de “*Catch a Star*” - que en España se tradujo por “*Adopta una estrella*”.- Este concurso se organizó bajo los auspicios de ESO y con la colaboración especial de la *European Association for Astronomy Education* (EAAE). En total se presentaron 174 trabajos procedentes de 20 países (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Suecia y Suiza) para competir por los siguientes premios:

- 1) Viaje a Chile del equipo, formado por un profesor y tres alumnos para visitar los grandes telescopios de ESO en *El Paranal*.
- 2) Viaje a Alemania del equipo para visitar las instalaciones de ESO en Garching donde se procesan las imágenes obtenidas por sus instrumentos situados en Chile.
- 3) Viaje a Austria del equipo para visitar el *Observatorio y Planetario de Königsleiten* en los Alpes.
- 4) Viaje a Francia del equipo para visitar en Toulouse la “*Cité de l’Espace*”.

Además hay otros 16 premios consistentes en diversos materiales editados por ESO (CD-Roms, Videos, DVDs, libros y posters).

Por parte de los colegios e institutos españoles se habían preinscrito 32 trabajos pero finalmente solo se presentaron seis de ellos, lo que redujo mucho nuestras posibilidades para obtener finalmente algún premio.

Debido a las propias características del concurso, abierto a cualquier grupo de alumnos de primaria, secundaria o bachillerato, se estableció que a todos los trabajos que pasasen la selección del jurado se les asignaría un número para una lotería final. De esta forma cualquier trabajo que verificara las reglas del concurso tenía opción a obtener el gran premio del viaje a Chile. Todos tenían las mismas posibilidades.

El jurado del premio formado por miembros de la EAAE seleccionó 134 de los 174 trabajos presentados. Podemos felicitarnos porque los seis trabajos españoles pasaron esta prueba previa y a todos ellos se les asignó un número de lotería que se podía consultar en la página web de “*Catch a Star*”.

Ordenados de acuerdo con el número de lotería asignado, los trabajos españoles presentados y que pasaron a la fase final fueron:

| Número lotería | Objeto estudiado | Equipo de participantes | Centro escolar |
|----------------|------------------|--|-----------------------------------|
| 002 | Pluto | Raúl Amaro (16) <i>Esteban Esteban</i> David Oubel (16) Sendoa Pérez (16) | IES Sestao Sestao |
| 005 | Mars | Yolanda López (17) Daniel Martín (17) <i>Emilia Navarro</i> Paloma Ruiz (17) | IES Juan de Garay |
| 020 | Mercury | Iván Calvo (16) <i>Esteban Esteban</i> Iván Ortega (16) Raúl Ortega (16) | IES Sestao Sestao |
| 041 | Tuban | José B. Álvarez (15) Adrián Carrio (16) Tomás González (16) <i>José M. Orrego</i> | Fundación Masaveu |
| 116 | Earth's Moon | Jéssica Jiménez (15) <i>Alberto Molina</i> Anaïs Rodríguez (15) | IES La Roca La Roca del Valles |
| 125 | Saturn | Borja Atienza (16) Miguel López (17) <i>José M. Pastor</i> Alberto Triguero (16) | IES Pérez Galdós Madrid |

Los 134 equipos que consiguieron un número de lotería recibirán un conjunto de cuatro camisetas especiales del evento que ESO les remitirá a sus respectivos centros de enseñanza. Realmente todos los seleccionados son los reales ganadores del concurso por haber superado el juicio del jurado. El resto ya es cosa de la suerte en la lotería, y en este sentido hay que decir que nuestro país no ha sido afortunado. Lo cierto es que frente a otros países, como Bulgaria que presentó 30 trabajos, nosotros teníamos cinco veces menos posibilidades de obtener premios, pero claro, nunca se sabe, y podíamos “confiar en la suerte”.

En la final, que se retransmitió en directo en webcast, y que se podrá ver des de la web de Física en Acción o accediendo directamente a la de ESO, los primeros premios fueron para:

1er Premio, el viaje a Chile, para el equipo de la escuela SOU “P.K.R. Javorov” de Bulgaria que concursaba con la Constelación de Cassiopeia y tenía el número 101

2º. Premio, el viaje a Alemania, para otro equipo de Bulgaria, del Observatorio Galileo Galilei que presentó un trabajo relativo a la Constelación Ursa Major y que correspondía al número 067.

3er Premio, el viaje a Austria, para el grupo del Liceo Scientifico “A.Genoino” de Italia que concursaban con un trabajo titulado Cometa Hale-Bopp , y tenía asignado el número 086.

4º. Premio, el viaje a Francia, para el equipo alemán del Kopernikus-Gymnasium que concursó con una trabajo sobre el Cúmulo abierto NGC 1960, y tenía el número 015.

Además se introdujo un premio sorpresa al final para la escuela que presento más trabajos. Este correspondió al HTBLuVA Wr. Neustadt de Austria, que presentó seis trabajos todos ellos bajo la tutoría del mismo profesor. Esta escuela va a recibir la visita personal del Dr. Richard West, bien conocido por sus trabajos y por ser el descubridor del cometa que lleva su nombre. El Dr. West actualmente es el Director de la Oficina de Educación de ESO responsable máximo del proyecto "Catch a Star". Otro premio sorpresa fue para Bulgaria, el país que presento más proyectos (30 en total). Este país recibirá la visita de un miembro de Eso durante la edición del National Youth Astronomical Conference que tendrá lugar del 31 de marzo al 3 de abril del 2003 en Varna.

Tenemos la satisfacción de que los 134 trabajos seleccionados estén a la disposición de todos nosotros en la web de ESO. Sin duda estos materiales serán muy útiles a profesores y alumnos de astronomía de todos los países. Están clasificados por objetos y presentan, de acuerdo con el esquema del concurso, una introducción del objeto, una colección de imágenes del mismo, una comparación con otro objeto similar o diferente, y una actividad práctica de laboratorio ó algún ejercicio que pueda ser interesante para llevar acabo. Sin duda estos materiales son una fuente de inspiración para la próxima edición de "Catch a Star". En estos momentos ESO y EAAE están pensando en una segunda edición del concurso para el próximo año 2003. Así que, ¡todos a punto!. Si queréis viajar a Chile o a diversos países europeos conviene jugar a la lotería de "Catch a Star 2".