



CONCURSO "LUCAS LARA – MANUEL ATIENZA" RESOLUCIÓN

Con motivo del "Año Internacional de la Astronomía – AIA2009", y conscientes de la importancia de acercar y promover el interés por una materia fundamental en el conocimiento científico como es la Astronomía, el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA, CSIC) convocó un concurso dirigido a alumnos de tercer y cuarto curso de Secundaria. Con este concurso el IAA-CSIC animaba a los alumnos a sentirse astrofísicos, proponiéndoles realizar i) una maqueta sobre un tema relacionado con la Astrofísica o ii) un pequeño dispositivo experimental.

El jurado del concurso se reunió el día 10 de marzo de 2010. Las propuestas recibidas fueron las siguientes:

1.- "Pequeño Sistema Solar", presentado por Cristina Pablos Barrena (Colegio Santa María de Bellavista, Sevilla). El trabajo destaca por la minuciosidad y vistosidad de la maqueta. Queremos resaltar también la descripción detallada del trabajo realizado y del entorno histórico-científico en el que se enmarca, así como el amor por la ciencia que muestra.

2.- "MFL-02: Máquina de Fases Lunares", presentado por Francisco Navarro Molina y Diego Reina Peinado (IES "Pedro Espinosa", Antequera). El trabajo destaca por su originalidad y por la perfección en la realización del dispositivo experimental, con la inserción de diferentes engranajes y piezas en los mecanismos de la máquina.

3.- "Taller de Astronomía", presentado por Lorena Jiménez Arcas, Carmen López Velasco, Álvaro Páez Muñoz y Lucía Rodríguez Jiménez (IES "Pedro Espinosa", Antequera). El trabajo destaca por la variedad de las actividades propuestas y la comprensión de los conceptos astrofísicos asociados.

4.- "Taller Astronómico", presentado por Fátima Beltrán de la Cruz, Ana Bergillos Ruiz, Raquel Susana Carbona Pérez e Irene Carbona Siles (IES "Pedro Espinosa", Antequera). El trabajo destaca por la variedad de las actividades propuestas y la comprensión de los conceptos astrofísicos asociados.

5.- "Telescopio Newtoniano", presentado por Alicia López Guirao, Juan Miguel Carceller López, Patricia Azañón Cantero y Mariluz de la Hoz Moreno (IES "Padre Manjón", Granada). El trabajo destaca por la comprensión de los principios físicos del telescopio y su capacidad de llevarlos a la práctica.

6.- "Maqueta representativa de un sistema de Estrellas Binarias Eclipsantes", presentado por Carlos Luque Flores y Manuel Jesús Salas Castro (IES Trassierra, Córdoba). El trabajo destaca por la creatividad del prototipo y su inmediata utilidad para la comprensión de la física de las estrellas binarias eclipsantes.

7.- "Espectroscopio casero", presentado por Ignacio Cordón Castillo, Jorge Olmedo González y Miguel Ángel Navas de la Cruz (IES "Pedro Espinosa", Antequera). El trabajo destaca por el desarrollo perfecto del instrumento, la documentación prolija que lo acompaña y la comprensión de la espectroscopía, técnica fundamental en la Astrofísica del siglo XXI.

8.- "Big Bang", presentado por Rocío García Raposo, Manuel Rodríguez Valdés, José Antonio García Martín-Arroyo y Gloria Díaz Santana (IES Caepionis, Chipiona). El trabajo destaca por la extraordinaria imaginación de los autores para plasmar en una maqueta el concepto del Big Bang.



9.- "Trabajo de Biología", presentado por Domingo Acedo Castro, Tomás Clark Solís, José Manuel Bernal Serrano y María José Chamorro Montalbán (IES Caepionis, Chipiona). El trabajo destaca por la original aproximación de los autores al concepto de nucleosíntesis y del enriquecimiento metálico del medio interestelar.

El jurado, tras evaluar las obras presentadas y teniendo en cuenta la originalidad del trabajo y el interés científico-técnico del mismo –tal y como se establecía en las bases del concurso-, ha decidido otorgar el **Premio del CONCURSO "LUCAS LARA – MANUEL ATIENZA"** al trabajo:

"MFL-02: Máquina de Fases Lunares", presentado por **Francisco Navarro Molina y Diego Reina Peinado, del IES "Pedro Espinosa"** (Antequera; Málaga).

El jurado quiere felicitar a todos los participantes por la calidad y originalidad de los trabajos presentados, así como a los Profesores que les han acompañado en esta aventura.

En Granada, a 10 de marzo de 2010,

Fdo. Josefa Masegosa

Fdo. Isabel Márquez

Fdo. Antxon Alberdi

Fdo. Carlos Barceló

