



NOTA DE PRENSA

AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA
AIA-IYA 2009
COORDINACIÓN GRANADA

‘Mujeres en las Estrellas’ y ‘La medida del radio de la Tierra’, finalistas del certamen *Ciencia en Acción*

- ▶ Los dos proyectos del Año Internacional de la Astronomía competirán por el premio al mejor ‘Trabajo de divulgación científica’ y mejor ‘Laboratorio de matemáticas’, respectivamente.
- ▶ El concurso tendrá lugar del 25 al 27 de este mes en el Parque de las Ciencias de Granada, donde se fallarán los ganadores.

GRANADA, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2009. El certamen *Ciencia en Acción*, en el que participan profesores, investigadores y divulgadores científicos de España, Portugal y Latinoamérica, **ha incluido entre sus finalistas dos proyectos del Año Internacional de la Astronomía.** ‘Mujeres en las estrellas’ y ‘La medida del radio de la Tierra’ compiten en las modalidades de ‘Trabajos de divulgación científica (soporte adecuados)’ y ‘Laboratorio de Matemáticas’, respectivamente.

‘**Mujeres en las estrellas**’ es el título de una serie de programas de televisión cuya finalidad es dar a conocer la contribución de aquellas mujeres españolas que han sido pioneras en el campo de la astronomía. La serie, que **se ha desarrollado en colaboración con la UNED**, se enmarca dentro de **uno de los proyectos pilar del Año Internacional de la Astronomía: ‘Ella es una Astrónoma’.**

Impulsado por la Unión Astronómica Internacional y la UNESCO, este proyecto pretende contribuir a lograr la igualdad entre géneros **promoviendo la participación de la mujer en los ámbitos relacionados con la astronomía profesional y amateur**, y apoyando la formación de jóvenes investigadoras y tecnólogas. Actualmente, en España **sólo el 26% de los investigadores en proyectos financiados son mujeres**, y este porcentaje se reduce al 10% en el mundo amateur.

Coordinado por la investigadora **Josefa Masegosa Gallego** (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC), ‘Mujeres en las estrellas’, traza una panorámica acerca de la trayectoria científica de astrónomas de la talla de **Assumpció Catalá** o **Antonia Ferrín**, pioneras en la astronomía española y recientemente fallecidas, además de otras como Josefina Ling (Universidad de Santiago de Compostela), Francesca Figueras (Universidad

de Barcelona), María José Fernández Figueroa (Universidad Complutense de Madrid), Ángeles Díaz Beltrán (Universidad Autónoma de Madrid), Mercedes Prieto Muñoz (Universidad de La Laguna) o Carmen Morales Durán (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial), entre otras muchas.

En palabras de **Masegosa**, “supone un gran logro haber tenido la oportunidad de hacer visible el trabajo de este grupo de científicas y su contribución a la astronomía española. Además, hemos intentado dar a conocer los lugares astronómicos emblemáticos repartidos a lo largo de toda la geografía española, como Calar Alto, el Observatorio Astronómico Nacional, Izaña, el Roque de los Muchachos o el Observatorio de Sierra Nevada”.

En la modalidad de ‘Laboratorio de matemáticas’ compite como finalista el proyecto **‘La medida del radio de la Tierra’**, un proyecto de ámbito nacional puesto en marcha con motivo del Año Internacional de la Astronomía. La iniciativa buscaba repetir la experiencia de Eratóstenes y **determinar conjuntamente el radio de la Tierra contando con la participación de centros escolares** repartidos por todo el territorio español.

Con esta idea, el pasado 26 de marzo **más de 600 centros de nuestro país** repitieron un experimento que, 2.000 años antes, había llevado a Eratóstenes a concluir que la Tierra era redonda, estimando además su radio. En la iniciativa, coordinada por **Pere Closas Hill, de la Agrupación Astronómica Aster (Barcelona) y realizada en estrecha colaboración con el nodo español del AIA-IYA2009**, participaron más de 700 profesores y 10.000 alumnos de toda España.

Ciencia en Acción es un certamen organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Agencia Nacional para la Cultura Científica y Tecnológica de Portugal, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), la Real Sociedad Española de Física (RSEF), la Sociedad Geológica de España y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). La décima edición de este certamen tendrá lugar **del 25 al 27 de septiembre** en el **Parque de las Ciencias de Granada**, donde se fallarán los ganadores.

El **[Año Internacional de la Astronomía](#)** constituye una celebración global de la astronomía y de su contribución a la sociedad, la cultura y el desarrollo de la humanidad. Esta iniciativa ha dado lugar al surgimiento de **la mayor red de divulgación científica que ha existido en nuestro país, con unas 150 entidades integradas** en la Red Española para el AIA-IYA2009 y cientos de otras entidades colaboradoras. El principal objetivo es motivar a los ciudadanos de todo el mundo a replantearse su lugar en el Universo a través de todo un camino de descubrimientos que se inició hace ya cuatro siglos. La coordinación en España se lleva a cabo desde el **[Instituto de Astrofísica de Andalucía \(IAA-CSIC\)](#)**, con sede en **Granada**.

Contacto y entrevistas:

M^a Teresa Bermúdez Villaescusa
Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC
Responsable de Comunicación AIA-IYA2009
Camino Bajo de Huétor, 50
18008 Granada, España.
Tel.: (+34) 958 230 515 / 606 901 535
Email: maite@iaa.es

Posibilidad de entrevistas con **Josefa Masegosa** y **Pere Closas Hill**, coordinadores de los dos proyectos finalistas.