



NOTA DE PRENSA

AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA
AIA-IYA 2009
COORDINACIÓN GRANADA

El Hemisfèric estrena 'El Cielo en tus manos' un programa de planetario adaptado a invidentes

- ▶ Las personas ciegas podrán disfrutar del cielo mediante el tacto y el oído gracias a unas semiesferas de vidrio que representan en relieve los principales objetos celestes.
- ▶ La iniciativa ha sido impulsada por el nodo español del Año Internacional de la Astronomía, el Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia, la ONCE y la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

GRANADA, 28 DE OCTUBRE DE 2009. "El cielo en tus manos" constituye uno de los principales proyectos del **Año Internacional de la Astronomía en España**, y se enmarca en el compendio de actividades ideadas para acercar la astronomía a personas con distintos tipos de discapacidad. La iniciativa ofrece la posibilidad de acercar el cielo a las personas ciegas a través, no sólo del oído, como lo han podido hacer hasta ahora, sino también, y ésta es la novedad, del tacto.

La clave está en unas semiesferas de fibra de vidrio que representan en relieve los principales objetos del cielo y que han sido desarrolladas por el Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia. El próximo 29 de octubre, en el Hemisfèric de la Ciudad de las Artes y las Ciencias, cien invidentes junto con sus acompañantes serán los primeros en disfrutar de esta novedosa iniciativa durante, aproximadamente, media hora.

Se trata de un espectáculo con una banda sonora multidireccional, repleta de efectos especiales cuyo objetivo es reforzar el sentido de la orientación del público. De esta forma, la posición de cada objeto en las semiesferas con relieve coincide con la dirección de la que procede el sonido. El encargado de adaptar este espectáculo a formato de vídeo inmersivo para su posterior proyección de esta actividad en otros planetarios ha sido el propio Hemisfèric.

La iniciativa de "El Cielo en tus manos", además de contar con la colaboración de la Ciudad de las Artes y las Ciencias y la participación de la ONCE, ha sido impulsada por el nodo español del Año Internacional de la Astronomía y el Observatorio Astronómico de la

Universidad de Valencia, y está financiada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

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**.

Contactos:

Montserrat Villar Martín
Coordinadora del AIA-IYA2009 en España
Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC
Camino Bajo de Huétor, 50
18008 Granada, España.
Tel.: (+34) 958 121 311
Email: montse@iaa.es

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.: 606 901 535
Tel.: (+34) 958 230 515
Email: maite@iaa.es