



El proyecto Eratóstenes en Argentina

Versión 2009. Año Internacional de la Astronomía.

21 de junio de 2009

El Nodo Nacional Argentino del Año Internacional de la Astronomía 2009, el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y la Asociación Física Argentina.



invitan a todas las escuelas medias del país a medir el radio terrestre tal como lo hiciera Eratóstenes hace alrededor de dos mil trescientos años.

Eratóstenes (Cirene, 276 adC - Alejandría, 194 adC) fue un célebre matemático, astrónomo, geógrafo y director de la Biblioteca de Alejandría, griego de origen probablemente caldeo. La idea fundamental del método consiste en que alumnos y sus docentes de dos escuelas, ubicadas en un mismo meridiano, midan las longitudes de una varilla vertical y su sombra durante el mediodía solar del 21 de junio de 2009. Con los resultados de ambas mediciones y geometría elemental, el par de escuelas puede calcular el valor del radio terrestre con considerable precisión.

En el Año Internacional de la Astronomía, la mancomunidad de alumnos y docentes de escuelas medias con científicos profesionales, docentes investigadores de universidades públicas y asociaciones científicas de todo el país, detrás del objetivo común de medir el tamaño del planeta donde habitamos, seguramente será un disparador de innumerables experiencias que nos enriquecerán a todos.

¿Cómo participar en el 2009?

A todos los docentes interesados en que sus cursos participen del proyecto se les recomienda seguir las instrucciones que figuran en cualquiera de los sitios web:

www.astronomia2009.org.ar

www.df.uba.ar

www.fisica.org.ar

Buscando el ícono:



o los enlaces a “Proyecto Eratóstenes 2009”.

La inscripción de las escuelas participantes se hará a través de las páginas web de las instituciones organizadoras entre abril y mayo del 2009.

Consultas

eratostenes@df.uba.ar

Comité organizador

Dra. Victoria Bekeris (DF, FCEyN, UBA)
Dr. Edgardo Bonzi (AFA)
Dra. Beatriz García (AIA 2009)
Dr. Guillermo Mattei (DF, FCEyN, UBA)
Dr. Diego Mazzitelli (DF, FCEyN, UBA)
Dra. Silvina Ponce Dawson (DF, FCEyN, UBA)
Dr. Francisco Tamarit (AFA)

Nodo Nacional Argentino del Año Internacional de la Astronomía 2009
www.astronomia2009.org.ar
aia2009.argentina@gmail.com

**Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
de la Universidad de Buenos Aires**
www.df.uba.ar
difusion@df.uba.ar

Asociación Física Argentina
www.fisica.org.ar
afa@df.uba.ar