

Estimados colegas,

El día 5 de marzo de 2010 se realizará en la Ciudad de Buenos Aires la **Primera Reunión de la Colaboración Argentina de CTA/AGIS**.

Los proyectos CTA (Cherenkov Telescope Array) y AGIS (Advanced Gamma-ray Imaging System) contemplan el diseño, la construcción y la operación de dos Observatorios, uno en cada hemisferio, para la detección de rayos gamma en el rango de energías de  $10^{10}$  eV a  $10^{14}$  eV. La combinación de las observaciones de los cielos austral y boreal en dicho rango permitirá, con una precisión nunca antes alcanzada, la exploración detallada de regiones interiores y exteriores a nuestra galaxia. Cada Observatorio apunta, fundamentalmente, a mejorar en un orden de magnitud la sensibilidad de los sistemas actuales de telescopios Cherenkov, haciendo de CTA/AGIS un pilar fundamental para la astronomía, la astrofísica y la cosmología de los próximos años. Este objetivo se logrará gracias a un innovador diseño que consiste en arreglos de múltiples telescopios distribuidos en  $1 \text{ km}^2$  de superficie, ubicados a una altitud entre los 2000 y 3500 m sobre el nivel del mar y en sitios con excelentes condiciones ópticas y atmosféricas. Gracias al trabajo llevado adelante en los últimos años por la actual Colaboración Argentina, nuestro país es hoy uno de los candidatos con mayores posibilidades de ser el anfitrión del Observatorio austral de este proyecto internacional.

Por medio de la presente, la Colaboración Argentina invita a instituciones y colegas a participar de esta primera reunión nacional con el objetivo de presentar a la comunidad científica local el proyecto CTA/AGIS en general y las actividades presentes y futuras de la Colaboración Argentina en particular.

La agenda de la reunión es la siguiente:

- 10:00 – 10:40 hs: Gustavo Romero (IAR) – Astronomía Gamma y su Impacto Científico
- 10:40 – 11:20 hs: Adrián Rovero (IAFE) Proyectos CTA/AGIS y sitios candidatos en Argentina
- 11:20 – 11:50 hs: Coffee Break
- 11:50 – 12:30 hs: Alberto Etchegoyen (ITeDA) Diseño, desarrollo y construcción de sistemas de detección por la Colaboración Argentina

Los que deseen participar de la reunión pueden enviar un correo electrónico expresando su interés e indicando su institución de pertenencia. A aquellos que, además, quisieran hacer una presentación oral para mostrar sus posibles aportes como futuros miembros de la Colaboración Argentina, se les ruega enviar el título y un resumen de su presentación.

La reunión se realizará en el aula del Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE), en Ciudad Universitaria. Para más información ver la página del evento (<http://astrum.frm.utn.edu.ar/cta-agis/>).

Atentamente,

Adrián Rovero,  
para la Colaboración Argentina CTA/AGIS  
([cta\\_agis\\_argentina@iafe.uba.ar](mailto:cta_agis_argentina@iafe.uba.ar))