



Propuesta: Telescopio Itinerante

Durante 2009 se celebrará el Año Internacional de la Astronomía (AIA 2009 o IYA 2009 (International Year of the Astronomy, por sus siglas en inglés), cuyo eslogan oficial es "El Universo para que lo descubras". AIA 2009 conmemora los avances fundamentales iniciados por Galileo hace 400 años, al hacer públicas en 1609 sus observaciones astronómicas con un telescopio. Esta será una celebración mundial con la que se espera destacar las contribuciones de la Astronomía a la ciencia y a la cultura, estimulando el interés por esta disciplina y las ciencias en general. Se intenta mostrar a la Astronomía como una actividad que une a los astrónomos en una gran familia internacional multicultural, los que trabajan en forma conjunta para encontrar respuestas a preguntas claves y fundamentales que la Humanidad se ha hecho.

En el marco del Año Internacional de la Astronomía, el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba, a través de una comisión constituida *ad hoc*, propone una serie de actividades bajo la propuesta denominada "Telescopio Itinerante", destinadas a la población escolar y al público en general, a realizarse durante el corriente año. En la misma también se proponen la realización de charlas de especialistas para todo público, las cuales acompañarán y complementarán las observaciones astronómicas a realizar.

PROPÓSITO

La propuesta pretende constituirse en una oportunidad para la toma de conciencia de la importancia de la Astronomía como enriquecedora de todas las culturas, así como su papel fundamental desempeñado en el desarrollo de las Ciencias en nuestro país.

Se espera que las actividades interesen a toda la Sociedad, en especial niños y jóvenes, tanto en las Ciencias en general como en la Astronomía en particular, así como actualizarla con los últimos descubrimientos astronómicos, permitiéndole valorar la actividad científica.

ACTIVIDADES

Se propone la formación de una comisión constituida por dos o tres personas que llevarán adelante las actividades que se detallan a continuación, en las cuales el tiempo de realización de las mismas oscilaría de 1 a 3 días, de acuerdo al número de escuelas participantes, población de la localidad y posibilidades logísticas.

- Conferencias de especialistas para todo público.
- Observación guiada nocturna destinada al público en general y alumnos, realizada a simple vista, con telescopio/s y otros instrumentos sencillos.
- Elaboración y entrega de material impreso.

ORGANIZACIÓN

La visita del Telescopio Itinerante a una determinada localidad o zona se convendría a través de algún referente de la comunidad, que tendrá a su cargo la coordinación local de las acciones necesarias para concretar la visita del Telescopio Itinerante, por ejemplo: invitación a escuelas y público general, obtención de los espacios físicos, alojamiento para los miembros de la comisión del Telescopio Itinerante, entre otras. Cabe mencionar que las actividades serán totalmente gratuitas.

Realizado el contacto y convenida la fecha, se propondrán a las escuelas participantes actividades preparatorias, con el objeto de optimizar el encuentro.

Hasta el presente, las localidades que aceptaron nuestra propuesta fueron las siguientes:

- Anisacate
- Bell Ville
- Carlos Paz
- Corral de Bustos
- Despeñaderos
- Embalse
- General Cabrera
- James Craick
- La Rioja
- Las Perdices
- Los Cóndores
- Los Surgentes
- Monte Buey
- Morteros
- Noetinger
- Ongamira
- Río Ceballos
- San Francisco
- Serrezuela
- Tancacha
- Unquillo
- Villa del Rosario
- Villa Dolores

En el blog 2009aia.blogspot.com se van actualizando todas las visitas llevadas a cabo, acompañadas de imágenes fotografías que reflejan cada uno de estos eventos.

Asimismo, los temas de disertación propuestos son los que se citan a continuación, indicándose además los especialistas que llevarán a cabo las mismas, todos ellos astrónomos del Observatorio Astronómico Córdoba (OAC) y del Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE-CONICET):

1. **“Estructura en gran escala”**, Diego Garcia Lambas, Dr. en Astronomía, Vicedirector OAC y Director IATE.
2. **“Función de las estrellas en la evolución del Universo”**, Emilio Lapasset, Dr. en Astronomía, Director OAC.
3. Mercedes Gómez, Dra. en Astronomía, OAC:
 - **“La diversidad de los planetas extra-solares”**
 - **“Formación de estrellas y planetas”**
4. **“La Vía Láctea y sus orígenes”**, Mario Abadi, Dr. en Astronomía, IATE-OAC.
5. **“Galileo: 400 años, la Historia del Telescopio”**, María Victoria Alonso, Dra. en Astronomía, IATE-OAC.
6. **“El Universo virtual”**, Manuel Merchán, Dr. en Astronomía, IATE-OAC.

7. **“Las galaxias”**, Carlos Bornancini, Dr. en Astronomía, IATE-OAC.
8. **“Supernovas, luceros en la oscuridad cósmica”**, David Merlo, Dr. en Astronomía, OAC.
9. Jesús H. Calderón - Lic. en Física y Lic. en Astronomía, OAC:
 - **“La vida y el Cosmos”**
 - **“Una visión del Cosmos”**
 - **“Acerca del Origen del Universo”**
 - **“La Vida Extraterrestre: ¿estamos solos en el Cosmos?”**
 - **“La Observación Astronómica”**
 - **“Astrometría: el arte de medir las distancias a las Estrellas”**
 - **“¿Qué es la Ciencia?”**
 - **“¿Cómo saben los astrónomos lo que saben?”**
10. **“Las Nubes de Magallanes: ¿galaxias satélites de la Vía Láctea?”**, Mónica Oddone, Lic. en Astronomía, OAC.
11. **“Sistemas de Galaxias”**, Hernán Muriel, Dr. en Astronomía, IATE-OAC.
12. **“Un día en la vida de un astrónomo... ¡y una noche también!”**, Dr. en Astronomía, Sebastián Gurovich, IATE.