

LIGA IBEROAMERICANA DE ASTRONOMIA



PROYECTO EDUCACION DIVULGACION 2011

**PEDRO IGNACIO DEAZA RINCON
MAGISTER EN ASTRONOMIA
COORDINADOR SEDA LIADA COLOMBIA**

MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO

**LIADA-SEDA-COLOMBIA
28 de abril de 2010**

1. INTRODUCCION

La LIGA IBERO AMERICANA DE ASTRONOMIA -LIADA- es una organización académica y científica sin ánimo de lucro y cuyos objetivos y metas están orientados a promover, divulgar y desarrollar investigación en ASTRONOMIA Y ASTROFISICA en los países IBEROAMERICANOS.

Dentro de este contexto, LIADA propende por aunar sus esfuerzos con los de otras instituciones de investigación, académicas y educativas para la realización de proyectos que fortalezcan el desarrollo científico, contribuyan al mejoramiento de la calidad de la educación y eleven el nivel cultural de nuestros pueblos y naciones.

El PROYECTO EDUCACION DIVULGACION 2011, esta encaminado a continuar en la construcción de una representación de la LIADA en Colombia y particularmente a fortalecer el proceso iniciado de participación y colaboración en la ENSEÑANZA Y DIVULGACION DE LA ASTRONOMIA en Colombia a través de una Coordinación Local de la SECCION DE EDUCACION Y DIVULGACION DE LA ASTRONOMIA -SEDA- orientada por las directivas de LIADA y de la Coordinación General de SEDA LIADA.

2. FUNDAMENTACION

El desarrollo de la ASTRONOMIA Y LA ASTROFISICA en Colombia ha sido posible gracias a la existencia de las asociaciones de aficionados, grupos académicos informales de las universidades y al esfuerzo individual de un número reducido de docentes con formación en Física y Astronomía.

A lo largo de las tres últimas décadas se ha consolidado gradualmente un proceso y una experiencia en promoción y divulgación de la Astronomía.

Los pocos resultados en investigación y publicación científica surgieron en el contexto académico de la Universidad Pública. En los últimos años en la Universidad Nacional de Colombia, Observatorio Astronómico Nacional se está fortaleciendo la Especialización y la Maestría en Astronomía. En la universidad Distrital Francisco José de Caldas Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Ingeniería se desarrollan esfuerzos encaminados al establecimiento de líneas de investigación en astronomía así como programas educativos en astronomía coordinados con el Planetario Distrital.

3. JUSTIFICACION

Los países, comunidades y grupos con menor desarrollo de la Astronomía y la Astrofísica deben propender por aunar esfuerzos con instituciones de índole local e internacional y además asimilar la experiencia de otras comunidades con mayor desarrollo, a la vez participar en redes internacionales que lo conduzcan a una apertura e intercambio que les permita un creciente desarrollo. Los proyectos de promoción, divulgación y educación de la Astronomía constituyen un buen punto de partida para consolidar e impulsar una profundización

que conduzca hacia la investigación y la construcción de la infraestructura necesaria para participar en proyectos internacionales de investigación y desarrollo.

4. OBJETIVOS

1. Promover y divulgar la Astronomía y Astrofísica en Colombia
2. Participar y colaborar en el desarrollo de proyectos de Astronomía y Astrofísica con las diversas instituciones académicas y científicas Colombianas.
3. Organizar promover y desarrollar cursos, conferencias y ciclos temáticos de Astronomía y Astrofísica con y en las diversas instituciones académicas y científicas.
4. Propender por la consecución de una oficina en una Universidad Pública que permita un óptimo desarrollo de actividades y una presencia oficial de la LIADA.
5. Vincular Docentes Investigadores a la LIADA.

5. METAS

1. Iniciar la creación y consolidación de una representación de la LIADA en Colombia.
2. Fundación y desarrollo de la SECCION DE EDUCACION Y DIVULGACION DE LA ASTRONOMIA LIADA- SEDA-COLOMBIA
3. Oficialización de un CICLO DE CONFERENCIAS TEMATICO DE ASTRONOMIA DE LA LIADA para Colombia.
4. Consolidación de un grupo de profesionales de la Astronomía colaboradores de la LIADA en Colombia.

6. METODOLOGIA

Presentación del proyecto a la LIADA

Discusión, modificaciones y aprobación por parte de la LIADA.

Oficialización y reconocimiento por parte de la LIADA.

Presentación del proyecto en el Planetario Distrital de Bogotá.

Programación de los ciclos de conferencias año 2006.

7. RECURSOS FISICOS

1. Biblioteca de ASTRONOMIA Y ASTROFISICA.
2. Hemeroteca de ASTRONOMIA Y ASTROFISICA.
3. Videoteca de ASTRONOMIA Y ASTROFISICA.
4. Computadora portátil.
5. Telescopio ETX 90.
6. Telescopio Meade 8.

Los recursos mencionados son propiedad exclusiva de la ASOCIACION COLOMBIANA DE ESTUDIOS ASTRONOMICOS y su uso en actividades del proyecto Educación DIVULGACION 2010 se hará bajo su estricta supervisión y no implicara costo alguno para la LIADA.

8. RECURSOS HUMANOS

Profesor Jorge A. Dueñas S. Físico, Magíster en Meteorología
Profesor Daniel Contreras Niño, Físico, Magíster en Astronomía.
Profesor Leonardo Castañeda C, Físico Magíster en Física.
Profesor Pedro I. Deaza R. Físico, Magíster en Astronomía.
Profesor Ignacio Ferrin, Doctor Astronomia. Profesor Visitante Marzo 2010.

9. REQUERIMIENTOS FISICOS

Oficina para albergar recursos físicos y ayudas técnicas, en tramite ante la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

10. CICLOS TEMATICOS

10.1 El Legado de la Carrera Espacial Sovietica

En desarrollo.

11. PARTICIPACION EN EVENTOS

Se participara en el Congreso Nacional de Física

Se participara en Simposio Internacional LIADA 2011

[ASTEROIDES, ESTRELLAS DOBLES y ASTROFÍSICA](#)

Sábado 26 de Marzo de 2011

Observatorio Astronómico CODE

Avenida Almirante Brown No. 4998 (Costanera Oeste)

Santa Fe - Argentina

Con la ponencia:

[Una aproximación a la erosión por órbita de la superficie del núcleo cometario](#)

Participaremos en otros eventos sin confirmar aun.

12. CURSO: Introducción a la Astrofísica.

Desde la Sección de Astrofísica se impartirá el curso a distancia con el apoyo de

Prof. Jorge Coghlan

Santa Fe - República Argentina

Coordinador Adjunto y Webmaster SEDA/LIADA

Sección Enseñanza y Divulgación de la Astronomía

Secretario Administrativo y de Actas de la LIADA

Página del curso:

[//sites.google.com/site/astrofiscalia/curso-introduccion-a-la-astrofisica](http://sites.google.com/site/astrofiscalia/curso-introduccion-a-la-astrofisica)

13. INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Liga Iberoamericana de Astronomía -LIADA

Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos ACDA

Sección de Educación y Divulgación en Astronomía SEDA-LIADA-COLOMBIA

PEDRO IGNACIO DEAZA RINCON
LIADA - SEDA - COLOMBIA