



**INFORME DEL COORDINADOR LOCAL DE LA
SECCION DE EDUCACIÓN DE LIADA PARA
VENEZUELA**

**RELATÓRIO DO COORDENADOR LOCAL
DA SEÇÃO DE ENSINO DA LIADA PARA
VENEZUELA**

Enrique Torres - 2010

INDICE

• Lista de Centros, asociaciones y grupos astronómicos en Venezuela	3
• FOROS ASTRONOMICOS por Internet	4
• Paginas Web de Astronomía en Venezuela	4
• CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ASTRONOMIA CIDA	5
○ El Astrobus	6
○ Planetario Itinerante	7
○ Títeres sobre Astronomía	8
○ Lanzamiento de cohetes de agua	8
○ Charlas variadas sobre astronomía a niños	9
○ Visitas al Observatorio con autobús de la fundación	9
○ Observación Telescópica	9
○ CONFERENCIAS “Un Instante en el Universo 2010”	10
○ Programa “Conciencia Universo” CIDA–UNAWA-Venezuela	11
○ Programa Galileoscopio	15
○ Proyecto Eratóstenes América, Venezuela 2010	19
○ Participación CIDA-UNAWA en el evento “Tu Idea Vale”	21
• Asociación de Astrónomos de Araure y Grupo de Pequeños Astrónomos de Araure	22
• Centro De Desarrollo Comunitario, Planetario Itinerante, IVIC-CIDA	26
• Club de Astronomía Los Robles – Maracaibo	29
• Grupo Astronómico del Zulia en el año 2010	31
• GRUPO DE ESTUDIANTES INVESTIGADORES DE ASTRONOMÍA Y FISICA DE LA UPEL-IPM – GEIAF	33
• Observatorio Astronomico Johannes Kepler - Barquisimeto	38
• Sociedad Astronómica de Venezuela (SAV)	39
• Sociedad Venezolana de Aficionados a la Astronomía (SOVAFA)	40
• AFICIONADOS INDEPENDIENTES	41
• TABLA GENERAL DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS DEL CIDA EN EL AÑO 2010	43

Reporte general de Actividades Astronómicas Divulgativas y de Aficionados realizadas en el año 2010 en Venezuela

Sr. Enrique Torres

Coordinador Local de Enseñanza y Divulgación de la LIADA, Venezuela

Durante el año 2010, con el eslogan de "Mas Allá del 2009", los diferentes actores de la Astronomía aficionada y Divulgativa en Venezuela se desplegaron por todo el país con cientos de actividades dirigidas a todos los públicos. En este informe se enumeran los actores y sus actividades en la medida de que nos fue posible recavar las mismas. Pedimos disculpas de ante mano si nos faltó hacer referencia a alguna de ellas, para este u otro motivo, favor comunicarse al correo [ejtt1010 <ARROBA> gmail.com](mailto:ejtt1010@ARROBAgmail.com).

Notamos muy gratamente los reportes de actividades de nuevas agrupaciones astronómicas en el país, a las cuales les damos la bienvenida y felicitaciones por su trabajo.

En principio es necesario actualizar la **lista de Centros, asociaciones y grupos astronómicos en Venezuela**, estos son:

Nombre	Ciudad	Contacto	Correo	Pagina
Asociacion Astronómica de Araure y Grupo de Pequeños Astrónomos de Araure	ARAURE	Roanne Parra	roa.parra@gmail.com	www.a-astroa.blogspot.com/
Asociación Carabobeña de Astronomía	VALENCIA	Nelson Falcón	sociedadastronomica.uc@gmail.com	http://asoaca.webcindario.com
Asociación Larense de Astronomía (ALDA)	BARQUISIMETO	Jesús Guerrero	jaguerrero@cantv.net	www.tayabeixo.org
Centro de Desarrollo Comunitario del IVIC	CARACAS	Mayra Montilla		PLANETARIO ITINERANTE
Centro de Investigaciones de Astronomía	MERIDA	--	infocida@cida.ve	www.cida.com.ve
Club Astronomía Colegio Los Robles	MARACAIBO	Patrick Morton, Gregorio Colmenares	fliagarciateran@gmail.com chabasquen2002@yahoo.es	
Club U.E.N. NERMAN	BARQUISIMETO	Romulo Rodriguez	astroescuela@gmail.com	http://astroescuela.blogspot.com/quiensomos/
Escolares al Espacio	MARACAY	Oscar Martínez	oscarteriez@yahoo.com.mx	
Grupo Astronómico "Hannes Alfven"	BARINAS	amal el halah	amal_rosaly@hotmail.com	http://grupo-astronomico-huya.blogspot.com
Grupo Astronómico Caronte	SAN CRISTOBAL	Luis E. Villarreal	caronte@unet.edu.ve	http://gpv2.cnti.ve/site/caronte.org.ve/ ,
Grupo Astronómico Colinas	CARACAS	Antonio Ballesteros	ballesteros@cida.ve	
Grupo Astronómico del Zulia	MARACAIBO	Audio Leal	gazmcbo@yahoo.com	www.grupogaz.es.tl
Grupo de Estudiantes de Astronomía y Astrofísica de la UPEL-IPM	MATURIN	Freddy Oropeza	gei_af_astrofisica@yahoo.com	http://astronomiaenmonagas.blogspot.com/
Grupo GUIA	CARACAS	Karla Rodriguez	guia@usb.ve	www.grupos.usb.ve
Observatorio Arval	VIRTUAL	Arnaldo Arnal	arval_avalencia@cantv.net	www.oarval.org
Observatorio Astronómico Aficionado Kepler	BARQUISIMETO	Jesús Morillo	jesusthx1138@yahoo.com	
Observatorio Cagigal	CARACAS		dhnjhlegal@armada.mil.ve	www.dhn.mil.ve
Planetario Humboldt	CARACAS	Carlos Quintana	cjqr2000@gmail.com	www.planetariohumboldt.com
Planetario Simón Bolívar	MARACAIBO	Ashock Maraha	ashokm57@yahoo.com	http://planetario.netne.net/quienes.html
Sociedad Astronómica de Venezuela SAV	BARQUISIMETO	Rafael Hernandez	rafael_sav@yahoo.com	
Sociedad Universitaria de Astronomía SUNA	CARACAS	Henry Salas	hsalasve@yahoo.es	WWW.sun.org.ve
Sociedad Venezolana de Aficionados a la Astronomía - SOVAFA	CARACAS	Jesus Otero	jesusotero@hotmail.com	www.sovafa.com

FOROS ASTRONOMICOS por Internet

Foro Astronomía Venezuela, Arnaldo Arnal, foro-av <ARROBA> yahoo grupos.com.mx

Descripción: Foro de discusión y difusión de noticias de Astronomía y ciencias afines en Venezuela

Mensajes en el 2010: **342**

Foro Planetario Barquisimeto, Sergio Radaelli, foroPB <ARROBA> gruposyahoo.com

Descripción: No está construido... todavía. El Planetario Barquisimeto es una sentida aspiración de la comunidad larense desde hace décadas y este Foro sirve como adelanto virtual para concertar esfuerzos de todos los amantes de la astronomía y hacerlo una realidad. Entretanto, aprovechemos para comunicarnos, estar atentos a eventos astronómicos, conocer experiencias de planetarios de todo el mundo y propiciar las actividades de lo que ha de ser... la ventana de Lara al universo..!

Mensajes en el 2010: **193**

Foro de la Sociedad Universitaria de Astronomía de la UCV, suna-lista <ARROBA> yahoo groups.com

Descripción: Lista de discusión y difusión de los miembros de la Sociedad Universitaria de Astronomía - SUNA. Caracas, Venezuela

Mensajes en el 2010: **146**

Foro UNawe-Venezuela, Enrique Torres, unawe_venezuela <ARROBA> yahoo groups.com

Description: El Programa Universe Awareness o Conciencia Universo es un programa de astronomía para niños que se aplica a nivel mundial con el auspicio de la Unión Astronómica Internacional y en Venezuela es auspiciado por el CIDA y las escuelas asociadas a la UNESCO. Su objetivo fundamental es despertar y encauzar en el niño el amor por el estudio del universo y así motivarlo a desarrollar su vocación en el área de las ciencias o tecnología. Este grupo nos servirá para mantenemos informados y a su vez poder informar a los interesados en unirse al programa. ¡¡ BIENVENIDOS ¡

Mensajes en el 2010: **97**

Foro GALILEO-Venezuela, Enrique Torres, www. groups.google.com/group/gttp-venezuela

Nace en Marzo de 2011

Paginas Web de Astronomía en Venezuela

Año Internacional de la Astronomía – VENEZUELA	www.astronomia2009.org.ve
Asociación Carabobeña de Astronomía	www.asoaca.webcindario.com
Asociación Larense de Astronomía (ALDA)	www.tayabeixo.org
Astro fotógrafo Rafael Pire ,Barquisimeto	www.desdelpatio.org
Astronomía , Allan Carciente	www.allan-astronomia.blogspot.com/
Astronomía en Monagas	www.astronomiaenmonagas.blogspot.com/
Astronomía y Algo Mas	www.www.geocities.com/jesus332002/astro/html
Astronomía y Algo Mas	www.a-astroa.blogspot.com
Centro de Investigaciones de Astronomía CIDA	www.cida.com.ve
Escolares al Espacio	www.astroescuela.blogspot.com/quienes-somos/
Grupo Astronomía GUIA de la USB	www.grupos.usb.ve
Grupo Astronómico "Huya"	www.grupo-astronomico-huya.blogspot.com
Grupo Astronómico del Zulia	www.grupogaz.es.tl

Grupo de Pequeños Astrónomos de Araure	www.descubriendoeluniversodesdearaure.blogspot.com/ www.a-astroa.blogspot.com/
Observatorio Arval	www.oarval.org
Observatorio Astronómico Rofh	www.geocities.com/observadordelcielo/observatorio_rofh.html
Observatorio Cagigal	www.dhn.mil.ve
Planetario Humboldt	www.planetariohumboldt.com
Planetario Simón Bolívar - Maracaibo	WWW.planetario.netne.net/quienes.html
Sociedad Astronómica de la Universidad de Carabobo	www.observatoriourania.blogspot.com
Sociedad Astronómica de la Universidad de Carabobo	www.sociedadastronomica.uc.edu.ve
Sociedad Universitaria de Astronomía SUNA	WWW.suna.org.ve
Sociedad Venezolana de Aficionados a la Astronomía - SOVAFA	www.sovafa.com
Un Enjambre Aero Espacial	www.enjambre.astrodrayer.com



CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ASTRONOMIA CIDA

INFORME ACTIVIDADES DIVULGATIVAS DEL 2010

El CIDA realiza múltiples actividades divulgativas de la astronomía como:

Asistencia a Escuelas, liceos y comunidades (Coordinador Juan Carlos Vásquez):

- Astrobús
- Planetario
- Charlas a niños
- Observación Telescópica
- Teatro de Títeres del Sistema Solar
- Lanzamiento de cohetes de agua

Así como proyectos particulares como:

- Talleres de astronomía para docentes de básica (UNAWA), (*Enrique Torres*)
- Talleres de astronomía para docentes de Bachillerato (Galileo o GTTP), (*Enrique Torres*)
- Programa de Astronomía para Sordos o "Ciencia en Señas", (*Johnny Cova*)
- Proyecto de Fascículos de Astronomía (*Enrique Torres*)
- Proyecto Eratostenes-Venezuela, (*Enrique Torres*)
- Programa Galileoscopios Venezuela, (*Enrique Torres*)
- Conferencia y Charlas a liceos y público en general
- Amplia cobertura mediática regional y nacional

A continuación se describe el desempeño en el 2010 de estos diferentes aspectos divulgativos:

El Astrobús

Así fue bautizada por la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía Francisco J. Duarte "CIDA" esta unidad móvil, única en su estilo a nivel mundial; el mismo, consta de un museo itinerante de ciencia que tiene como principal tema "la Astronomía" y la pertinencia social que tiene ésta; en la sociedad moderna. Este es un proyecto que tiene un alto impacto, ya que el CIDA logra a través de sus políticas públicas, la apropiación social del conocimiento en todos los sectores de la sociedad, en especial de las comunidades mas alejadas, brindando así cumplimiento al Proyecto Nacional Simón Bolívar 2007 - 2013 "Primer Plan Socialista" alcanzando los objetivos de inclusión planteados por el Gobierno Nacional.

El Astrobús; posee un recorrido armado cronológicamente para el conocimiento y disfrute de todos los asistentes, en especial para los niños, niñas y jóvenes. Entre las actividades que tiene el Astrobús actualmente tenemos:

- A un lado del Astrobús hay un Televisor de 42" el cual esta empotrado a la estructura del vehículo, este funciona junto a un DVD que sirve para brindar a los asistentes la bienvenida, allí se explica la función y aportes del CIDA tanto en lo científico como en el plano educativo social. Es de acotar que hay un Toldo de 5 Mts de ancho por 4 Mts de largo y también se coloca unas banquetas; todo esto para la comodidad de las personas que esperan ingresar en el vehículo.
- Luego ingresan al Astrobús, donde se les explica las características del Satélite Simón Bolívar por medio de una Maqueta, también se brinda por medio de una computadora táctil el Lanzamiento del Satélite, lo cual marca un antes y un después en la historia de las telecomunicaciones.
- En el techo fijo del Astrobús, se encuentra una representación de las dos esferas Celeste; es decir, Planisferio Norte y Planisferio Sur. Con este sistema se les enseña a todos los asistentes la ubicación de las estrellas en el cielo, así como la conformación de las distintas constelaciones visibles en Venezuela en cada época del año.
- Existen cuatro (04) cajones de luz que tienen información relacionadas con Astronomía, uno de ellos habla del Observatorio Astronómico Nacional de Llano del Hato OAN, así como los tipos de telescopios que posee esta Institución para generar la independencia tecnológica necesaria del país. En los demás se informa acerca de: Sistema Solar, Distancia de las Estrellas y unidades de medidas astronómicas, rango de la luz en sus distintas longitudes y el pequeño porcentaje que representa la luz visible.
- Hay una computadora con juegos interactivos del Sistema Solar; los cuales fueron desarrollados por personal de la Fundación CIDA mediante Software Libre, hoy en día este producto forma parte del Hardware de las Computadoras Canaima, representado un gran aporte para la educación de los niños a nivel nacional.
- Al finalizar el recorrido se realiza la parte de Observación del Cielo; mediante un Telescopio Celestron C-8, el cual esta colocado en un pilar dentro del Astrobús. El Techo del Astrobús posee la ventaja de rebatirse, para la observación mediante la acción mecáni-

ca de un control remoto, de esta manera se tiene una visión bastante amplia de la Esfera Celeste.

- El recorrido total por el Astrobús, dura entre 20 y 25 minutos; es por ello, que atiende un aproximado de 250 niños por día.



Foto Lateral Izquierdo Exterior.

Foto Parte Interna Exhibición.

“Nota: El Astrobús inicia sus viajes pr el país en el año 2011, por lo que no aparcan sus cifras en este informe.”

1- Planetario Itinerante: Es un planetario de fabricación argentina, adquirido en el marco del convenio Cuba-Venezuela por medio de una unión estratégica CIDA-IVIC. Este planetario; es conocido en gran parte del país por sus continuas presentaciones que ya arriban a los tres (03) años. En promedio se pueden realizar aproximadamente 12 charlas diarias dando un total aproximado de publico atendido de 240 personas diarias

Durante el 2010 se atendieron 16.083 personas

Los lugares donde se realizaron actividades con el Planetario Itinerante son:

- Sede del (CIDA), Mérida y Llano del Hato.
- Casa María Auxiliadora Acción Parroquial, El Chama, vía El Morro.
- Colegio Nuestra Señora Del Carmen, Santa Cruz de Mora.
- C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEN, Mérida.
- Plaza Matriz (Alcaldía de Ejido).
- Yaracuy por medio de FUNDACITE Yaracuy.
- Facultad de Ciencias Forestales, Mérida.
- L.B. Santos Marquina, Mesa Bolívar.
- U.E.B. La Vega de las González, Lagunillas.
- Liceo "Lazo Martí" FUNDACITE Apure, Apure.
- Centro cultural Mariano Picón Salas, El Vigía.
- Barrio Pueblo Nuevo, Mérida.
- Mérida; Centro de Educacional Inicial Nacional, El Llano, Observatorio Astronómico Nacional en Llano del Hato, sede del (CIDA), J.L.Tibisay Moreno, Jardín de Infancia, Ejido,

2- Títeres sobre Astronomía: Este implemento de trabajo es utilizado para llevar el conocimiento de la astronomía a los niños de menor edad de una manera dinámica y divertida utilizando títeres alusivos al sistema solar, y dos personajes extras como son un cometa y un astrónomo que interactúa con los niños realizando preguntas o respondiendo sus curiosidades sobre la función de títeres basada en el sistema solar y las características de los planetas que lo conforman, para el funcionamiento del mismo se necesitan mínimo 3 personas, tiene una capacidad ilimitada de atención al público (se limita al espacio donde se instale) el tiempo promedio de la función es de 15 a 20 minutos aproximadamente dependiendo de la cantidad de preguntas que realicen los niños.

Durante el 2010 se atendieron 6022 personas

Los lugares donde se realizó actividades con el Teatrino son:

- Sede del (CIDA), Mérida y Llano del Hato.
- Casa María Auxiliadora Acción Parroquial, El Chama, vía El Morro.
- Colegio Nuestra Señora Del Carmen, Santa Cruz de Mora.
- C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEN, Mérida.
- Plaza Matriz (Alcaldía de Ejido).
- Hospital Universitario de los Andes. Con los niños hospitalizados.
- Jardín de Infancia, Ejido.
- Jardín de Infancia, J.L.Tibisay Moreno.
- L.B. Santos Marquina, Mesa Bolívar.
- Jardín Botánico, Mérida.

Mérida; Centro de Educacional Inicial Nacional, El Llano, Observatorio Astronómico Nacional en Llano del Hato, sede del (CIDA), J.L.Tibisay Moreno, Jardín de Infancia, Ejido,

1- **Lanzamiento de cohetes de agua:** Es un dispositivo diseñado con materiales que pueden ser conseguidos en cualquier ferretería para construir este aparato que contiene bloqueadores unilaterales de flujos sean líquidos o de aire, en el mismo se coloca una botella plástica de refresco con cierta cantidad de agua a la cual previamente fue adornada para que aparente la imagen de un cohete al cual se le dispensa aire con un compresor, creando presión dentro de la misma que al ser liberada se eyecta por el aire siendo propulsada por la presión del agua al salir para el funcionamiento del mismo se necesitan mínimo 3 personas, tiene una capacidad ilimitada de atención al público (dependiendo de la cantidad de botellas y del tiempo que requiera cada lanzamiento) el tiempo promedio de cada lanzamiento es de 5 minutos.

Durante el 2010 con esta actividad se atendieron 6638 personas

4- Charlas variadas sobre astronomía a niños: Estas son coordinadas con el solicitante tomando en cuenta la edad de quienes recibirán la charla, conocimiento, y tema astronómico a tratar, para la charla se cuentan con diferentes equipos a utilizar dependiendo de las edades como son: maquetas a escala, video beam, computador portátil, cuenta cuentos (para lo más pequeños), videos comentados, software especializados, entre otros, para realizar esta actividad se ne-

cesitan mínimo 2 personas, tiene una capacidad ilimitada de atención al público (dependiendo de la capacidad del lugar donde se realice) el tiempo promedio de cada charla es entre una a dos horas dependiendo del tema.

Durante el 2010 con esta actividad se atendieron 966 personas

Los lugares donde se realizó actividades con las Charlas son:

- Sede del (CIDA), Mérida y Llano del Hato.
- Casa María Auxiliadora Acción Parroquial, El Chama, vía El Morro.
- Colegio Nuestra Señora Del Carmen, Santa Cruz de Mora.
- C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEN, Mérida.
- Plaza Matriz (Alcaldía de Ejido).
- Hospital Universitario de los Andes. Con los niños hospitalizados.
- Jardín de Infancia, J.L.Tibisay Moreno.
- L.B. Santos Marquina, Mesa Bolívar.
- Jardín Botánico, Mérida.

5- Visitas al Observatorio con autobús de la fundación: la fundación cuenta con autobús que tiene 27 puestos disponible para trasladar personas al OAN durante el recorrido se les habla sobre cada uno de los pueblos que se consiguen en el camino y se realizan dos paradas en lugares estratégicos, este recorrido incluye exoneración en el costo de la entrada a las instalaciones del observatorio.

En el 2010 se realizaron 12 subidas al OAN con escuelas de escasos recursos. El total de personas atendidas en el Museo de Astronomía y Ciencias del Espacio fue 25.843 Personas.

6- Observación Telescópica

En esta actividad se trasladan los diferentes telescopios portátiles que posee la Fundación, a las escuelas, ofreciendo a los niños una charla básica sobre el funcionamiento y utilidad de los mismos, antes de realizar la observación de manchas solares mediante un filtro o en su defecto de algún objeto lejano.

Durante el 2010 con esta actividad se atendieron 5646 personas

CONFERENCIAS “Un Instante en el Universo 2010”

En el año 2010, se realizó un total de once (11) Conferencias correspondiente al Ciclo de Charlas de “Un Instante en el Universo”. Este consiste dictar clases magistrales, por parte de los Investigadores del CIDA y de otras Instituciones a fines, así como divulgadores de alta trayectoria, en lenguaje muy sencillo sobre temas Astronómicos. Usando como principal lugar la Biblioteca de la sede administrativa del CIDA. A continuación daremos los nombres y fechas de las Charlas.

Fecha	Nombre de Charla	Resumen	Nombre del Confe-	Personas Asis-
-------	------------------	---------	-------------------	----------------

27/05/2010	Canibales en el Cielo	Las Galaxias, interactúan entre sí, generando una danza compleja. Es por ello que asemejan a un canibalismo en el Universo.	Dr. Katherine Vivas	34
03/06/2010	Explorando el Universo desde el Páramo	El Universo, es explorado de muchas maneras, descubriendo grandes tesoros escondidos. Todos estos descubrimientos se están realizando desde la sede del OAN en Llano del Hato; logrando una independencia Tecnológica para el País.	Dr. Cesar Briceño	47
01/07/2010	El Big Bang, Una Teoría Oscura	Las teorías sobre el inicio del Universo, esta asentado en supuestos; con grandes vacíos conceptuales. Esta charla habla de distintos investigadores que han descubiertos estas lagunas de saberes.	Lic. Antonio Balles-teros	59
29/07/2010	Nuestro Planeta: Una nave espacial llamada tierra	Nuestro planeta Tierra; viene viajando a través de su historia alrededor del sol; sin embargo el conjunto del Sistema Solar realiza exactamente lo mismo, solo que lo realiza en todo el Universo.	Lic. Franco Della Prugna	55
02/09/2010	Volver a la Luna: ¿Cuándo nos podemos Mudar?	Siempre la Luna ha sido para el hombre un destino de este; es por ello que es uno de los lugares favoritos próximos a colonizar y crear lugares propios para la vida como la conocemos en la Tierra.	Lic. Johnny Cova	50
30/09/2010	Polvo de Estrellas	Todos los elementos de la Tabla Periódica vienen y son producidos por la explosión de estrellas y de allí incluso se deriva la clave para la vida en la tierra	Dra. Gladis Magris	45
Fecha	Nombre de Charla	Resumen	Nombre del Conferencista	Personas Asistentes
07/10/2010	2012 ¿Qué nos depara el cosmos?	Existen muchos mitos y personas inescrupulosas que generan temor infundado sobre profecías de destrucción de la Tierra; en esta charla se habla con bases científicas sobre las verdades y mentiras sobre estas especulaciones.	Prof. Enrique Torres	83
28/10/2010	Catástrofes Cósmicas	El Universo, existen muchos escombros producto de la formación de los Planetas, estos objetos viajan a través del Universo. En algunos casos chocan con la Tierra generando grandes catástrofes en este planeta.	Dra. Katherine Viera	62
04/11/2010	Mirando el cielo, el tiempo va pasando	Nuestra historia, como seres humanos, en la Tierra es muy corta si comparamos con la historia de nuestro planeta, sin embargo, existen muchos indicativos que se presentan en nuestro cielo, que indican la evolución en el tiempo.	Dr. Carlos Abad	45
25/11/2010	La búsqueda de exoplanetas por aficionados a la Astronomía	Los aficionados siempre han realizado grandes descubrimientos; hoy en día, ellos logran descubren los planetas que están fuera de nuestra "Sistema Solar"	Lic. Juan José Downes	48
02/12/2010	Los movimientos estelares	Las Estrellas realizan movimientos y una de las cosas importantes es determinar este movimiento para conocer distancias, tamaños entre otras variables	Lic. Cecilia Mateu	45

Proyecto

Programa “Conciencia Universo” CIDA–UNAWE-Venezuela

Sr. Enrique Torres

Coordinador Universe Awareness, UNAWE - Venezuela

Coordinador Astronómico de Divulgación

Centro de Investigaciones de Astronomía – CIDA

“**Conciencia Universo (Universe Awareness - UNAWE)**” es uno de los principales programas divulgativos del Centro de Investigaciones de Astronomía CIDA, enfocado en la formación de docentes como multiplicadores de la astronomía en las escuelas. Éste, en Venezuela, se ha desarrollado bajo la modalidad de *talleres a docentes*, a diferencia de otros países que ha sido enfocado directamente en los alumnos.

Para el 2010, el CIDA prosiguió con su esfuerzo de llevar talleres sobre todo a lugares donde no existieran previamente multiplicadores certificados del programa, promoviendo autonomía regional y animando a los multiplicadores a dictar talleres conjuntamente con las zonas educativas regionales de la mano de FUNDACITES. En el caso del Edo. Lara se permitió que los multiplicadores pudieran interactuar con los FUNDACITES de estados cercanos y así atender también la solicitud de talleres de los mismos, como por ejemplo en Yaracuy y Falcón. Igualmente se invitó a estos multiplicadores a colaborar con los talleres dictados por el CIDA en nuevos estados, asignándosele algunos temas a dictar en los mismos.

En el 2010 contamos con el apoyo presupuestario de un pequeño aporte LOCTI, y así la oportunidad de poder cubrir modestamente algunos de los talleres que dictaron los multiplicadores y los viajes que el equipo del CIDA realizó a diferentes estados. La suma correspondía a un 25% de lo solicitado para cubrir adecuadamente la planificación estimada, sin embargo algo se logró cubrir.

Cabe destacar que en el año 2010, la red de docentes UNAWE se vio motivada con la incorporación de los programas:

- **Proyecto Eratóstenes América:**

En el cual miles de niños de toda América, tal como lo hiciera Eratóstenes hace 2300 años, usando la sombra arrojada por una vara vertical o Gnomon, y geometría básica, calculan el tamaño de la tierra. En Venezuela se sumaron cerca de 40 escuelas, quienes cruzaron información con cerca de 120 escuelas de América, la experiencia fue altamente enriquecedora para jóvenes y docentes, el radio calculado de la tierra fue de 6375 Km. (Oficial 6371 Km)

- **Proyecto La Fabrica de Tiempo**

Iniciativa creada por la Universidad Tecnológica del Centro (UNITEC de Valencia) la cual, a través de un concurso llamado “Tu Idea Vale”, se promueve el desarrollo de ideas innovadoras que aporten soluciones en las áreas de Energía, Ambiente, innovación y Astronomía. El programa CIDA-UNAWE Venezuela promovió, entre diferentes escuelas de la red UNAWE, la participación en dicho concurso. El mismo se realizó en Barquisimeto, en el Hotel Trinitarias Suites, los días 25 al 27 de abril de 2010, al mismo asistieron 30 participantes seleccionados, prácticamente todos profesionales o estudiantes universitarios. Por UNAWE se postularon 5 trabajos de los cuales fueron seleccionados 3 para participar en el concurso. Estos fueron:

- 1) *Interferencia de la actividad solar sobre las actividades terrestres.*
Tutor: María Rangel, estudiantes: Katherine Altuve y Annie Valero
UE José Enrique Arias, Ejido, Edo. Mérida
- 2) *Construcción de un espectroscopio casero*
Tutor: Freddy Oropeza, Estudiantes: Javier Romero y Jesús Brito.
UE. Luís Padrino, Maturín, Edo. Monagas
- 3) *Las mareas Luni-solares y la Energía Mareomotriz*
Tutor: Maite Canelón, estudiantes: Arianni Jiménez y Kelli Ramos
Colegio 24 de Junio de 1821, Barquisimeto, Edo. Lara

Los 3 trabajos fueron galardonados con Becas para sus participantes para estudiar en la UNITEC-Valencia

Talleres y Festivales CIDA-UNAWE en el 2010				
Fecha	Evento	Lugar	Institucion	Docentes
24-Feb	Taller UNAWE UPEL MATURIN	MATURIN	UPEL-IPM	35
13-14 Marzo	Taller UNAWE INIA-Portuguesa	ACARIGUA	INIA-CIDA-FUNDACITE	30
24-Mar	Taller UNAWEPEL MATURIN	MATURIN	UPEL-IPM	36
25-26 MARZO	TALLER UNAWE MERIDA	MERIDA	CIDA	37
13-14 MAYO	Taller UNAWE	MESA BOLIVAR	CIDA	75
19 - 20 MAYO	TALLER UNAWE CARACAS	CARACAS	PLANETARIO HUMBOLDT	10
8 - 9 JUNIO	TALLER UNAWE CARACAS	CARACAS	SOVAFA	31
28-29 JULIO	TALLER UNAWE MERIDA	MERIDA	CASA SABERES - CIDA	25
20 - 21 OCT	TALLER UNAWE CARACAS	CARACAS	SOVAFA	35
28-29 OCT	TALLER UNAWE MERIDA	MERIDA	CIDA	49
9-10 Nov	Taller UNAWE UPEL MARACAY	MARACAY	UPEL-CIDA	27
11-12 Nov	Taller UNAWE FUNDACITE LARA	BARQUISIMETO	FUNDACITE LARA	20
24-25 NOV	TALLER UNAWE JAJI - MERIDA	JAJI	CIDA	30
25-26 NOV	TALLER UNAWE MATURIN	MATURIN	UPEL-IPM	30
1 - 2 DIC	TALLER UNAWE BARQUISIMETO	BARQUISIMETO	KEPLER-SAV	40
23-sep	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	MERIDA	FUNDACITE-MERIDA	25
13-oct	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	BARQUISIMETO	CIDA-SAV-KEPLER	27
14-Oct	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	SAN FELIPE	FUNDACITE YARACUY	20
5-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	MERIDA	CIDA	85
8-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	CARACAS-23 ENERO	CIDA-IVIC	25
--	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	MATURIN	UPEL-IPB	20
12-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	BARINAS	ALFVEN	15
24-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	Barquisimeto	ALDA	20
25-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	Valencia	NELSON FALCON	15
			TOTAL TALLERES	26
			TOTAL DOCENTES	802
			NIÑOS ALCANZADOS	32080

- Programa “El Galileoscopio” del AIA2009

Venezuela, a través de sus proyectos divulgativos nacionales, fue favorecida con la donación de 250 Galileoscopios por parte de la UAI, estos fueron donados a las escuelas que han desarrollado actividades con el programa CIDA-UNAWE, como un estímulo a su mística y esfuerzo

Estos programas estimularon de manera muy positiva las actividades de los docentes UNAWE y les permitieron establecer nuevos vínculos con otros docentes y alumnos en diversas partes del mundo, y de esta manera recibir importantes estímulos.

Labor muy importante fue la realizada por todos los participantes en el proyecto, tanto los multiplicadores como los docentes y niños. Este año se destacaron por su actividad y mística de trabajo los amigos de Monagas (Freddy Oropeza), Lara (Jesús Morillo y Alonso Bolívar), Araure (Roanne y Augusto), Caracas (Carlos, Oliver y Jesús). Así mismo, se debe destacar la actividad de los diversos Fundacites quienes han apoyado la realización de talleres y eventos relacionados con UNAWE en sus respectivos estados. En el estado Mérida debemos resaltar la labor del Sr. Andres Cedeño, Coordinador de las escuelas asociadas a la UNESCO, quien ha trabajado en la aplicación de UNAWE en dichas escuelas, así como también diversos docentes muy activos y motivados. A todos ellos queremos expresarle nuestro sincero agradecimiento por su magnífica labor.

Un agradecimiento muy especial a la Dra. Cecilia Scorza del comité UNAWE Internacional y a la Dra. Carolina Ódman, Coordinadora Internacional de UNAWE, quien durante 5 años vino realizando una extraordinaria labor al frente de UNAWE Internacional y sede dicho cargo al Sr. Pedro Russo quien igualmente viene de realizar una extraordinaria labor al frente del secretariado del AIA2009. Y por supuesto a las autoridades del CIDA que han apoyado el programa.

A continuación presentamos las actividades que se realizaron entorno al programa UNAWE en Venezuela en el año 2010.

En resumen los totales serían:

Nº talleres en 2010: 26

Nº de docentes participantes: 802

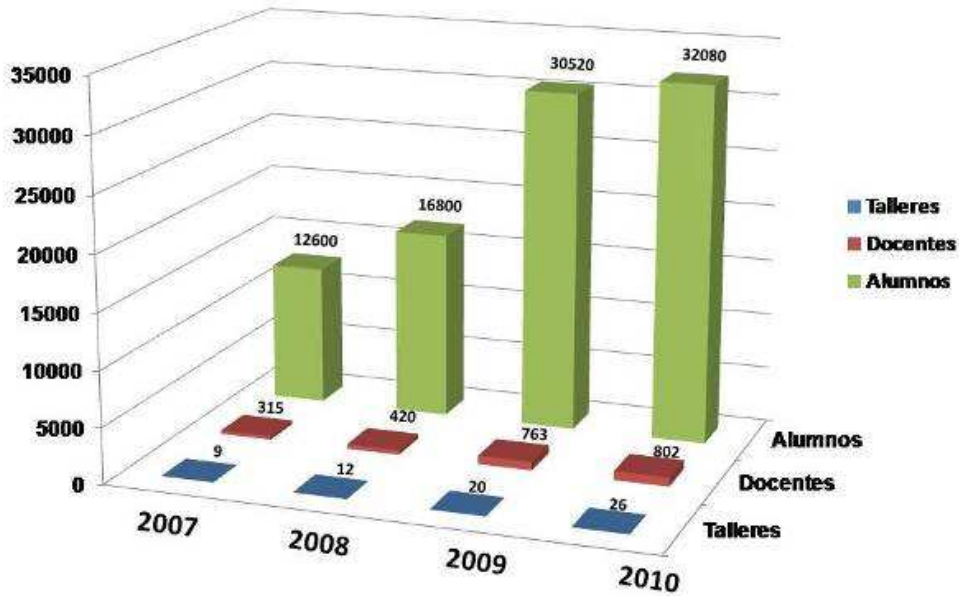
Nº de Alumnos que recibieron la astronomía: 32080

Para el año 2011 nos enfocaremos en desarrollar el programa UNAWE para incluir aspectos como:

- Proyectar el taller a nuevos estados quienes ya han manifestado su interés en participar
- Incluir nuevos proyectos para la red UNAWE de astronomía como el lanzamiento de cohetes
- Comenzar con el Club de Pequeños Astrónomos CIDA-UNAWE
- Expandir el alcance de los proyectos astronómicos de los docentes con el Taller del Programa de Entrenamiento a Docentes “Galileo” del programa “Manos Sobre el Universo”, también programa divulgativo bandera de la UAI.

A continuación vemos en gráficos e imágenes el resumen de las actividades UNAWE en 2009:

Programa UNawe – Venezuela, 2007 – 2010
 60 Talleres, 2000 docentes, 80 mil niños



Red Nacional de Divulgación Astronómica CIDA-UNawe



Programa Galileoscopio - 2010

Responsable – Enrique Torres -CIDA

Venezuela, a través de sus proyectos divulgativos nacionales de astronomía realizados por el CIDA y en particular el programa CIDA-UNAWA, fue favorecida con la donación de 250 Telescopios-Galileoscopios por parte de la Unión Astronómica Internacional y la UNESCO. El CIDA, a fin de reconocer y estimular el esfuerzo y mística de trabajo de los docentes involucrados con la divulgación astronómica a nivel nacional que han tenido contacto con esta institución, procedió a donar 1 Galileoscopio a cada institución, de tal manera que se realizaron donaciones en diferentes puntos del país como se ve en la tabla presentada abajo.

Mérida	86
Barquisimeto – Araure	29
Yaracuy	16
Caracas	40
Maturín	15
Carabobo.....	8
Barinas	15
Fundacite merida.....	23
Casas ciencias	5
TOTAL DONACIONES ESCUELAS.....	237

El *Galileoscopio* en sí, consiste en un kit de telescopio de bajo costo y alta calidad desarrollado por un equipo de astrónomos, ingenieros ópticos y profesores de ciencias. Se trata de un telescopio refractor acromático de 50mm (2 pulgadas) de diámetro, 500mm de distancia focal, 25 aumentos de poder, una lente Barlow 2x (50x aumento cuando se usa con el ocular incluido). El Galileoscopio acepta casi cualquier accesorio óptico que tiene un estándar de 1 ¼ pulgadas (31mm 3/4) de diámetro, y se puede montar en prácticamente todos los trípodes fabricados o distribuidos en cualquier lugar del mundo. (El trípode no está incluido en el kit).

Con este instrumento, que costaría más de BsF. 1000 en el comercio local, permitirá a los niños y jóvenes observar diversas maravillas celestes como cráteres y detalles lunares, las principales lunas de Júpiter, las fases de Venus, los anillos de Saturno y un sinnúmero de estrellas invisibles a simple vista.

A lo largo del año 2010, se ejecutó, en el marco de las actividades de divulgación de la Astronomía, la donación de estos *Galileoscopios* en distintas instituciones escolares del país; a continuación se listan las instituciones que fueron beneficiadas con estos equipos.

ESTADO MERIDA

INSTITUCION

C.E.I.N.B El Llano
E.B estado Apure
E.B Campo Elias
E.B. camilo Contreras
E.B.E El Guamo
E.B.E. Pascual I.Villasmil
E.T.A.R Mistaja
EB. Gabriel Picon Gonzalez
E. la Poderosa - Tabay
I.B.E. Especial Los Andes
L.B ENRIQUE ARIAS

Representante

rosalba candales
Jovanny Serrano
Dayanna Labrador
Dervis Quintana
Wilmer Altuve
Carmen Rojas
Aurey Espinoza
CIRO VILLAFRAZ
Maria Isabel romero colmenares
Carmen Flores
Marta Rangel

U.B.E El Verde NERE 020 Chiguará	Yuris Araque
U.E.B Estado Nueva Esparta Chiguará	Aura Torres
U.E.E El Cambur NERE 020 Chiguará	Maria Eugenia Mendoza
U.E.E El Remolino NERE 020 Chiguará	Yasmin Fernandez
U.E.E San Juanito Chiguará	Menca Vielma
U.E.E.B San Antonio de Chiguara	William Peña
U.E.E Agua Linda Chiguará	Luisa Sanchez
U.E Camilo Contreras	Aquiles Ramirez
U.E. Fermin Ruiz Valero	Ramona Guillen
U.E. MUCUI BAJA	Nubia Pabon
U.E.B. Ribas Dávila	Marbella Rangel
U.E.E Bella Vista	Lilibeth Ortega
U.E.E El Rincon	Marlely Peña
U.E.E La pueblita	Elva M. Contreras
U.E: General Eleazar Lopez Contreras	Marlen Prada
U:E:B. La Mucuy Baja	Gladys Parra
U.E. Santo Domingo	Yenitze Mercado
E.B.B. 21 DE NOVIEMBRE	Gabriela Rey
U.E JOSE FELIX RIBAS	CARLOS MORALES
u.e San Francisco de Asís, Fe y Alegría	Jesús Bencomo
U.E la Quebrada Moral Ejido-VENEZUELA	Carmen Zambrano
L. ALBERTO CARNEVALLI - VENEZUELA	Marielen Zambrano
U. E. B. "San Jacinto", San Jacin	Antonio Artigas
L. Santos marquina	Marta Leon
E.B. Gabriel Picon Gonzalez	Ciro Villafraz
EBE. Huerta del Pico	liliana Guillen
EBE. Belén -MERIDA	Alex Suescún
UEB. La Venta - MERIDA	Carmen Mendoza
EBB. Antonio Verdi - MERIDA	Carmen Agudelo
UE. Loma de Piedra - MERIDA	Ramona Méndez
IBEE LOS ANDES - MERIDA	Juan Carlos Nova
U. E. Fundación Colegio Monseñor Bosset	Elvis Méndez Petit
U. E. B. manuelita saenz	erika lopez
U.E.B. "Gral. José Antonio Páez"	Yonifer Quiñonez
U. E. B. Misintá	
U. E. Especial B. "Ofelia Tancredi de Corredor"	
L. B. "Dr. Miguel Otero Silva"	Ymmer Vanegas Silva
E. Gladys Celina de carnevalli	Elisabeth Albarran
E. básica B. "21 de noviembre"	
U.E. Genarina Dugarte Contreras	Diana Vergara
U.E. La Quebrada	Migdalia Gutierrez
UEM. Filomena Davila Nucete	Maria Uzcátegui
UEB. EL PEÑON	Carmelina Méndez
Niño Timotes	Joes Vidal Gonzalez
E.B CARLOS ZERPA	CARMEN DAVILA
L.B. LA AZULITA	HERMES BRIZUELA
E.B PATA DE GALLINA	YASMIN TIBISAY
UEB. KM 51	LUZ MARINA ROMERO
SAN BENITO	Jose Peña
FRANCISCO DE ASIS	JESUS ALBORNOZ
UEB 24 DE JUNIO	HELEN FRINE ROJAS
UEB ANTONIO JOSE DE SUCRE	ROIDY BENITEZ
UEB LA ARMENIA	MARIA VERA
UEE CASES	MAIDDY DAVILA
UEB MARIA DE LOS SANTOS MOLERO	ROMULO VILLASMIL
UEB EL EDUCADOR	MIGUEL SILVA
LE. FRAY JUAN RAMOS DE LORA	CESAR RIVAS
UEB LA VEGA DE LAS GONZALEZ	YOAM MARQUINA
UEB MESA DE LAS PALMAS	LILIANA RAMOS
UEB CLAUDIO VIVAS	ALEXANDER RAMIREZ
EB. ELOY PAREDES	GARIS MEDINA
UE. HIPOLITO ELIAS GONZALEZ	YSMARY AVILA
UE. PEPE ROJAS	LUZ PARRA
EB. MANUEL GUAL	YOHAMA GUILLEN
UEB. KM 53	RONMY RODRIGUEZ
GE. CORONEL ANTONIO RANGEL	FRANKLIN OBANDO

ETR GENOVEVA MONTERO DE VEGA
EBB FLOR DE MALDONADO
U. E. Fundación Colegio Monseñor Bosset
L.B. Juan Felix Sanchez
Colegio Nuestra Señora de Fatima
L.B. Brinolfo Jaimes Torres
U.E.B. "MARIA ELENA DE MORA"
U. E. Nacional Nicolas Meza
Grupo Cambambe

LUCY QUINTERO
VIANNEY VIVAS
Ivonne Rodríguez
Lic. Tulio Rojas
Emerita del Avila
Carlos Jaimes
MARLIDIS ARAO
Yenny Virginia Gomez Castillo
German Martinez

ESTADO BARINAS

INSTITUCION

Docente multiplicador de UNawe
Docente multiplicador de UNawe.
L. B. Alberto Arvelo Torrealba
E. Técnica Industrial Ezequiel Zamora
E. Alto Barinas
E. San Silvestre
UEB Socopó
UEB La Palmita
LB El Babo
ETB San Antonio
UNELLEZ
Ceaha
L. 4 de Febrero
E. Primaria B. "Las Palmas"
Fundacite Barinas

Representante

Lilian López
Oscar Martinez
Raquel Robayo
Victor Teran
Constanza Gonzalez...
Edgar Moreno.....
Juan Gutierrez
Milagros Mendez
Jesus Altuve
Carmen Rojas
Argenis Marquina
Jose Galindez
Enirda Gutierrez....
Yelitza Roa
Maria Eugenia

FUNDACITE MERIDA 23 GALILEOSCOPIOS
Casas de Ciencias 5 galileoscopios

ESTADO LARA

INSTITUCION

Docente multiplicador de UNawe.
Docente multiplicador de UNawe.
24 DE JUNIO DE 1810
U.E.N. HERMANO JUAN
U. E. E. B. Audición y Lenguaje ICOAL
E. B. "Don Vidal Hernández Agüero".
U.E.N. "Albertina Escalona de Suros".
U.E.N. "Hermano Juan".
U.E.N. "Zarina de Azuaje".
U.E.N. "Maria Mazzarelo".
U.E.N. "María Ledezma"
U.E. "Miguel Romero Antoni".
L. B. "Hernán Valera Saavedra".
L. B. "La Carucieña".
ALDA.
U.E. E. LARA
COTO PAUL
-E. Primaria B. Lara.
-E. B. Virginia Andrade.
-E. B. Ayacucho.
-E. B. José Gregorio Hernández.
-L. B. Militarizado Coto Paul.
-Colegio 24 de Junio de 1821.

Representante

ALONZO BOLIVAR
Jesus Morillo
Maite Leticia Canelon
GREGORIO COLMENAREZ

ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
ALDA
Docente multiplicador de UNawe.
Docente multiplicador de UNawe.
Prof. Gleidimar Torres.
Prof. Félix Tovar.
Prof. Lourdes Galindez.
Prof. Aida Medina.
Prof. Yolanda Palacios.
Prof. Maite Canelón.

ESTADO PORTUGUESA

INSTITUCION

Nuestra Señora del Pilar
Grupo de Astronomía Araure (Casa de la Cultura)
U.E. Tapa de Piedra
Coleg. Alejandro Humboldt
Coleg. Los Caminos
Coleg. Mariscal de Ayacucho

Representante

Roanne Parra
Augusto Caballero
Karla Escobar
Armas Lorianny
Carolina Paventi
María de Sousa

ESTADO YARACUY

INSTITUCION

-L. B. Quebrada Honda.
-U. E. B. Simón Bolívar. Prof. Nedibel Cordero.
-E. Pública B. José González.
-L. B. Carmelo Fernández.
-E. B. Luisa de Morales.
-L. B. Federico Quiroz.
-E. B. Palo Grande.
-U. E. Guaremal.
-U. E. Cumaripa.
-E. B. Barrio Nuevo.
- FUNDACITE YARACUY

Representante

Prof. Dulce Peña.

Prof. José Prado.
Prof. Carmen Freitez.
Prof. Maite Hidalgo.
Prof. Ingrid Lugo.
Prof. Carmen Pérez.
Prof. Ana Maria Freitez.
Prof. David Contreras.
Prof. Yoleida Castillo.
6 galileoscopios

CARACAS

INSTITUCION

Multiplicador UNawe
Multiplicador UNawe
Multiplicador UNawe
Colegio Christel House
Colegio CEAM
U.E. El Libertador
Instituto Educacional Lander
Colegio Nicolás Castro Pacheco
Colegio Virginia Benítez
Colegio Blanca Estela de Mescoli
Colegio Emil Friedman
U.E.B. Amalia Pellín
U.E.B. Amalia Pellín
U.B.B. José Enrique Rodó
U.B.B. José Enrique Rodó
E.B.V. Santiago Key Ayala
E.B.V. Santiago Key Ayala
U.E.N 23 de Enero
U.E.N 23 de Enero
U.E.N Luis Rafael Pimentel
U.E.N Luis Rafael Pimentel
E.T.C.R Manuel Palacio Fajardo
E.T.C.R Manuel Palacio Fajardo
E.T.C.R Manuel Palacio Fajardo
E.T.C.R Manuel Palacio Fajardo
E.T.C.R Manuel Palacio Fajardo
U.E.N.B. Luz María Tosta
U.E.N.B. Luz María Tosta
Biblioteca Pública La Canada
Francisco González Pinan
U.E.N.B Gabriela Mistral
U.E.N.B. Gabriela Mistral
Experimental Nuestra América
Manuel Palacio Fajardo
José Gregorio Hernández
Consejo Comunal Ricardo Piña
Experimental Nuestra América
José Gregorio Hernández
Departamento Vargas
Experimental La Patria Buena

Representante

Carlos Quintana
Oliver Lopez
Jesus Otero
olichris26@hotmail.com
jesusotero@hotmail.com
jesusotero@hotmail.com
jesusotero@hotmail.com
olichris26@hotmail.com
olichris26@hotmail.com
olichris26@hotmail.com
jesusotero@hotmail.com
Henry Fuentes
Juan Ramón León Lara
Yajaira Reyes
Mildred Blanco
Denys Angarita
Lisbeth Franquiz
Maritza Velásquez
Duamel La Rosa
Lady Simaris Prieto
Siomara Alviarez
Roselyn Mata
Belkis González
Yeiker Carrillo
Andry Navarro
Edwin Rodríguez
José Luis Naspe
Aymara Werner
Eleamny Rodríguez
Iraima Linares
Uziel Acive
Therenyk Parra
Leonel Pirela
Gabriel Silva
Martínez Abraham
Cecilia Martínez
José Gregorio Ramos
Graziela Lupo
Xiomara Pérez
Mery Fernández

ESTADO MONAGAS

INSTITUCION

Docente multiplicador UNawe
L. B. "Pueblo Libre"
E.P. "Ciudad de los Teques"
E.P.B.L "Libertador Bolívar"
E. Básica "Rómulo Gallegos"

Representante

Freddy J. Oropeza
Henderson Subero
Celis Bonillo
Milagros López
Rogelio García

E. Básica B. "El Limón"
E. B. "Carmen de Leon"
E. Primaria "Josefina de Fierro"
E. Primaria B. "Pedro Gual"
L. B. Francisco de Miranda
L.B. "Rafael María Peña Saavedra"
L. B. "Antonio José de Sucre"
L. B. "Luís Padrino"
U.E. de "Luisa Caceres de Arismendi"
U. E. Indígena "Mosu"

Leomaira Jiménez
Pedro Tineo
Yoscany Marcano
Mineida Espinoza
Marlín Mujica
Pedro Miranda
Jennifer Zambrano
Hiarge Brito
Carlos Márquez
Juan Landaeta

ESTADO CARABOBO

INSTITUCION

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

U. E. Lisandro Ramírez

E. Técnica "Alí Primera"

Instituto Experimental "Simón Bolívar"

2 a Asociación Carabobeña de Astronomía

U.E. Manuel A. Malpica (APUCITO)

Multiplicador UNawe Carabobo

Representante

jose Andrade

Angel Bracho

Maria Gonzalez

Alcides Ortega

Eliecer Pérez

Dr. Nelson Falcón

Cristobal Vega

Proyecto Eratóstenes América Venezuela 2010

Referente Venezuela: Enrique Torres – CIDA

Hace 2300 años el sabio griego Eratóstenes, destacado geómetra y astrónomo, midió con gran precisión el tamaño de la tierra; usando para ello la diferencia en la sombra que proyectaban los pozos entre Siena y Alejandría, ciudades situadas a casi 800 Km en la zona de Egipto. Para el 2010, la Universidad de Buenos Aires, el Laboratorio Pierre Augier y la Asociación Física Argentina, organizaron dicho proyecto a nivel Americano con múltiples instituciones regionales

En Venezuela el CIDA , promovió dicho proyecto entre la red UNawe-Venezuela, mediante este proyecto miles de niños de la mano de sus docentes pudieron medir el tamaño de la tierra, usando la sombra de una vara vertical al mediodía cerca del 21 de Junio

En Venezuela cerca de 40 escuelas del programa UNawe, se sumaron a dicho proyecto en el cual los niños pudieron integrar disciplinas como:

- *Geografía antigua y moderna*
- *Astronomía*
- *Historia universal y de la Matemática.*
- *Matemáticas (Geometría y/o trigonometría)*
- *Idiomas (Portugués, inglés)*

- Las escuelas participantes se encontraban en lugares como:
- Mérida
- Barinas
- Araure
- Barquisimeto
- Maracay
- Caracas
- Maturín

- Ciudad Guayana
- Colón, Táchira
- San Félix, Guayana
- Santa Elena de Huairén, Bolívar

Lugares participantes en el Proyecto Eratóstenes en Venezuela



Resultados del Proyecto Eratóstenes América

De las 40 escuelas venezolanas que participaron y que cruzaron información con cerca de 120 escuelas de toda América, se obtuvo el siguiente resultado:

Radio de la Tierra calculado en Venezuela : 6395 Km.

A nivel de toda Latinoamérica participaron **226 escuelas**, con la participación de **15.000 niños y jóvenes**, las mediciones se realizaron entre el 18 y el 24 de junio. Se realizó el cruce entre dichas escuelas obteniéndose, después de ajustes estadísticos el siguiente resultado:

Radio de la Tierra calculado por Eratóstenes-América: 6375 Km.
El radio aceptado actualmente es: 6371 Km.

Participación CIDA-UNAWE en el evento “Tu Idea Vale”

De la Fundación Fábrica de Tiempo – Universidad Tecnológica del Centro (UNITEC)

Durante los días 25, 26 y 27 de abril 2010, se realizó el Simposio/Concurso de ideas creativas “Tu Idea Vale” en la ciudad de Barquisimeto, Hotel Trinitarias Suites, organizado por la Fundación Fabrica de Tiempo de la Universidad Tecnológica del Centro (UNITEC-Valencia), el mismo es un importante evento que tiene como objetivo estimular la innovación en ciencia y tecnología tanto aplicada como en el desarrollo de propuestas pedagógicas interactivas que ayuden sustancialmente a mejorar la manera de llevarle estos conocimientos al público en general.

Para el evento fueron preseleccionadas 30 propuestas principalmente provenientes de instituciones de educación superior tanto a nivel de pregrado y postgrado, sin embargo la misma también cubría la educación diversificada. El CIDA fue invitado a participar para lo cual el Sr. Enrique Torres difundió entre múltiples docentes del programa Conciencia Universo (UNAWE) a nivel nacional, la información y estimuló a los mismos a participar, realizando para ello resúmenes de posibles proyectos, reuniones de trabajo, seguimiento y asesoramiento a los proyectos en desarrollo, a lo largo de varios meses antes del evento.

De los 7 proyectos inscritos por parte de los docentes UNAWE, fueron preseleccionados para participar en el evento, 3 de ellos, lo cual ya en si mismo consistía en un triunfo inicial. Lamentablemente uno de los 3 equipos seleccionados no pudo asistir por causas de fuerza mayor, quedando así 2 equipos UNAWE participando en el evento.

Los trabajos promovidos por el CIDA y luego seleccionados fueron:

- 1) Interferencia de la actividad solar sobre las actividades terrestres.
Tutor: María Rangel, estudiantes: Katherine Altuve y Annie Valero
UE José Enrique Arias, Ejido, Edo. Mérida
- 2) Construcción de un espectroscopio casero
Tutor: Freddy Oropeza, Estudiantes: Javier Romero y Jesús Brito.
UE. Luís Padrino, Maturín, Edo. Monagas
- 3) Las mareas Luni-solares y la Energía Mareomotriz (No pudo asistir)
Tutor: Maite Canelón, estudiantes: Arianni Jiménez y Kelli Ramos
Colegio 24 de Junio de 1821, Barquisimeto, Edo. Lara

Durante los días domingo 25 y lunes 26, los equipos debatieron unos con otros cada una de sus propuestas y fueron evaluados por ellos mismos, cabe destacar que prácticamente todos los equipos eran de nivel universitario, representantes de diversas universidades del país, mientras que los equipos promovidos por el CIDA eran de 5to año de bachillerato, lo que hizo la competencia mucho mas difícil. Esta situación nos sorprendió ya que en la pagina web del evento (<http://www.lafabricadetiempo.org.ve/promo/>) informaban claramente que :

*“Las ideas deben inscribirse por un equipo de dos (2) estudiantes y un (1) profesional/profesor representantes de una casa de estudios inscrita en el **Ministerio del P.P. Para la educación.**”*

Sin embargo de los 28 trabajos participantes solo 4 equipos eran de educación media, los demás eran docentes y estudiantes universitarios y de instituciones científicas nacionales. Se presume que hubo mas escolares inscritos pero solo fueron seleccionados estos 4 equipos (3 del CIDA).

El día martes 26 los organizadores leyeron los 10 seleccionados para el premio final quedando ambos equipos CIDA-UNAWE seleccionados como finalistas

La gran sorpresa y triunfo fue que, considerando la originalidad y manejo del tema, los directivos del evento, acordaron **premiar a los alumnos de los equipos promovidos por el CIDA con cuatro becas (una para cada alumno) para cursar estudios en la Universidad Tecnológica del Centro**, así mismo ambos equipos recibieron mención honorífica.

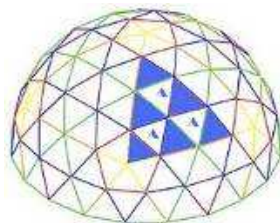
A pesar de que en la convocatoria se incluían explícitamente las áreas de Ambiente, Energía, Innovación y Astronomía, y la convocatoria se hizo abiertamente a nivel nacional, cabe resaltar que los únicos trabajos de astronomía seleccionados fueron los que postuló el CIDA a través del programa UNAWE

Este importante logro viene a beneficiar a nuestros jóvenes y es un reconocimiento y estímulo al esfuerzo divulgativo y orientador tanto de los docentes del programa UNAWE como de la labor divulgativa del CIDA.

LISTADO DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS EN GENERAL DEL CIDA

<< VER TABLA AL FINAL DEL INFORME >>

NOTA
DESDE AQUÍ EN ADELANTE VAN LOS REPORTES ANUALES DE LOS GRUPOS ORDENADOS ALFABETICAMENTE
LOS GRUPOS QUE NO APARECEN, NO ENVIARON SU INFORME



Asociación de Astronómica de Araure
y
Grupo de Pequeños Astrónomos de Araure

Profesora: Roanne Parra y Dr. Augusto Caballero

20 de Febrero 2010, taller sobre la historia de la cohetaría, donde se proyectaron videos y fotografías en ppt sobre este tema.

El 13 y 14 de Marzo 2010, se organizó el Primer Taller de Astronomía para Docentes de Educación Básica e Inicial, del proyecto de Divulgación Astronómica en Escuelas PRONDAE y Universe Awareness UNAWE VENEZUELA, en Araure. El evento se realizó el 13 y 14 de marzo, en el auditorio del INIA-Portuguesa sede de Araure. Dictado por el Prof. Enrique Torres, coordinador del programa UNAWE Venezuela, y el Prof. Antonio Ballesteros. Como instructor invitado estuvo, el Prof. Jesús

Morillo, instructor UNawe del estado Lara y presidente del Grupo Observatorio Kepler. Asistieron al taller, docentes provenientes de doce instituciones educativas de Araure.

El sábado 15 de Mayo del 2010, realizamos nuestra primera actividad de astronomía en la "Casa de la Cultura" de Acarigua – Araure, donde dimos una charla sobre el origen del Universo (Teoría del Big Bang). Contamos con la participación de 25 niños que desde ese día forman parte del "Grupo de Astronomía de Araure". También pudieron conocer a través de videos y fotografías el aparato científico más grande y costoso de la historia, el gran colisionador de hadrones, programado por la "Organización Europea para la Investigación Nuclear", mostrándoles como con la participación de miles de científicos del mundo, buscan reproducir el origen del universo. También realizamos ejercicios para vivenciar la distancia que hay entre los planetas, con estrategias aprendidas del **Taller de la UNawe**.

Ese día firmamos un acuerdo indefinido con la directora de La Casa de la Cultura, Prof. Dalia Pérez, donde se nos permite utilizar las instalaciones de la Casa de la Cultura Prof. Carlos Gauna de Acarigua – Araure, para dar talleres y realizar eventos sobre astronomía.

28 de Mayo del 2010, en el Parque Musiú Carmelo, de Acarigua, realizamos nuestra primera experiencia con los "Rocket Water", con un prototipo prefabricado, comprado en una casa comercial, con la asistencia de los niños que asisten a los talleres de astronomía dictados en la Casa de la Cultura. El entusiasmo y alegría mostrado por los niños nos motivó posteriormente a construir cohetes de agua con botellas de envase para gaseosas.

5 de junio y 12 de Junio, los niños asistieron al taller "Como ubicar planetas y estrellas, en la Bóveda Celeste" y se le enseñó como manejar el Planisferio. A los niños que asistieron, se les entregó un regalo del CIDA (Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte"), 6 fascículos de astronomía para niños "Un instante en el Universo", enviados por el Prof, Enrique Torres.

El sábado 19 de junio, dictamos un taller sobre el "Proyecto Erastótenes", en la "Casa de la Cultura" de Acarigua – Araure. Instalamos el Gnomon para determinar la Meridiana del lugar ó línea norte - sur (norte geográfico), que pasa por las instalaciones de la Casa de la Cultura (ubicada a 9°33'0" latitud N y 69°12'0" long O), con el fin de realizar las mediciones de los ángulos del Proyecto Erastótenes el día 21 de junio. Dibujamos con tiza tres círculos concéntricos, con un radio de 30, 70 y 110 cm, alrededor del gnómon para trazar la bisectriz por donde pasa el norte geográfico.

Del 21 de Junio al 25 junio 2010, en la Casa de la Cultura de Acarigua. Participamos en el evento Proyecto Erastótenes, publicando nuestros registros por la Web.

3 de Julio 2010, se realizo una actividad donde asistieron docentes y niños a un taller de cohetes, su evolución, modelos para armar, cohetes de agua como fabricarlos, historia y su evolución, principio de acción y reacción. La idea fue incentivar a los docentes y niños que ellos hagan una actividad divertida y coleccionaran una serie de cohetes armables, Se les proyectó una película "Elegidos para la Gloria", que es una película ganadora de 4 Oscar en 1984, donde se cuenta la historia de Yager como primer piloto que rompe la barrera del sonido, y la historia de los 7 primeros pilotos convertidos en astronautas en el proyecto Mercury.

7de julio 2010, Se arman cohetes en cartulina. Se hace una demostración del principio de acción y reacción con un carro movido por un globo de aire, donde el aire que sale del globo impulsa el carro en sentido opuesto (tomado del taller UNawe-Araure), otro en una botella de plástico se coloca un

volumen de agua y 2 tabletas de Alka Selzer, la reacción del gas producido impulsa el cohete pegado a un corcho que esta en la boca de la botella, un modelos de cartón del cohete Ariane, que es impulsado por un volumen de aire conectado a una tubería de PVC y una botella de refresco de 2lt es pisada para que el volumen de aire impulse el modelo de cartón hacia arriba. Luego del taller se les hizo una demostración de los cohetes de agua, en un parque al aire libre, se les demostró como el impulso del volumen de agua por la presión de aire contenida en la botella de refresco impulsa el agua hacia abajo y el cohete hacia arriba.

El 7 Agosto 2010, en la Casa de la Cultura de Araure, realizamos talleres sobre cohetes (Rockets), y construimos con los niños los primeros cohetes de presión de aire y agua, con envases de refrescos reciclados. Hicimos nuestra primera prueba donde los niños vivieron la experiencia del lanzamiento de los cohetes de agua, comprendiendo con sus cohetes, construidos por ellos, el principio de acción y reacción que permite que los cohetes superen la fuerza de la gravedad terrestre.

El 14 de Agosto 2010, Proyectamos el film "Cielo de Octubre", la historia verdadera de la niñez de Homer Hickam, un ingeniero retirado de NASA y autor de "Rocket boy" (Los chicos del cohete). Es la historia verdadera de la niñez de Homer, hijo de un minero, que en octubre de 1958, queda conmovido al ver al satélite Sputnik, sobrevolar su pueblo. El satélite pone también en órbita su imaginación y decide fabricar pequeños cohetes junto con otros tres compañeros del instituto donde estudiaban a los que anima y convence. Concursan en un festival regional de ciencias y ganan la opción de representar a su estado en la competencia a nivel nacional que también ganan y esto hizo que obtuvieran una beca para cada uno para estudiar en una Universidad.

El 21 de Agosto 2010, reposición de la película "Cielo de Octubre", por petición de los niños, esta película gusto mucho e incentivó a los niños a construir nuevos cohetes de agua, corrigiendo los errores de los primeros cohetes.

El 28 de Agosto 2010, lanzamiento de los cohetes de agua en el estacionamiento de los estadium de Araure.

11 Septiembre del 2010, construcción de nuevos cohetes de agua, agregándoles un sistema de paracaídas, para no dañar los cohetes y cambiaron los envase de refrescos por envases mas resistentes (botellas de malta)

18 Septiembre del 2010, "Día Mundial de Observación Lunar" Se realizó una charla sobre la Luna, se explicó como se forman un cráter realizándose una demostración con una caja de cartón llena de harina de trigo y chocolate en polvo, dejándose caer piedras de varios tamaños sobre la harina, (como fue explicado en el taller UNawe- Araure). En la noche nos reunimos con los niños, representantes y docentes, para observar con el telescopio los cráteres de la Luna.

25 de Septiembre, lanzamientos de cohetes de presión de agua en el Stadium de Araure.

Entre el 4 y 8 de octubre del 2010, se celebró la "Semana Mundial del Espacio", declarado por la Naciones Unidas por las contribuciones de las ciencias del espacio y la tecnología a la vida en la Tierra. Para ese año el tema escogido fue "Los misterios del Cosmos", para conocer lo que se sabe del Universo, que significa y lo que aún se desconoce. Para este fin planificamos actividades con alumnos de primaria, profesores y representantes en las escuelas Ntra. Sra. del Pilar y Alejandro Hum-

boldt. Culminamos estas actividades en la "Casa de la Cultura", de Araure el día 8 de octubre, con una exposición de 53 dibujos realizados por los niños a la que llamamos "Arte espacial de los niños", donde plasmaron, lo que ellos perciben del cosmos en su imaginación. Se premió al mejor dibujo, por el jurado que estaba formado por dos artistas de arte plástico y la subdirectora de uno de los colegios. Se entregó como premio, por parte del "Grupo de Astronomía de Araure" un ejemplar del libro "Mirar las Estrellas", de Anton Valplew, al resto de los niños se les entregó un diploma de reconocimiento por su participación en el evento, y un planisferio para aprender a ubicar las estrellas desde la latitud de 10°, también se realizó una demostración de los cohetes que realizamos en los talleres los días sábados y se observó al planeta Júpiter con 4 de sus satélites. Terminamos el acto compartiendo una torta, que tenía como adorno el logo de la Semana Mundial del Espacio.

18 al 22 de Octubre 2010, se realizaron actividades relacionadas al Sol por celebrarse a nivel mundial "La Semana del Sol"

Se dieron charlas y videos del Sol

Se les pidió a los niños que pintaran al Sol antes y después de los talleres. Al inicio pintaron al Sol monocromático de color amarillo, con líneas radiantes y hasta le colocaron ojos y boca a la imagen del Sol. Al finalizar los videos del Sol, colocaron en sus dibujos las manchas solares, detalles de la cromosfera solar y hasta las diferentes radiaciones emitidas por este astro solar

Se armaron modelos del Reloj Solar Analémico, obsequiados por el Prof. Enrique Torres del CIDA

Se comenzó a dibujar en el patio de la Casa de la Cultura de Araure, los puntos para dibujar el Analema Solar. Esto se realizara durante doce meses hasta octubre del 2011, pintando círculos en el punto donde coincide la sombra de la punta del gnomon a las 12 del mediodía de todos los sábados. Finalmente se realizó una actividad que llamamos "Mi amigo el Sol", se les pasaron videos y charlas sobre como el hombre aprovecha la energía solar con los paneles solares y como las plantas transforman la energía solar en energía química a través de los cloroplastos

20 y 27 de Noviembre 2010, fabricamos con los niños, nuevos "Rocket Water", a estos cohetes les modificamos el compartimiento del paracaídas, colocándose un sistema donde una compuerta se abre para disparar el paracaídas por un sistema que lo mantiene en tensión con unas "ligas". Al llegar el cohete al apogeo y comienza esta la caída libre, una plomada se desplaza por un estilete de plástico y libera la compuerta de retención del paracaídas. Estos cohetes se hicieron con botellas de "Malta", porque son más resistentes a la presión de aire y su superficie es uniforme y lisa y esto evita el roce con el aire al ser lanzada.

11 Diciembre 2010, modificación de la cola del cohete de agua. Se utilizó láminas de las "cajas de archicómodos", estas láminas son resistentes y no son dobladas por el viento ni por la velocidad del cohete en su lanzamiento, permitiendo que el cohete suba en línea recta, en cambio las colas de acetato de vinilo y otras utilizadas se doblaban por el viento desplazando el cohete en otras direcciones.

18 Diciembre 2010, lanzamiento de los nuevos cohetes en el estacionamiento del stadium de baseball de Araure, estos cohetes si salieron disparados en línea recta, ganando altura. Esta experiencia fue muy grata para los niños que vieron que los cambios que se hicieron a los cohetes dieron el resultado esperado.

22 Diciembre 2010, se culmina las actividades del 2010, con la observación del "Eclipse Total de la Luna", tomándose fotografías del acontecimiento y publicadas en el blog



CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO DEL IVIC

PLANETARIO ITINERANTE PROYECTO CUBA-VENEZUELA IVIC-CIDA

Este programa fue creado por la unión estratégica entre Cuba y Venezuela, en la República Bolivariana de Venezuela por el Ministerio del poder popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, ejecutado por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas a través de la Oficina de Desarrollo Comunitario, junto al Centro De Investigaciones de Astronomía en el estado Mérida y nuestros aliados del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente en Cuba ejecutado por el mismo y por el Instituto de Geofísica y Astronomía.

Estas Instituciones han puesto todo el empeño, dedicación y trabajo para llevar a cabo este programa de Apropiación Social de los Saberes Científicos, que como su nombre lo indica, se pretende que la población tenga más conocimientos de las Ciencias.

Informe de Ejecución del Programa Ciencia para el Pueblo "Apropiación Social de los Saberes Científicos" Planetario Itinerante del IVIC.

En el Marco del Convenio establecido entre la República Bolivariana de Venezuela y la República de Cuba, vinculadas al Programa "Ciencia para el Pueblo" Planetario Itinerante, el cual tiene como esencia acercar al conocimiento astronómico a niños, niñas, adolescentes y adultos de las diferentes regiones del país, se reseña la importancia del programa y el impacto social que ha tenido en las escuelas y comunidades.

El Planetario Itinerante del Ivic está destinado a ser un entorno móvil de enseñanza, enmarcadas en exposiciones de datos y conocimientos, cuyas materias de estudios abarcan temas del sistema solar y las constelaciones. Es fundamental entender el concepto didáctico, del aprendizaje. "La clave en la enseñanza radica en el grado de participación de la comunidad".

Desde el inicio del programa en el mes de agosto del año 2008, se han atendido más de 71,600 personas a nivel Nacional, estas cifras son solamente del planetario itinerante puesto en marcha por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Ivic, de los cuales se desglosan de la siguiente manera:

para el año 2008 un total de 17619 personas
para el año 2009 un total de 38851 personas.

Los beneficios que este programa ha aportado a las comunidades han sido contundentes, debido a que es una iniciativa educativa venezolana de alto contenido pedagógico, científico y social a

través del cual se promueve en los escolares el interés por el conocimiento de la Astronomía, además que brinda la oportunidad que tienen los menos favorecidos en términos de distancia y accesibilidad, de encontrarse con la ciencia y la tecnología astronómica y espacial en sus propios centros educativos y localidades.

Por otra parte, creemos que los estudiantes deben tener la oportunidad de tener acceso a la información básica sobre la astronomía como algo necesario para la decisión de su vida futura. La exposición a la astronomía pudiera incidir en que ellos escojan esta ciencia como campo de estudio o al menos que se interesen en ella como afición.

Los resultados del Programa hablan por sí solos en lo que se refiere al impacto social, debido a la gran cantidad de agradecimiento por parte de los directores de centros educativos que hemos visitado y de los consejos comunales a los que ha llegado el planetario en toda la extensión venezolana, en los que manifiestan que este programa representa un recurso didáctico- pedagógico novedoso, que complementa los proyectos de aprendizajes estudiados en los diferentes grados que trabajan el maravilloso universo, contribuyendo así con el aprendizaje significativo de nuestros escolares y con el alcance de una auténtica Educación de calidad.

Es importante reseñar que para el año 2010, se ha trabajado con grandes limitaciones, motivado a la tardía en la entrega de los recursos designado al proyecto, la falta de dos integrantes (conductor y presentadora) ha debilitado la ejecución del programa, en especial la atención al interior del país, solo está una persona a cargo de organizar las visitas del planetario, abarcando el área metropolitana. Se han establecido alianzas con diversas instituciones adscritas al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, así como también Alcaldías tales como: CODECYT, Fundacite Aragua, Alcaldía de Guaicaipuro, Instituto de la Cultura, Fundación Niño “Don Simón”. Que con su aporte han hecho posible seguir llevando a las comunidades educativas el planetario itinerante.

Uno de los componentes más importantes para lograr la ejecución del proyecto, ha sido el apoyo incondicional de diferentes departamentos del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, entre ellos destaca: la Oficina de Desarrollo Comunitario que con mucho esfuerzo han contribuido al desarrollo del programa, así como también el Departamento de Transporte y Electricidad.

A continuación se presenta el registro de participación por mes del año 2010:

Mes de Marzo

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
U.E. “Tomas Rafael Jiménez” Lagunetica	8/04/10	200
U.E. “San Diego de Alcalá” San Diego	15/04/10	280
Charallave - Codecyt	17 y 18/04/10	800
U.E. “Anita Espinal” Los Teques	23/04/10	651
U.E. “San Diego de Alcalá San Diego	25/04/10	172
Total personas atendidas =		2103

Mes de Abril

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
U.E. “San Diego de Alcalá”	6/04/10	150
Jornadas del Ministerio en Caricuao	14 y 15/04/10	350
Jornadas de Educación Inicial en Los Teques	del 20 al 24 04/10	1030

Total personas atendidas = 1530.

Mes de Mayo

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
U.E.N. "Juan de Dios Juanche"	11 y 12/05/2010	800
Parroquia La Vega	19 y 20/05/2010	530
U.E.B. "Simón Barreto Ramos" Matica	25 y 26/05/10	500
U.E.N. "Guarenas"	27 y 28/05/10	466

Total personas atendidas = 2296

Mes de Junio

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
U.E.D. "José Gregorio Hernández" Parroquia 23 de Enero	04/06/10	320
U.E.D. Artesanal "José Gregorio Hernández" Parroquia 23 de Enero	07/06/10	166
U.E. "La Colina" Carrizal	8 y 9/06/10	370
Fundacite Aragua Municipio Urdaneta. Edo. Aragua	11/06/10	500
C.E.I.S. "Canta Pirulero" Ministerio de Educación	15 y 16/04/10	350
Festival de la Ciencia Complejo Cultural "Cecilio Acosta" Los Teques	17/06/10	260
Festival de la Ciencia Complejo Cultural "Cecilio Acosta" Los Teques	21/06/10	240
U.E.N. "Monseñor Rafael Areas Blanco" Santa Eulalia. Los Teques	22 y 23/06/10	700
Festival de la Ciencia Complejo Cultural "Cecilio Acosta" Los Teques	28/06/10	260
E.B.E. "Dr. Rafael Seijas" sector Rosario de Paya Turmero. Edo. Aragua	29/30/07/10	
01/07/10	1330	

Total personas atendidas = 4496

Para el primer semestre del año 2010, se han atendido= 10.425 personas

Mes de Julio

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
Museo Aeronáutico Maracay. Edo Aragua. Fundacite Aragua	2/07/10	700
U.E.B. "Romulo Gallegos" Ivic	12/07/10	85
Comunidad de Matica Abajo, Los Teques. Edo. Miranda	24/07/10	350
Imprenta Nacional y Gaceta Oficial	30/07/10	150
Total personas atendidas=		1285

Mes de Agosto

Visita de Planes Vacacionales

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
Aventuras en Vacaciones. Los Salias	4/08/10	32
Grupo excursionista. Los Salias	6/08/10	50

Imprenta Nacional	10/08/10	45
PDVSA	12/08/10	350
Tierra Alta	17/08/10	45
PDVSA	19/08/10	400
Plan Vacacional Lacteos de Venezuela	25/08/10	126
Pedernales Edo. Delta Amacuro	27-28-29/08/10	760
Total personas atendidas=		1808

Mes de Septiembre

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
Jornada Socialista. Panteón Nacional	03/09/2010	250
CANES. Catia La Mar	15y16/09/2010	750

Total personas atendidas= 1000

Mes de Octubre

LUGAR, COMUNIDAD O COLEGIO PARTICIPANTES	FECHA	Nº DE
Jornada Socialista INTEVEP. Los Teques	16/10/10	180
U.E.E. "El Nacional". Los Teques	27y28/10/10	500

Total persona atendidas= 680

Para el segundo semestre hasta el mes de Octubre del año 2010, se han atendido= 4773 personas.

En total se han atendido desde inicio del año 2010 hasta los momentos = 15198 personas.

Año 2008 un total de 17619 personas

Año 2009 un total de 38851 personas.

Año 2010 un total de 15198 personas

Total atendido desde comienzo del programa= 71668 personas.

T.S.U. Mayra Montilla

Coordinadora del Programa Ciencia para el Pueblo Apropriación Social de los Saberes Científicos
"Planetario Itinerante"

Nº de carnet: 1-4178



Club de Astronomía Los Robles - Maracaibo

Coordinador: Prof Ing. Patrick Morton

Coordinador The Planetary Society para Venezuela

Entrenador Project ASTRO, para Venezuela, del Astronomical society of the Pacific, California, USA

Tiene su sede en los terrenos del propio liceo los robles en Urb. Doral Norte, calle 34 con Ave, fzas Armadas, telf.. 0261 7421833 Maracaibo

Nuestro Club, gracias a la GENEROSIDAD del concejo directivo del liceo, permite la asistencia de estudiantes de diversos liceos, ya sean públicos o privados a las clases de astronomía amateur que se dictan allí, y también permite la formación de subgrupos de astronomía de dichos colegios y liceos. totalmente gratis, hasta ahora!!

Los colegios y liceos que forman parte del club de astronomía los robles son;

Colegio Altamira, Colegio Mater Salvatoris, Colegio la Merced, Colegio Anselma Faria, Colegio Pedro Iturbe, Colegio Palacios, Colegio Sta teresa de Jesús, Colegio Sta Verónica de milan, Colegio Cantaclaro, Colegio J.j Thompson, Colegio Jotai, Colegio los Samanes, Colegio Fatima, y colegio El prado.

Tenemos un total de 87 estudiantes de ambos sexos de todos estos colegios y con sus edades distribuidas de la siguiente manera;

Lunes; aquellos estudiantes que curse n 6to grado hasta 5to año bachillerato

Martes; estudiantes de 4to y 5to grado

Miércoles; estudiantes de 1er, 2do y 3er grado

Las clases se dan con material didáctico y educacional enviado por; ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC (en castellano e ingles), THE PLANETARY SOCIETY, NASA, Y ESA (agencia espacial europea) enviado gratuitamente.

Estas clases se dan todas las semanas y tuvimos ciertas clases especiales combinadas con eventos tipo NOCHE DE ESTRELLAS, o lo que se llama en el mundo anglosajón STAR PARTY

Las actividades fueron;

Enero 2010 ;Noche de estrellas, los días 18, 19 y 20 de ese mes en donde se invitaron a los colegios miembros, padres y representantes y amistades, TEMA;; LAS CONSTELACIONES DE INVIERNO

Febrero 2010; 22, 23 y 24, tema LAS NEBULOSAS DE INVIERNO

Marzo 2010; 22,23 y 24, las galaxias de primavera

Abril,2010; fenómenos transitorios lunares, hechos o ficción??

Mayo 2010; exposición; meteoritos y minerales de otros mundos

JUNIO 2010; robots, los ayudantes de los astronautas

JULIO 2010; talleres NASA para concursantes del concurso LUNAR ART CONTEST

OCTUBRE 2010; TALLERES NASA la exploración de Saturno, para el concurso de la JPL sobre ese tema, SCIENTIST FOR A DAY

NOVIEMBRE 2010; finalización de talleres SCIENTIST FOR A DAY

DICIEMBRE 2010: 6, 7 Y 8 Noches de estrellas, bienvenida a los cielos de invierno!!



Grupo Astronómico del Zulia en el año 2010



Ing. Audio Leal

Presidente del Grupo Astronómico del Zulia (G.A.Z)

-Enero:

30 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Febrero:

13-15 -Viaje Observacional del grupo a Santa Ana de Trujillo, Estado Trujillo.

20 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

27 -Asistencia al acto de clausura oficial del Año Internacional de la Astronomía 2009 en Venezuela. Llevado a cabo en la sede del CIDA en La Hechicera, Mérida. Durante el mismo, se presentó

ante los asistentes un resumen de las actividades llevadas a cabo por el comité regional AIA Zulia en el 2009.

-Marzo:

- 20 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.
- 27 -Cineforo "2012". Llevado a cabo en el Minicine Dr. Humberto Fernández Moran del planetario Simón Bolívar de Maracaibo, Estado Zulia.

-Abril:

- 10-11 -Noche de Observación Pública en el planetario Simón Bolívar de Maracaibo, Estado Zulia.
- 17 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Mayo:

- 2 -Apertura de exposición titulada: "El Nuevo Sistema Solar", situada en la sala de arte Gabriel Bracho de la estación del tranvía, parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.
- 29 -Cineforo "Apollo 13". Llevado a cabo en el Minicine Dr. Humberto Fernández Moran del planetario Simón Bolívar de Maracaibo, Estado Zulia.

-Junio:

- 2 -Cierre de exposición "El Nuevo sistema Solar" ", situada en la sala de arte Gabriel Bracho de la estación del tranvía, parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.
- 19 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Agosto:

- 14 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Septiembre:

- 18 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia. (Enmarcada en el evento: Noche Mundial de Observación Lunar)

-Octubre:

- 2 -Charla divulgativa "La exploración del espacio". Inicio del ciclo de charlas divulgativas de temática espacial en la Biblioteca Pública del Estado Zulia. Maracaibo.
- 9-10 -Asistencia al XXII Encuentro Nacional de Astronomía en Cabudare, Estado Lara.
- 16 -Charla divulgativa "Telescopio Espacial James Webb: Una nueva ventana para un nuevo Universo" en la Biblioteca Pública del Estado Zulia. Maracaibo.
- 16 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Noviembre:

- 6 -Charla divulgativa "La exploración de Marte: Los Rovers" en la Biblioteca Pública del Estado Zulia. Maracaibo.
- 27 -Charla divulgativa "La Actividad Solar al día" en la Biblioteca Pública del estado Zulia. Maracaibo
- 27 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.

-Diciembre:

- 12 Doble jornada de charlas divulgativas: "La exploración de Marte: Sonda Phoenix" e "Introducción a la astrobiología". Todas llevadas a cabo en la Biblioteca pública del estado Zulia. Maracaibo.
- 12 -Noche de Observación Pública en el parque Vereda del Lago, Maracaibo, Estado Zulia.
- 21 -Noche de Observación del Eclipse Total de Luna.

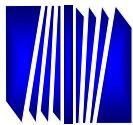
Cabe señalar que a partir del mes de Agosto de 2010, salió nuestra revista digital *GAZeta Astronómica*. La cual es una publicación divulgativa bimensual en formato documento (PDF). La misma es de libre distribución por correo electrónico.

Nota adicional: La actividad referente a la exposición “El Nuevo Sistema Solar” fue organizada por el Grupo Astronómico del Zulia (GAZ) en conjunto con los grupos Johannes Kepler de la UNERMB, el Laboratorio de Astronomía y Física Teórica de LUZ, el club de astronomía del liceo Los Robles y del Centro de Observaciones Astronómicas (COAS) y la Asociación Zuliana de Astronomía Aficionada (AZAFA).



Resumen de Actividades 2009 del

GRUPO DE ESTUDIANTES INVESTIGADORES DE ASTRONOMÍA Y FÍSICA DE LA UPEL-IPM - GEIAF



Coordinador: Prof. Freddy Oropeza

INFORME DE ACTIVIDADES DIVULGACION DE LA ASTRONOMÍA Monagas 2010

Entes involucrados en el estado Monagas

Prof. Freddy J. Oropeza R.

Divulgador Astronómico – Coordinador UNAWE-Monagas – Profesor del Área Astronomía y Física Básica para Ciencias de la Tierra (Universidad Pedagógica Experimental Libertador-Pedagógico de Maturín) – Asesor del Programa Ciencias, Tecnología y Educación Ambiental (Zona Educativa Monagas) en el Área de la Astronomía; Asesor de la Red de escuelas Asociadas a la UNESCO (Zona Educativa Monagas) en el Área de la Astronomía; Delegado de la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía por Venezuela. Profesor Coordinador del GEIAF (UPEL-Ipm)

Grupo de Estudiantes Investigadores en Astronomía y Física (GEIAF)

Integrado por estudiantes de las Especialidades de Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra de la UPEL-Instituto Pedagógico de Maturín. Nombres: Xavier Campos, Isnain Romero, Álvaro Landaeta,

Carmen Sánchez, Oswaldo Reyes, Elianna Ponce, Leyda Velásquez, Keith Morillo, David Prato, Henderson Subero, Francisco Yzazzy (Invitado).

Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL) - Instituto Pedagógico de Maturín

Coordinación UNawe-Monagas

Cátedra de Astronomía – Programa de Ciencias de la Tierra. UPEL-Ipm

Cátedra Astrofísica– Programa de Ciencias de la Tierra. UPEL-Ipm

Entes asesores y de apoyo:

Centro de Investigaciones de Astronomía “Fundación Francisco J. Duarte” (CIDA). Mérida
Planetario Humboldt. Caracas.

Sociedad Astronómica de Venezuela (SAV). Barquisimeto

Fundación para la Ciencia y la Tecnología Monagas (Fundacite Monagas)

Gobernación del estado Monagas

Alcaldía de Maturín

Alcaldía de Cedeño

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2010

Eclipse Total Lunar 21 de diciembre de 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=102585&id=1488319243&l=733eec8dd7>

Especial agradecimiento a David Durán (La Prensa de Monagas). Las imágenes de la Luna fueron tomadas por David Prato (GEIAF) quien se dedicó gran parte en enfocar su cámara fotográfica adaptándola al Telescopio Celestron C5. Agradecimiento a Francisco Yzazzy, quien con su experiencia del Observatorio Cagigal y telescopio 800mm de distancia focal y trípode nos acompañó en toda la jornada. Error: no haber modificado la fecha de la cámara

Escuela de Astronomía Mérida 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=101957&id=1488319243&l=b43bdf0753>

Del 15 al 17 de diciembre de 2010 se realizó en las instalaciones del Centro de Investigaciones de Astronomía, y con una visita al Astrofísico de Venezuela, la Escuela de Astronomía Mérida 2010. Se basó en "Instrumentación astronómica: desde las estrellas hasta las Galaxias más lejanas".

Se contó con la presencia de profesores de México, Estados Unidos y Venezuela.

Reunión Venezolana de Astronomía 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=101957&id=1488319243&l=b43bdf0753>

Del 13 al 14 de diciembre de 2010 se realizó en las instalaciones del Centro de Investigaciones de Astronomía, La Reunión Venezolana de Astronomía. Actividad que se organiza cada cuatro años y en la que dan cita los diferentes actores responsables de la Astronomía del país. En esta oportunidad, se presentó la ponencia “Cátedra Libre Astronomía y Universo, un diálogo de saberes en las ciencias naturales”. Esta cátedralibre tiene como objetivo general: “Propiciar el acceso a la comunidad educativa de la Unidad Educativa Bolivariana “Luis Padrino” al conocimiento científico y tecnológico, coadyuvando a la apropiación social del conocimiento a través del uso de las tecnologías de información in situ con el uso de la Astronomía como ciencia integradora”.

II Encuentro Zonal de Astronomía

<http://www.facebook.com/album.php?aid=67389&id=1488319243&l=8260e1664b>

Viernes 18 de Junio de 2010

Sede: Escuela Primaria Bolivariana "Pedro Gual"

Desarrollados los Talleres de Astronomía para Docentes, bajo el enfoque UNAWE CIDA, se dieron cita varias Instituciones Educativas del Estado Monagas a fin de presentar los proyectos vinculados a la ciencia urania. Estudiantes y docentes mostraron su creatividad, tanto en sus presentaciones, escrito y maquetas.

Coordinadora Zonal: Alicia de Ochoa

Jefa del Dto. Escolar Nro. 03: Miriam Ceuta de Rojas

Subdirectora Académica de la EP Pedro Gual: Zaida Sosa

Coordinador Municipal: Rogelio García

Coordinador UNAWE Monagas: Freddy Oropeza

II Feria de Ciencias. Liceo Bolivariano San Vicente. Estado Sucre

<http://www.facebook.com/album.php?aid=68888&id=1488319243&l=5cf970470a>

Martes 29 de Junio de 2010

Invitado por el ilustre profesor Danny Lugo, mi hermano, amigo y compañero de graduación, el GEIAF acudió con una observación solar (se observó la mancha solar 1084) y dos ponencias: Las galaxias y la Sismología en Venezuela. Luego pudimos observar todos los montajes experimentales y explicaciones de los estudiantes del 4to. Y 5to. Año de Bachillerato. Disfruten las imágenes.

Felicitaciones al Prof. (Física) Danny Lugo por su esmero, dedicación y esfuerzo por llevar las ciencias al corazón de sus estudiantes.

Proyecto Eratóstenes 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=68350&id=1488319243&l=e152a31b87>

Miércoles 23 de junio de 2010

Luego de varios días nublados y de intensas lluvias, pudimos el día 23 tomar las medidas, según lo planteado por el Proyecto. Me acompañaron los estudiantes de la Sección A, de Quinto Año de Bachillerato, Mención Ciencias. Fue bastante divertido y pedagógico la toma de las medidas. Estos datos irán a Argentina.

VII Taller de Astronomía para Docentes

<http://www.facebook.com/album.php?aid=67387&id=1488319243&l=b440fa9499>

Viernes 14 de mayo de 2010

A solicitud de la profesora Lídice Fermín se da inicio al VII Taller de Astronomía para Docentes. Presencian el taller diez y siete (17) docentes. Las instituciones representadas por los docentes son las siguientes: Escuela "Uriapara", E.C. "Virgen del Valle", E. B. "León Droz Blanco", E.B. "Cecilio Acosta", E.P.B "Sabana del Zorro", E.P.B. "Cecilio Acosta", E.B. "José Damián R. L.", E. B. "Alejandro Humboldt", E.P. "Federico Hands", E.P.B. "218- Periquito", E.B.B "Luís F. Turmero" (Caicara), E.B. "Abraham Lincon" y E.P.B. "Carmen de León". Estuvo acompañándonos la profesora Yasmina Mert de la Zona Educativa de Nueva Esparta.

VI Taller de Astronomía para Docentes

<http://www.facebook.com/album.php?aid=67386&id=1488319243&l=8219647933>

16 de Abril de 2010

Escuela Básica "Teresa Carreño", de La Toscana (Municipio Piar). Este taller nace a solicitud de los docentes que participaron en el Campamento del Municipio Piar, en el cual tuve la ocasión de acompañarlos con una observación astronómica, en la que estuvieron presentes niños y niñas de las escuelas básicas del Municipio Piar. Se dieron cita en este taller diez y seis (16) docentes, de las siguientes instituciones: "Eloy Palacios Cabello", P.E. "Teresa Carreño", E.P. "291- Los Pérez", E.P."Olga B. de Páez", L.B. Cayetano Farías" y E.P.B. "La Cuchilla".

Incentivo al Conocimiento. Tu Idea Vale. Abril 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=61492&id=1488319243&l=eba138e0b7>

25, 26 y 27 de Abril de 2010

El Liceo Bolivariano "LUÍS PADRINO" logra mención honorífica en el evento "Tú Idea vale", organizado por la Fábrica de Tiempo.

El liceo Bolivariano "Luís Padrino", de la ciudad de Maturín, con su idea "Construcción de un espectroscopio casero con un CD" deleitó a los presentes, incluyendo a los miembros del jurado, en el fascinante mundo de la Física al recibir de manera muy amena y divertida conocimientos sobre Óptica, particularmente en el estudio espectral.

Estudiantes: Javier Romero y Jesús Brito

Profesor Tutor: Prof. Freddy Oropeza

Profesor Asesor: Prof. Hiarque Brito

Taller "Elaboración y Lanzamiento de Cohetes". Abril 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=58613&id=1488319243&l=ca431734e3>

Viernes 09 de abril de 2010

Los estudiantes integrantes del GEIAF dictaron un taller a los cursantes del Quinto Año (todas las secciones) del Liceo Gilda Ramírez. Fue actividad muy provechosa en cuanto a conocimiento y camaradería. Hasta La Prensa de Monagas nos acompañó. Gracias a la invitación de la Profesora Yune Guedez, Prof. Onan Milano y Prof. Edward Machín (Director)

Taller de Sismología en el Liceo Gilda Ramírez. Abril 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=57948&id=1488319243&l=252c68e24d>

25 de Marzo de 2010

Por invitación del Prof. Onan, el Grupo GEIAF asistió en calidad de tallerista, a cargo del Br. Xavier Campo quien expuso el trabajo desarrollado por Carmen Sánchez "La Sismología en Venezuela". Estuvieron acompañándonos los Bomberos del estado Monagas y se impartió el Taller a los estudiantes del Cuarto y Quinto Año del Liceo Gilda Ramírez.

Qué mejor regalo en cinco años de labores del GEIAF que estar trabajando.

Proyecto de Aprendizaje Luís Padrino. Marzo 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=57943&id=1488319243&l=6d873693e1>

Lunes de 22 de marzo de 2010

Cierre del Proyecto de Aprendizaje "Cambios Climáticos Como Factor Determinante en el Racionamiento de la electricidad y Agua". Secciones de Quinto Año A, C y E. Los estudiantes de estas secciones bajo mi asesoramiento realizaron sus trabajos de investigación sobre la crisis hidroeléctrica que atraviesa nuestro país. Presentaron exitosas exposiciones a sus compañeros. Felicitaciones por su valioso trabajo y aporte a la educación.

Cierre Fase IDA Especialidad de Física. Marzo 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=57296&id=1488319243&l=97c8a95c26>

Jueves 18 de marzo de 2010

La participación de las estudiantes del Bachillerato, Valentina y Patricia dio un toque especial al cierre de la Fase IDA de la Especialidad de Física en el Liceo Luís Padrino. Dieron una cátedra en cuanto a la Crisis Eléctrica que sufre nuestro país. Eso forma parte del Proyecto de Aprendizaje establecido para el II Lapso por el Liceo.

V Taller de Astronomía para Docentes. 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=57293&id=1488319243&l=1bc90bb4e2>

24 de Marzo de 2010

Se inicia el V Taller de Astronomía para Docentes bajo el enfoque UNAW. Con apoyo del CIDA y el Prondae Monagas. Con llamado del Prof. Rogelio, Coordinador Municipal de los CCTEA Municipio Bolívar se inicia esta primera etapa. La segunda etapa y final será el día 14 de abril de 2010.

III Jornada de Astronomía y Física. Nuevos Horizontes. 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=57290&id=1488319243&l=5bb85417d9>

Invitado por el Consejo Directivo y Profesores de Física de la Unidad Educativa "Nuevos Horizontes", el GEIAF, representado por el Prof. Freddy Oropeza y la estudiante Leyda Velásquez ofrecieron la conferencia "Las Constelaciones" a los estudiantes y profesores participantes de la referida actividad. Gracias a las profesoras Mirna García, Yelitza y Carolina Ordaz por extendernos la invitación.

Trabajo de Campo Planetario Humboldt. 2010 (Semestre 2009 II Sep. 09-mar 10)

<http://www.facebook.com/album.php?aid=54414&id=1488319243&l=a97fbf0481>

Con los estudiantes de la Cátedra de Astronomía, de la Especialidad de Ciencias de la Tierra, Instituto Pedagógico de Maturín se realizó el trabajo de campo en el Planetario Humboldt. Iniciamos con una conferencia magistral del Geógrafo MSc Rafael Lairet intitulada "Cambios Ambientales Globales" con lo cual desmitifica la película 2012

IV Taller de Astronomía para Docentes Prondae I parte y parte final. 2010

<http://www.facebook.com/album.php?aid=53710&id=1488319243&l=4a85ec3647>

<http://www.facebook.com/album.php?aid=56474&id=1488319243&l=fc96530f76>

Culminación del IV Taller de Astronomía para Docentes del estado Monagas. Se realizó el día miércoles 17 de marzo de 2010. Con apoyo de la Coordinación Zonal de Centros de Ciencias, Profesoras Alicia de Ochoa y Zelandia Fiamengo. Agradecimiento al Prof. Hiarge Brito, Coordinación Área de Ciencias del Liceo "Luís Padrino" quien montó la logística para que el taller fuera posible

GEIAF

Geiaf_astrofisica7@yahoo.com

Web: <http://www.geiaf.es.tl/>

Facebook: [facebook.com/Geiafastrofisica7](https://www.facebook.com/Geiafastrofisica7)

Prof. Freddy Oropeza

fjoropeza7@yahoo.com

fjoropeza7@hotmail.com

foropeza7@gmail.com

foropeza7@ipm.upel.edu.ve

Blog: Astronomía en Monagas

<http://astronomiaenmonagas.blogspot.com/>

Informe elaborado por: Freddy J. Oropeza



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO JOHANNES KEPLER. BARQUISIMETO.EDO LARA.

Presidente: Jesús Morillo, jesusthx1138@yahoo.com

Instituciones con quienes trabajamos:

- Centro de Investigaciones de Astronomía CIDA
- Fundacite Lara
- Fundacite Yaracuy
- UNELLEZ
- Universidad de Carabobo
- Fundacite Miranda
- IVIC
- Fundacite Portuguesa
- Grupo de Pequeños Astrónomos de Araure

Actividades Realizadas en el año 2010

- **Implementación del programa UNAWE (Conciencia Universo) en el estado Lara** y circunvecinos, Tanto con talleres dictados directamente como invitados como coordinadores regionales a talleres UNAWE del CIDA en estados cercanos:

Fecha	Taller	Lugar	Instituciones	Docentes
13-14 Marzo	Taller UNAWE INIA-Portuguesa	ACARIGUA	INIA-CIDA-FUNDACITE	30
13-oct	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	BARQUISIMETO	CIDA-SAV-KEPLER	27
14-Oct	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	SAN FELIPE	FUNDACITE YARACUY	20
8-Nov	TALLER UNAWE-GALILEOSCOPIO	CARACAS-23 ENERO	CIDA-IVIC	25
9-10 Nov	Taller UNAWE UPEL MARACAY	MARACAY	UPEL-CIDA	27
11-12 Nov	Taller UNAWE FUNDACITE LARA	BARQUISIMETO	FUNDACITE LARA	20
1 - 2 DIC	TALLER UNAWE BARQUISIMETO	BARQUISIMETO	KEPLER-SAV	40

25, 26 y 27 de abril 2010, Participación en Concurso Técnico-Científico: “Tu Idea Vale”, “organizado por la Universidad Tecnológica del Centro, a través de su programa “Fabrica de Tiempo” de

apoyo a la inventiva nacional, realizado en la ciudad de Barquisimeto, en el cual participamos con el proyecto:

“Las mareas Luni-solares y la Energía Mareomotriz

Tutor: Maite Canelón, estudiantes: Arianni Jiménez y Kelli Ramos

Colegio 24 de Junio de 1821, Barquisimeto, Edo. Lara”

así como también en el asesoramiento astronómico como entidad local.

Sábado 24 de Julio, Participación en el ciclo de conferencias: Sábados Galileanos, en el Museo de Barquisimeto. Agosto 2010, con la ponencia: CUERPOS CELESTES”, Ponentes: Prof. Jesús Morillo

21 de diciembre de 2010 Observación del Eclipse Lunar desde Barquisimeto: Ver imágenes en: <http://www.flickr.com/photos/28440845@N04/sets/72157625652911348/>

Primer Planetario Digital hecho en Venezuela

Construcción del 1er Planetario Digital Hecho en Venezuela: Durante parte del 2009 y 2010, nos avocamos al diseño y construcción de un sistema de proyección digital para planetarios, produciendo, con el asesoramiento del CIDA, el 1er Planetario Digital hecho en Venezuela, específicamente en Barquisimeto, llamado DIGICOSMOS I, el cual se instaló en el mes de Junio de 2010 en el domo fijo del planetario del Aula Ambiente de Geografía de la UNELLEZ en Barinas, se pueden ver imágenes del mismo en: <http://www.flickr.com/photos/61152395@N02/sets/72157626251422921/>

Sociedad Astronómica de Venezuela (SAV)



Presidente: Ing. Rafael Hernández

- **Expo astronomía AIA 2009** en el Museo de Barquisimeto(finalizo la primera semana de Febrero 2010)
- **Sábados Galileanos**, Ciclo de Conferencias en el Museo de Barquisimeto. Agosto 2010
 - o CUERPOS CELESTES”, Ponentes: Prof. Jesús Morillo , Sábado 24 de Julio. Lugar: Salón Taller
 - o EL NUEVO SISTEMA SOLAR, Ponente: Arq. Sergio Radaelli, Sábado 31 de Julio. Lugar: Salón Taller

- ASTRONOMÍA Y ECOLOGÍA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL, Ponente: Lic. Rubén Marcano, Sábado 7 de Agosto. Lugar: Salón Taller
- MOVIMIENTOS DEL CIELO”, Ponente: Lic. Luisa Morillo, Sábado 14 de Agosto. Lugar: Capilla
- LOS CREPUSCULOS, MÁS ALLÁ DE LA ASTRONOMÍA”, Ponente: Prof. Gustavo Alcalá, Sábado 21 de Agosto. Lugar: Capilla
- **Celebración de los 50 años del Observatorio Prata de la SAV** junto con el CIDA con la entrega de los Galileoscopios-CIDA en centro occidente

Sociedad Venezolana de Aficionados a la Astronomía en el 2010



SOVAFA

Sociedad Venezolana de Aficionados a la Astronomía



Presidente: Jesús Otero
Web: www.sovafa.com/

Actividades realizadas en 2010

Nº	Fecha	Evento	Asistencia	Responsable
	Enero	Conferencias en el CrhistelHouse 3	50 Personas	O. López, J. Velozo
	Enero	Noche de telescopios C. House	70 Personas	O. López, H. Arenas
	Enero	Entrevista en Año Cero	Internacional	J. Otero, S. Gómez
	Febrero	Visita al O. A. N.	40 Personas	O. López, J. Velozo
	Febrero	Conferencia de Cambio Climático	38Personas	J. Otero
	Marzo	Noche de Telescopios	30 Personas	J. Otero, J. Velozo
	Abril 10 y 11	Encuentro Regional de Astronomía	15 Personas	J. Otero, C. Quintana
	Abril 17	Encuentros Astronómicos en Kaipiriña	60 Personas	J. Otero
	Abril 24	Astronomía en Playa Azul	83 Personas	J. Otero, J. Velozo
	Mayo	Astronomía Preescolar	50 Personas	O. López
	Mayo	Astronomía Preescolar	43 Personas	O. López
	Mayo	Astronomía Preescolar	47 Personas	O. López
	Mayo 22 y 23	Astrocamp	28 Personas	J. Otero
	Mayo 02	Visita al K.S.C	3 Personas	Lyda Patiño
	Junio	2 Conferencias U. S. B.	80 Personas	J. Otero, C. Quintana
	Julio	Astronomía en Los Aguacates	21 Personas	J. Otero, L. Patiño
	Julio	Astronomía en el Pedagógico	33 Personas	O. López, S. Gómez
	Julio	Feria: Ciencia en Pequeñas Manos	350 Personas	Todos
	Julio	Astronomía en Aruba	36Personas	J. Otero
	Julio	Conformación de grupo astro. En Aruba	12 Personas	J. Otero
	Julio	Día del Niño	Más de 1000	O. López, S. Gómez
	Julio	Día del Niño Magnum	Más de 150 niños	J. Otero, L. Patiño
	Agosto	Cohetes de Agua en el Sports	34 Personas	J. Otero, J. Velozo
	Septiembre 23	Entrevista en Glovovisión	Nacional e Internacional	

Octubre 14	Entrevista en 99.1 FM	Gran Caracas	J. Otero
Octubre 20	Entrevista para Correo del Orinoco	Nacional - Internet	J. Otero
Octubre 23	Reunión de SOVAFA y Conferencia	32 personas	J. Otero
Octubre 23	Astronomía en el Ciencias, Conferencia	76 personas	J. Otero
Octubre 26	Entrevista en Globovisión	Nacional e Internacional	J. Otero
Octubre 29	Entrevista en 99.9 FM	Gran Caracas	J. Otero
Noviembre 02	Entrevista en 99.1 FM	Gran Caracas	J. Otero
Noviembre 06	Taller de Astronomía	25 personas	O. López, S. Gómez
Noviembre 08	Recepción de Galileoscopios	25 Personas	O. López
Noviembre 09	Reunión con UNawe Vzla.	5 Personas	O. López, J. Otero
Noviembre 13 - 14	Astrocamp	22 Personas	Profs. Astrocamp
Noviembre 20	Reunión de SOVAFA y Conferencia	18 Personas	J. Otero
Noviembre 26	StarParty	31 Personas	J. O., J. Veloso, J. V.
Noviembre 27	Astronomía en el Ciencias, Conferencia	26 Personas	J. Otero
Diciembre 01	Artículo Entrelíneas	50.000 Personas	J. Otero
Diciembre 07	Entrevista para El Universal	Nacional	J. Otero
Diciembre 10	Entrevista en 99.1 FM	Gran Caracas	J. Otero
Diciembre 12	Conferencia de Fin de Año	15Personas	J. Otero
Diciembre 19	StarParty	37 Personas	J. Otero, L. Patiño
Diciembre 23	Entrevista en Globovisión	Nacional e Internacional	J. Otero

AFICIONADOS INDEPENDIENTES

Sergio Radaelli: Gran activista de la astronomía, coordinador del Foro PB de astronomía

Rafaél Pire: Destacado astrofotógrafo venezolano, que desde el estado Lara en las cercanías de Barquisimeto, nos deleita con sus impactantes imágenes: ver: www.desdelpatio.org

Gian Gallo → Grupo METEORÍTICA AFICIONADA EN VENEZUELA en Facebook

Sami Rozenbaum: Programa Radial Ciencia y Leyenda, Caracas,
www.tecnologiahechapalabra.com y por
<http://www.lunacrecienteradio.com/programacion.htm> (viernes a las 01:45 en

Henry F. Mendt, Múltiples Observaciones y fotografías astronómicas desde Maracaibo

ENERO 2010: ,

- OBSERVACIONES SOLARES (LUZ BLANCA) CON FILTRO BAADER:

Para ver la foto: <http://www.flickr.com/photos/hmendt/4243123075/sizes/o/>

* OBSERVACIONES SOLARES (H-ALPHA) CON CORONADO PST:

<http://www.flickr.com/photos/hmendt/4239429817/>

<http://www.flickr.com/photos/hmendt/4242958361/sizes/o/>

* OBSERVACION DEL PLANETA MARTE:

* REALIZACION DE MOSAICO GENERAL DE LA LUNA:

<http://www.flickr.com/photos/hmendt/4243970110/sizes/l/>

* CRATER PETAVIUS:

<http://www.flickr.com/photos/hmendt/4243985042/sizes/o/>

* OBSERVACION CASUAL DE:

- Doble cúmulo abierto de Perseo (NGC884 y NGC869)
- Cúmulo abierto Stock 2 (cerca del doble cúmulo de Perseo)
- M1 (no se distinguió debido a contaminación lumínica, ni siquiera usando el filtro OIII en el reflector de 8")
- M31 Galaxia de Andrómeda. Solo se observó el núcleo.
- M42 Nebulosa de Orion. Comparación usando filtro nebuloso UHC y filtro nebuloso OIII y sin filtro
- gamma Andromedae: espectacular estrella doble
- beta Orionis (Rigel): interesante estrella doble con gran diferencia de brillo
- Determinación casual del brillo de Algol.
- Pase bajo (de ~30°) de la ISS, sin embargo fácil por el brillo.

* **Marzo 2010**

- Sábado 20/03/2010 conjunción ocultación de la Luna creciente con el cúmulo abierto de las Pléyades (M45), través de los binoculares 10x50.
<http://www.flickr.com/photos/hmendt/4449909822/>

* **Julio 2010**

- Gran mancha solar 1045:

http://spaceweather.com/submissions/large_image_popup.php?image_name=Henry-Mendt\mendt-PST-20100207-j-VWYZ_1265611075_fl.jpg

- directamente en <http://www.flickr.com/hmendt>

**TABLA GENERAL DE ACTIVIDADES DIVULGATIVAS DEL
CIDA EN EL AÑO 2010**

	Nombre del lugar	Lugar	FECHA	Personas Asistentes	Nº	Observacion
1	Subida bus al observatorio	Llano del Hato	8 de diciembre de 2009	19	1	Sra. Maria Ruana Ploscaru
2	Radio Valles del Tuy	Merida	21 de enero de 2010		1	Enrique Torres, Sobre AstroBus
3	Centro de Educ Inicial Nacional, El Llano	Merida	22 de enero de 2010	140	1	Y.Vielma-R,Acosta-G.Ardiles-I.Osuna (Teatrino)
4	Reunión Aficionados, Oposición Marte	Llano del Hato	29 de enero de 2010	10	1	Enrique Torres, Antonio Ballesteros, Gonzalo Santos
5	Articulos Prensa varios	Merida	enero		2	Rafael Castellanos
6	Escuela La Poderosa, Camp. Astronomico	Los Micuyes	2 de febrero de 2010	45	1	E.Torres, en la noche, cielo en vivo (Campaña Admirable)
7	Actividades Previas Clausura A.I.A. 2009	Merida	12, 13 y 14 de febrero			Teatro Tulio Febre Cordero.
8	Actividades Previas Clausura A.I.A. 2009	Merida	12 de febrero de 2010	0	1	Planetario coyuyo I
9	Actividades Previas Clausura A.I.A. 2009	Merida	13 de febrero de 2010	132	1	Planetario coyuyo I
10	Actividades Previas Clausura A.I.A. 2009	Merida	14 de febrero de 2010	114	1	Planetario coyuyo I
11	Observatorio Astronomico Nacional	Llano del Hato	17 de febrero de 2010	92	1	Y.Vielma,M.Rivas, J.Vasquez.R.Acosta,G.Ardiles, M.Ruana.
12	Reunion Aficionados, Grupo Huya.	Llano del Hato	20 de febrero de 2010	6	1	E.Torres, A.Ballesteros, fotos Luna, M42, Sirius, pleyades
13	Taller UNAWE	Maturin	24 de febrero de 2010	35	1	Fredy Oropeza, Multiplicador Nacional
14	Taller UNAWE	Maturin	24 de febrero de 2010	1400	1	Docentes taller Unawe, actividades con niños
15	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25, 26 y 27 de Febrero			
16	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	182	1	Exposicion de Giganto Fotografias.
17	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	182	1	Planetario Itinerante
18	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	182	1	Teatrino
19	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	182	1	Videos astronomicos
20	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	193	1	Telescopio, sol en el dia y Luna en la noche.
21	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	25 de febrero de 2010	15	1	Charla en la noche, Dr. Juan Matheus, Metropolis Galaxticas
22	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	504	1	Exposicion de Giganto Fotografias.
23	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	504	1	Planetario Itinerante
24	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	529	1	Teatrino
25	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	504	1	Videos astronomicos
26	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	504	1	Telescopio, sol en el dia y Luna en la noche (nublado).
27	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	26 de febrero de 2010	18	1	Charla en la noche, Dr. Kathy Vieiras, Catrastrafes Cosmicas
28	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	10	1	Exposicion de Giganto Fotografias.
29	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	23	1	Planetario Itinerante
30	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	0	1	Teatrino
31	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	0	1	Videos
32	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	0	1	Telescopio, sol en el dia y Luna en la noche.
33	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	20	1	Ponencias actividades grupos 2009 del Zulia, Lara 2, Caracas.
34	Clausura Año Internacional 2009, CIDA	Merida	27 de febrero de 2010	30	1	Chausura y Musica Cuarteto de Merida.
35	Articulos Prensa varios	Merida	febrero		5	Rafael Castellanos

36	J.L.Tibisay Moreno, Jardin de Infancia	Ejido	4 de marzo de 2010	92	1	T. Titeres: M.Rivas, Y. Vielma, R.Acosta y Chofer Ronal.
37	J.L.Tibisay Moreno, Jardin de Infancia	Ejido	4 de marzo de 2010	92	1	Video: M.Rivas, Y. Vielma, R.Acosta y Chofer Ronal.
38	Casa Maria Auxiliadora Accion Parroquial	Via El Morro	6 de marzo de 2010	40	1	T. Titeres: G.Ardiles, M.Rivas, Y. Vielma, J. Vasquez, R. Acosta, I. Osuna.
39	Casa Maria Auxiliadora Accion Parroquial	Via El Morro	6 de marzo de 2010	40	1	Planetario: G.Ardiles, M.Rivas, Y. Vielma, J. Vasquez, R. Acosta, I. Osuna.
40	J.L.Tibisay Moreno, Jardin de Infancia	Ejido	11 de marzo de 2010	93	1	T. Titeres: M.Rivas, Y. Vielma, R. Acosta, I. Osuna.
41	J.L.Tibisay Moreno, Jardin de Infancia	Ejido	11 de marzo de 2010	93	1	Video: M.Rivas, Y. Vielma, R. Acosta, I. Osuna.
42	Entrevista periodico, Ultima Hora	Araure	13 de marzo de 2010		1	A. Ballesteros
43	Entrevista periodico, Regional	Araure	14 de marzo de 2010		1	E. Torres
44	Taller CIDA-UNAWA, Docentes Araure	Portuguesa	13 y 14 de Marzo 2010	24	1	E.Torres, A.Ballesteros
45	Taller CIDA-UNAWA, Docentes Araure	Portuguesa	13 y 14 de Marzo 2010	960	1	Docentes taller Unawe, actividades con niños
46	Talleres UNAWA	Maturin	17 de marzo de 2010	55	1	Fredy Oropeza, Multiplicador Nacional
47	Talleres UNAWA	Maturin	17 de marzo de 2010	2200	1	Docentes taller Unawe, actividades con niños
48	U.E. Fundacion Colegio Monseñor Bosset	Merida, CIDA	22 de marzo de 2010	22	1	T. Titere: M.Rivas, Y. Vielma, J. Vasquez, R. Acosta, A. Ballesteros.
49	U.E. Fundacion Colegio Monseñor Bosset	Merida, CIDA	22 de marzo de 2010	22	1	Video: M.Rivas, Y. Vielma, J. Vasquez, R. Acosta, A. Ballesteros.
50	U.E. Fundacion Colegio Monseñor Bosset	Merida, CIDA	22 de marzo de 2010	22	1	Telescopio: M.Rivas, Y. Vielma, J. Vasquez, R. Acosta, A. Ballesteros.
51	Colegio Nuestra Señora Del Carmen	Santa Cruz De Mora	23 de marzo de 2010	236	1	Planetario: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y Edgardo.
52	Colegio Nuestra Señora Del Carmen	Santa Cruz De Mora	23 de marzo de 2010	196	1	Charla Sistema Solar: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y Edgardo.
53	Colegio Nuestra Señora Del Carmen	Santa Cruz De Mora	23 de marzo de 2010	196	1	Telescopio: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y Edgardo.
54	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	24 de marzo de 2010	123	1	Planetario: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
55	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	24 de marzo de 2010	101	1	Charla Sistema Solar: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
56	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	24 de marzo de 2010	101	1	Telescopio: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
57	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	25 de marzo de 2010	117	1	Charla Sistema Solar: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
58	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	25 de marzo de 2010	117	1	Telescopio: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
59	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	25 de marzo de 2010	148	1	Planetario: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
60	Taller CIDA-UNAWA, Docentes Merida	Merida, CIDA	25 y 26 de Marzo 2010	38	1	E.Torres, A.Ballesteros
61	Taller CIDA-UNAWA, Docentes Merida	Merida	25 y 26 de Marzo 2010	1520	1	Docentes taller Unawe, actividades con niños
62	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	26 de marzo de 2010	86	1	Telescopio: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
63	C. Cultural Tulio Febres Cordero, FUNDECEM	Merida	26 de marzo de 2010	96	1	Planetario: M.Rivas, Y. Vielma, Pasante Luis y R.Acosta.
64	Articulos Prensa varios	Merida	marzo		3	Rafael Castellanos
65	Bus-OAN, Simoncito	Pueblo Nuevo	7 de abril de 2010	30	1	Maricela Rivas
66	U.E. Eleazar López Contreras	Merida, Sta. Ana	12 de abril de 2010	45	1	Charla: El Nuevo Sirtema Solar, A.Ballesteros, R.Castellanos, Luis Perez.
67	U.E.B.Edo. Nueva Esparta	Merida, Chiguara	14 de abril de 2010	45	1	Titeres Sistema Solar, G.Ardiles, R.Acosta, Luis Rondon
68	U.E. Eleazar López Contreras	Merida, Sta. Ana	15 de abril de 2010	52	1	Titeres Sistema Solar, J.C.Vazquez, J.Villegas, R.Acosta
69	Plaza Matriz (Alcaldia de Ejido)	Merida, Ejido	16 de abril de 2010	224	1	Planetario Itinerante: G.Ardiles, R.Acosta,Edgard
70	Jardin de Infancia Tomas Zerpa	Merida, Muchu-chies	21 de abril de 2010	200	1	Titeres Sistema Solar, J.C.Vazquez, R.Acosta
71	Fundacite Yaracuy	Yaracuy	24 al 29 Abril de 2010	1685	1	Planetario Itinerante: G.Ardiles, R.Acosta,I. Osuna

72	Evento Tu Idea Vale, (Fabrica de Tiempo)	Barquisimeto	24 al 26 Abril de 2010	10	1	E.Torres, profesores y alumnos patrocinados por el CIDA
73	U.E. Eleazar López Contreras	Merida, Sta. Ana	28 de abril de 2010	300	1	Titeres Sistema Solar, Y. Vielma, J.C.Vazquez, J.Cova, L.Rondon
74	Articulos Prensa varios	Merida	abril		6	Rafael Castellanos
75	U.E. Julio Cesar Davila	Merida	4 de mayo de 2010	373	1 3	Y. Vielma, Luis Perez
76	Subida OAN Bus	Llano del Hato	5 de mayo de 2010	27	1	Luis Perez
77	Diarios: Correo del Orinoco, Los Andes, Cambio de Siglo, Pag. CIDA, Pag. Mppctii, El Impulso, ABN,el Selvatico, el brollo, El Informador, El Nacional.	Merida	5 de mayo de 2010		1 1	E.Torres, Articulo Poblacion vera la lluvia de meteoros Eta Acuridas
78	Entrevista de Radio, frecuencia Magica 99.1	Caracas	6 de mayo de 2010		1	E.Torres, Entrevista lluvia de meteoros Eta Acuridas
79	U.E. El Vergel	Mucuchies	6 de mayo de 2010	40	1	Telescopio, Ramon Acosta
80	U.E. El Vergel	Mucuchies	6 de mayo de 2010	40	1	Titeres, Y. Vielma, Luis Rondon
81	U.E. El Vergel	Mucuchies	6 de mayo de 2010	40	1	Charla, Y. Vielma
82	U.E. El Vergel	Mucuchies	6 de mayo de 2010	40	1	Video. Juan Carlos Vasquez
83	CIDA	La Hechicera	10 de mayo de 2010	33	1	Teatrino y Video, Juna Carlos Vasquez, Y. Vielma, Luis Rondon
84	Facultad de Ciencias Forestales	Los Chorros	12 de mayo de 2010	105	4	Planetario Itinerante, G. Santos, Luis Rondon, Luis Perez
85	Subida OAN Bus	Llano del Hato	12 de mayo de 2010	27	1	Luis Perez
86	U.E.B. San Miguel	Ejido	13 de mayo de 2010	350	1 2	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Rondon , Luis Perez
87	Taller CIDA-UNAWA, Mesa Bolivar, Merida	Mesa Bolivar	13-14 mayo 2010	75	1	E. Torres, A. Ballesteros
88	Taller CIDA-UNAWA, Docentes Mesa Bolivar, Merida	Mesa Bolivar	13-14 mayo 2011	3000	7 5	Docentes taller Unawe, actividades con niños
89	Prescolar Luis Razatti	La Parroquia	18 de mayo de 2010	50	2	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Rondon , Luis Perez
90	Entrevista de TV, TAM	Merida	19 de mayo de 2010		1	E.Torres, sobre Proyecto Erastostenes
91	Entrevista de TV, TAM	Merida	19 de mayo de 2010		1	J.Carlos Vasquez, sobre charlas Un Instanrte en el Universo
92	Subida OAN Bus	Llano del Hato	19 de mayo de 2010	17	1	Luis Perez
93	Taller De Astronomia Docentes	Caracas	19 y 20 de mayo	6	1	Carlos Quintana , Planetario Humbold
94	ULA, Fac. Ingenieria, Cometa 3 y 1er ENEING	La Hechicera	20 de mayo de 2010	580	2 0	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Rondon , Luis Perez
95	ULA, Fac. Ingenieria, Cometa 3 y 1er ENEING	La Hechicera	21 de mayo de 2010	580	2 0	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Rondon , Luis Perez
96	ULA, Fac. Ingenieria, Cometa 3 y 1er ENEING	La Hechicera	22 de mayo de 2010	580	2 0	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Rondon , Luis Perez
97	U.E.B. La Mucuchache, Municipio Rangel	Via Paramo	24 de mayo de 2010	217	1	Titeres, Y. Vielma, Luis Rondon, M. Rivas, Luis Perez
98	U.E.B. La Mucuchache, Municipio Rangel	Via Paramo	25 de mayo de 2010	287	1 0	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Perez
99	U.E.B. Jaji, Municipio Campo Elias	Merida	27 de mayo de 2010	177	6	Planetario Itinerante, Y. Vielma, Luis Perez, Luis Rondon
100	Charla Un Instante en el Universo	CIDA	27 de mayo de 2010	25	1	Dra. Kathy Vivas, Canivalismo Galactico (1er Charla del año)
101	Articulos Prensa varios	Merida	Mayo		1 0	Rafael Castellanos
102	Television OMC	Merida	01 de Junio de 2010		1	E.Torres y Juan Carlos Vasquez, Entrevista en vivo.
10	L.B. Santos Marquina	Mesa Bolivar	01 de Junio de 2010	560	1	Y. Vielma, M. Rivas, luis Rondon. Teatrino

3					6	
10 4	L.B. Santos Marquina	Mesa Bolivar	01 de Junio de 2010	560	1	Y. Vielma, M. Rivas, Luis Rondon. Telescopio
10 5	U.E.B. Bella Vista	Sta. Ana	02 de Junio de 2010	72	1	Y. Vielma, M. Rivas y Ramon Acosta. Titeres y Video
10 6	U.E.B. La Vega de las Gonzalez	Lagunillas	03 de Junio de 2010	86	3	Y. Vielma, M. Rivas, Luis Rondon
10 7	Jardin de Infancia Niño Simon	Llano del Hato	04 de Junio de 2010	14	1	Subida al paramo
10 8	U.E.D. Artesanal Jose Gregorio Hernandez, 23 de enero	Caracas	04 de Junio de 2010	280	1	Mayra Montilla (IVIC) planetario, A. Ballesteros (CIDA) videos Var.
10 9	U.E.D. Artesanal Jose Gregorio Hernandez, 23 de enero	Caracas	07 de Junio de 2010	155	1	Mayra Montilla (IVIC) planetario, A. Ballesteros (CIDA) videos Var.
11 0	E.B. Sarn Rafel de Tabay	Tabay	08 de Junio de 2010	412	1 2	Y. Vielma, M. Rivas, Luis Rondon
11 1	Liceo "Lazo Marti" Fundacite Apure	Apure	10 de junio de 2010	315	9	Y. Vielma, M. Rivas, Luis Rondon
11 2	Liceo "Lazo Marti" Fundacite Apure	Apure	11 de junio de 2010	446	1 3	Y. Vielma, M. Rivas, Ildemaro Osuna
11 3	E.B. El Playon , el Valle	Llano del Hato	11 de junio de 2010	27	1	Subida al paramo
11 4	U. E Colegio San Pio X	Ejido	14 de Junio de 2010	233	7	Y. Vielma, M. Rivas, Ildemaro Osuna
11 5	U. E Colegio San Pio X	Ejido	15 de Junio de 2010	200	6	Y. Vielma, M. Rivas, Ildemaro Osuna
11 6	U.E Eleazar Lopez Contreras	Merida	16 de Junio de 2010	300	9	Y. Vielma, M. Rivas, Ildemaro Osuna
11 7	E.B. Tomas Zerpa, Mucuchies	Sta. Ana	16 de Junio de 2010	28	1	Planetario
11 8	E.B. Tomas Zerpa, Mucuchies	Merida	16 de Junio de 2010	28	1	Charla en Cida
11 9	E.B. Tomas Zerpa, Mucuchies	Llano del Hato	16 de Junio de 2010	28	1	Recorrido OAN.
12 0	L.B. Prof. Jose Enrique Arias	Ejido	17 de Junio de 2010	150	5	Y. Vielma, M. Rivas, Luis Perez
12 1	U.E. La Salle (Hermano Luis)	Merida	18 de Junio de 2010	45	1	Visita Guiada al OAN., Luis Perez
12 2	Ateneo de Lagunillas	Lagunillas	19 de junio de 2010	182	5	Y. Vielma, M. Rivas, Edgar Sanchez
12 3	Colegio "San Jose de la Sierra"	Merida	22 de Junio de 2010	200	6	Y. Vielma, M. Rivas, Edgar Sanchez
12 4	U.E. El Vergel, Mucuchies, sector tierra Blanca	Llano del Hato	22 de Junio de 2010	140	1	Subida al OAN., Luis Rondon y Luis Perez
12 5	U.E. El Vergel, Mucuchies, sector tierra Blanca	Llano del Hato	23 de Junio de 2010	125	1	Subida al OAN., Luis Rondon y Luis Perez
12 6	E.B "Rafael Antonio Godoy"	Merida	23 de Junio de 2010	657	1 9	Planetario, Y. Vielma, M. Rivas, Juan Vasquez
12 7	E.B "Rafael Antonio Godoy"	Merida	23 de Junio de 2010	657	1	Telescopio, Y. Vielma, M. Rivas, Juan Vasquez
12 8	La Comunidad Los Chorros	Merida	25 de Junio de 2010	523	1	Titeres
12 9	La Comunidad Los Chorros	Merida	25 de Junio de 2010	523	1	Telescopio.

130	La Plaza Bolivar, Minicipio Tovar	Merida	26 de Junio de 2010	200	1	Titeres. G ardiles, R. Acosta
131	La Plaza Bolivar, Minicipio Tovar	Merida	26 de Junio de 2010	200	1	Telescopio. G.Ardiles, R.Acosta
132	U.E.E. Simon Rodriguez	Llano del Hato	30 de Junio de 2010	17	1	Subida al OAN., Luis Perez
133	Liceo Alberto Carnavali	CIDA	14 de junio de 2010	12	1	Proyecto Eratotenes: Atención en el CIDA a docentes y alumnos
134	Liceo Enrique Arias	CIDA	15 de junio de 2010	2	1	Proyecto Eratotenes: Atención en el CIDA a docentes y alumnos
135	Liceo Alberto Carnavali	CIDA	16 de junio de 2010	7	1	Proyecto Eratotenes: Atención en el CIDA a docentes y alumnos
136	Actividad	CIDA	17 de junio de 2010	2	1	Proyecto Eratotenes: Trazado de la meridiana
137	Liceo Enrique Arias	Ejido	17 de junio de 2010	3	1	Proyecto Eratotenes: Instalacion del gnomon en el liceo
138	Actividad	CIDA	18 de junio de 2010	4	1	Proyecto Eratotenes: Medición Angulo sombra del gnomon.
139	Actividad	CIDA	19 de junio de 2010	1	1	Proyecto Eratotenes: Medición Angulo sombra del gnomon.
140	Actividad	CIDA	21 de junio de 2010	4	1	Proyecto Eratotenes: Medición Angulo sombra del gnomon.
141	Actividad	CIDA	22 de junio de 2010	1	1	Proyecto Eratotenes: Medición Angulo sombra del gnomon.
142	Actividad	CIDA	23 de junio de 2010	3	1	Proyecto Eratotenes: Medición Angulo sombra del gnomon.
143	Escuela La Ponderosa	Tabay	29 de junio de 2010	20	1	Proyecto Eratotenes: Reunion Erastotenes en escuela
144	Escuela La Ponderosa	Tabay	25 de junio de 2010	30	1	Proyecto Eratotenes: Alumnos
145	Liceo Enrique Arias	Ejido	26 de junio de 2010	30	1	Proyecto Eratotenes: Alumnos
146	Liceo Alberto Carnavali	Merida	27 de junio de 2010	30	1	Proyecto Eratotenes: Alumnos
147	Proyecto Erastotenes	Venezuela		1800	1	Proyecto Eratotenes: Alumnos aprox. En Venezuela
148	Articulos Prensa varios	Merida	Junio		5	Rafael Castellanos
149	U.E. Miguel Otero Silva	Tabay	1 de julio de 2010		1	Visita a la Feria de Ciencia, E.Torres, A.Ballesteros
150	Un Instante en el Unuverso, en sede CIDA	Merida	1 de julio de 2010	40	1	A.Ballesteros, El Big Bang una teoria oscura
151	Centro Cultural Febres Pobeda	Campo de Oro	3 de julio de 2010	827	1	Telescopio y Titeres, Y. Vielma, R. Acosto, J. Vasquez
152	U. E. El Tropicon	La Toma	6 de julio de 2010	135	1	Titeres, y sistema solar, L. Rondon, M. Rivas. Y L. Perez
153	Centro culrtural Mariano Picon Salas	El Vigia	7 de julio de 2010	317	1	Planetario, Y. Vielma y Luis Rondon
154	Diario Frontera, Pag. 2A	Merida	8 de julio de 2010		1	"CIDA realizará actividades para el día del niño", Juan Carlos Vásquez
155	U.E Luis Enrique Arias	Ejido	8 de julio de 2010	12	1	E. Torres, A. Ballesteros. Reunion Club de ciencias.
15	Centro culrtural Mariano Picon Salas	El Vigia	8 de julio de 2010	326	1	Planetario, Y. Vielma y Luis Rondon

6						
157	Centro cultural Mariano Picon Salas	El Vigia	9 de julio de 2010	436	1	Planetario, Y. Vielma y Luis Rondon
158	Jardin Botanico	Merida	9 de julio de 2010	200	1	Observacion con Telescopio C8, Juan C. Vasquez, J. Cova
159	Hacienda el Pilar	Ejido	11 de julio de 2010	496	1	Planetario, J. Vasquez y R. Acosta
160	Entrevista OMC	Merida	14 de julio de 2010		1	Juan Carlos Vasquez, programa, Que es lo que esta pasando
161	Dia del Niño, CIDA y Jardin Botanico	Merida	15 de julio de 2010	300	1	A. Ballesteros, J. Vasquez, Y. Vielma, M. Rivas, L. Perez. Telescopio y Cohetes
162	Dia del Niño, CIDA y Jardin Botanico	Merida	16 de julio de 2010	400	1	A. Ballesteros, J. Vasquez, Y. Vielma, M. Rivas, L. Perez. Telescopio y Cohetes
163	Dia del Niño, Plaza de Toros	Merida	18 de julio de 2010	1300	1	Telescopio, Juan C. Vasquez, A. Ballesteros.
164	Dia del Niño, Ejido	Ejido	18 de julio de 2010	300	1	Titeres, R. Acosta, Luis Perez, Luis Rondon.
165	Diario Frontera, Pag. 2A	Merida	20 de julio de 2010		1	Juan Carlos Vasquez, Niños Conmemoran su dia con actividades del CIDA
166	Entrevista OCI	Caracas	20 de julio de 2010		1	Juan Carlos Vasquez, Ministerio de ciencia y Tecnologia e ind. Intermedias
167	Plan Vacacional	Merida	26 al 30 de julio 2010	30	1	M. Rivas, Y. Vielma. L.Rondon, L.Perez, G. Ardiles, R. Acosta, Heidi P.
168	Charla un instante en el Universo	Cida	29 de julio de 2010	43	1	Lic. Franco Della Prugna, Nuestro Planeta: Una nave espacial llamada tierra
169	Articulos Prensa varios	Merida	Julio		9	Rafael Castellanos
170	Taller FUNDACITE MERIDA, para niños	ULA	26-30 julio 2010	15	5	Enrique Torres (astronomia) y Orlando Escalona (fisica) y Otros.
171	Entrevista OMC	CIDA	6 de agosto de 2010		2	Enrique Torres (Lluvia Meteoros) y Juan Carlos Vasquez (Temporada OAN)
172	Astro Plan Vacacional -OAN	Llano del Hato	02- 06 de Agosto de 2010	26	5	Act. Astronomicas
173	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	07 de Agosto de 2010	647	20	Planetario itinerante
174	Sector Belen - Parque Rincón de los poetas	Merida	10 de Agosto de 2010	70	2	Planetario itinerante
175	Esc. alterntiva de Marionetas y teatro infantil	Merida	12 de Agosto de 2010	32	1	subida al observatorio
176	Las González	Merida	18 de Agosto de 2010	150	1	Titeres - Lanzamiento de cohetes de agua.
177	Parroquia SanFrancisco -Tovar	Tovar	20 de agosto de 2010	170	6	Planetario itinerante
178	Jardin Botanico	Merida	23 de agosto de 2010	470	1	Telescopio - Lanzamiento de cohetes de agua.
179	C.C "julio César Salas" Bro Simón Bolivar	Merida	24 de agosto de 2010	112	4	Planetario itinerante
180	Casa San Benito - Mucuchies	Mucuchies	25 de agosto de 2010	38	1	subida al observatorio
181	Casa San Benito	Mucuchies	25 de agosto de 2010	38	1	Titeres - Lanzamiento de cohetes de agua.
182	Urb. Carabobo	Merida	26 de agosto de 2010	100	1	Telescopio

183	Urb. Carabobo	Merida	26 de agosto de 2010	100	4	Planetario itinerante
184	Culminación plan vacacional	Llano del Hato	27 de agosto de 2010	80	3	Planetario itinerante
185	Reunion Grupo Huya, de Merida	CIDA	28 de agosto de 2010	8	1	Planificacion Actividades Astronomicas.
186	Entrevista TAM	CIDA	30 de agosto de 2010		1	Juan Carlos Vasquez (Temporada OAN y Charla Jhonny Cova)
187	Diario Frontera	CIDA	31 de agosto de 2010		1	Juan Carlos Vasquez (Temporada OAN y Charla Jhonny Cova)
188	Entrevista TAM	CIDA	31 de agosto de 2010		1	Enrique Torres, sobre el CIDA.
189	Articulos Prensa varios	Merida	Agosto		4	Rafael Castellanos
190	Video, Un viaje por las estrellas	CIDA	3 de septiembre de 2010	18	1	Video NASA, biblioteca CIDA.
191	Un Instante en el Unuverso, en sede CIDA	Merida	3 de septiembre de 2010	30	1	Johnny Cova, Volver a la Luna, Cuando nos podemos mudar.
192	Diario Frontera, Pagina 2A	Merida	3 de septiembre de 2010		1	J.C.Vasquez. "Observatorio recibe 600 personas diariamente en la temporada"
193	Oan Llano del Hato (Sótano del telescopio refractor)	Llano del Hato	09-12 de septiembre de 2010	639	21	Planetario Itinerante
194	Diario Frontera , articulo	Merida	13 de septiembre de 2010		1	Asteroides que pasaron cerca de la tierra no son peligrosos. R. Castellanos
195	La Red Radio	Caracas	14 de septiembre de 2010		1	Enrique Torres, Meteoros
196	Radio Mundial	Merida	15 de septiembre de 2010		1	Enrique Torres, Dia de la Luna
197	TAM TV	Merida	15 de septiembre de 2010		1	Enrique Torres, Dia de la Luna
198	Subida OAN, Dia mundial de la luna	Merida	18 de septiembre de 2010	75	1	E. Torres y A. Ballesteros, Video de la Luna 44 minutos, Visita Museo y Teles.Refrac.
199	Inauguración Casa de los Saberes	Merida	22 de septiembre de 2010	346	12	Planetario Itinerante
200	Inauguración Casa de los Saberes	Merida	22 de septiembre de 2010	346	1	Teatrino
201	Inauguración Casa de los Saberes	Merida	22 de septiembre de 2010	346	1	Observacion con Telescopio
202	Parque la Isla Concha Acustica - Barrio Adentro	Merida	25 de septiembre de 2010	712	24	Planetario Itinerante
203	Taller y donación Galileoscopios, total 20	CIDA	28 de septiembre de 2010	25	1	Enrique Torres
204	Diario Frontera, Pagina 2A	Merida	30 de septiembre de 2010		1	J.C.Vasquez. "CIDA realizara jornadas de Capacitacion"
205	Un Instante en el Universo, en sede CIDA	Merida	30 de septiembre de 2010	35	1	Dr. Gladis Magris, Polvo de Estrellas
206	Articulos Prensa varios	Merida	septiembre		6	Rafael Castellanos
207	Radio Mundial Los Andes 1040 AM	Merida	1 de octubre de 2010		1	Entrevista Juan C. Vasquez, Actividades de divulgación
208	U.E. Llano Seco	Lagunillas	7 de octubre de 2010	185	7	Planetario itinerante
20	Feria Agroartesanal	Llano del Hato	10 de octubre de 2010	180	7	Planetario itinerante

9						
210	Feria Agroartesanal	Llano del Hato	10 de octubre de 2010	180	1	Teatro de titeres
211	Feria Agroartesanal	Llano del Hato	10 de octubre de 2010	180	1	Observacion con telescopio.
212	Feria Agroartesanal	Llano del Hato	10 de octubre de 2010	180	1	Gigantografia de Marte 3D, se ve con lentes de Colores.
213	Entrega Galileoscopios en Lara, total 18	Barquisimeto	13 de octubre de 2010	35	1	Enrique Torrea, Antonio Ballesteros, Jesus Murrillo.
214	Entrega Galileoscopios en Yaracuy, total 24	San Felipe	14 de octubre de 2010	25	1	Enrique Torrea, Antonio Ballesteros, Jesus Murrillo.
215	TAM Tv, entrevista	CIDA	20 de octubre de 2010		1	Enrique Torrea, sobre charla ?Que nos depara el Cosmo?
216	ULA Tv, Entrevista	CIDA	20 de octubre de 2010		1	Enrique Torrea, sobre charla ?Que nos depara el Cosmo?
217	Mi pequeño Mundo	Merida	20 de octubre de 2010	15	1	Charla de astronomia
218	Un Instante en el Unlverso, en sede CIDA	Merida	21 de octubre de 2010	86	1	Enrique Torres, que nos depara el cosmo?
219	Mi pequeño Mundo	Merida	21 de octubre de 2010	80	1	Teatro de titeres
220	Aula Hospitalaria Pincelada de Colores HULA	Merida	23 de octubre de 2010	124	1	Teatro de titeres, en hospital de Merida
221	Articulos Prensa varios	Merida	Octubre		6	Rafael Castellanos
222	U.E.B. Cacute	Merida	2 de noviembre de 2010	179	1	Teatrino, R. Acosta, L. Peña, Luis Rondon, L. Perez
223	U.E.B. Cacute	Merida	2 de noviembre de 2010	152	1	Chala Leydi Peña, Luis Rondon, Luis Perez
224	U.E.B. San Antonio	Chiguara	3 de noviembre de 2010	171	1	Lanzam. de cohetes, R. Acosta, L. Rondon, L. Perez
225	U.E.B. La Toma	Merida	4 de noviembre de 2010	150	1	Teatrino, PR. Acosta, Luis Rondon, L. Perez
226	Taller y donación Galileoscopios, total 59, Cida	Merida	5 de noviembre de 2010	93	1	Se entregaron 59 a las escuela de merida.
227	Taller y donación Galileoscopios, total 44, 23 de enero	caracas	7 y 8 noviembre 2010	50	1	Se entregaron 44 a las escuela de Caracas.
228	Taller CidaUnawe a docentes en la UPEL	Maracay	9 y 10 noviembre 2010	27	1	E. Torres y A. Ballesteros.
229	Taller CidaUnawe a docentes en la UPEL	Maracay		1080	1	Docentes taller CidaUnawe, actividades con niños
230	Taller CidaUnawe a docentes en Fundacite Lara.	Barquisimeto	11 y 12 noviembre 2010	20	1	E. Torres y A. Ballesteros.
231	Taller CidaUnawe a docentes en Fundacite Lara.	Barquisimeto		800	1	Docentes taller CidaUnawe, actividades con niños
232	Entrega Galileoscopios, total 5	Barquisimeto	12 de noviembre de 2010	5	1	Se entregaron 5 a las escuela de Barquisimeto.
233	Un Instante en el Unlverso, en sede CIDA	Merida	18 de noviembre de 2010	65	1	Dra. Katerina Vieiras, CTRASTROFES COSMICAS
234	U.E.B. La Toma	Merida	18 de noviembre de 2010	215	1	Lanzam. de cohetes, L. Peña, R. Acosta, Rondon, Perez
235	U.E.B. La Toma	Merida	18 de noviembre de 2010	215	1	Chala Leydi Peña, RL. Rondon, L. Perez

23 6	U.E.B. Escaguey	Merida	19 de noviembre de 2010	68	1	Teatrino, PR. Acosta, Luis Rondon, L. Perez
23 7	Taller Docentes CidaUnawe, Casas de Ciencia	Jaji	24-25 noviembre2010	28	1	E. Torres y A. Ballesteros.
23 8	Taller Docentes CidaUnawe, Casas de Ciencia	Jaji		1120	1	Docentes taller CidaUnawe, actividades con niños
23 9	Un Instante en el Unlverso, en sede CIDA	Merida	25 de noviembre de 2010	70	1	Lic. Juan Downes, Planetas Extrasolares
24 0	U.E.B. La Toma	Merida	25 de noviembre de 2010	213	5	Planetario Itinerante, Y. vielma, L. Rondon
24 1	Comunidad de Santa Anita	Merida	27 de noviembre de 2010	160	4	Planetario Itinerante, Y. vielma, G. Ardiles
24 2	Articulos Prensa varios	Merida	Noviembre		6	Rafael Castellanos
24 3	Un Instante en el Universo, en el CIDA	Merida	2 de diciembre de 2010	54	1	Lic. Cecilia Matheus, Los Movimientos Estelares
24 4	Entrevista ULA.Fm 107.7	Merida	02 de diciembre de 2010		1	Entrevista Juan Carlos Vasquez
24 5	FUNDACITE	Merida	03 de diciembre de 2010	78	3	Teatrino, R. Acosta, L. Peña, Y, Vielma, L. Perez, L Rondon, J. Villegas
24 6	Jardin Botanico	Merida	5 de diciembre de 2010	152	1	Teatrino y Observacion Solar, R. Acosta, L. Rondon, L. Perez
24 7	Teatro Tulio Febres Cordero, Aniversario CIDA	Merida	8 de diciembre de 2010	60	2	Planetario, G. Ardiles, Y. Vielma, Leidy Peña
24 8	Teatro Tulio Febres Cordero, Aniversario CIDA	Merida	9 de diciembre de 2010	60	2	Teatrino, G. Ardiles, Y. Vielma, Leidy Peña
24 9	Teatro Tulio Febres Cordero, Aniversario CIDA	Merida	8 de diciembre de 2010	60	1	Telescopio, Jhony Cova, Antonio Ballesteros
25 0	Teatro Tulio Febres Cordero, Aniversario CIDA	Merida	9 de diciembre de 2010	273	9	Planetario, G. Ardiles, Y. Vielma, Leidy Peña
25 1	Teatro Tulio Febres Cordero, Aniversario CIDA	Merida	10 de diciembre de 2010	273	9	Teatrino, G. Ardiles, Y. Vielma, Leidy Peña
25 2	Aficionados - Un Instante en el Universo	Llano del Hato	11 de Diciembre de 2010	27	1	Subida OAN, L. Peña, G. Santos, J. Vasquez
25 3	Loma de los Angeles - Vía Jaji	Jaji	11 de Diciembre de 2010	346	1 2	Planetario, L. Rondon, J. Villegas
25 4	Estacion de Radio, Ondas la super Estacion	Caracas	13 de diciembre de 2010		1	E. Torres, Lluvia de meteoros las Geminidas
25 5	IAHULA	Merida	17 de diciembre de 2010	58	2	Teatrino, Ledy Peña, L. Rondon, Y. Vielma
25 6	San Juan de Lagunillas	Lagunillas	18 de Diciembre de 2010	123	5	Planetario, Ledy Peña, L. Rondon
25 7	XVIII Encuentro Nacional de Jóvenes de la Montaña	Lagua Mucubaji	18 de Diciembre de 2010	76	1	Observación Nocturna (orientación Celeste), J. Cova
25 8	Grupo 1, Observación Eclipse de Luna	Llano del Hato	21 de didiciembre de 2010	27	1	Subida OAN, J. Cova, J. Vasquez, Y. Vielma, J. Villegas, L. Rondon
25 9	Grupo 2, Observación Eclipse de Luna	Caracas	21 de didiciembre de 2010	3	1	A. Ballesteros, A. Stirpe, L. T. Garcia
26 0	Grupo 3, Observación Eclipse de Luna	Barquisimeto	21 de didiciembre de 2010	4	1	E. Torres y Otros
26 1	Atraz de Makro, Las invaciones	EL Vigia	22 de Diciembre de 2010	312	1	ASTROBUS, Y.Vielma, J. Vasquez, L. Rondon, I. Perez, J. Villegas, L. Peña
26	Atraz de Makro, Las invaciones	El Vigia	22 de diciembre de 2010	312	1	Teatrino, Y.Vielma, J. Vasquez, L. Rondon, I. Perez, J. Villegas

2					2	
26 3	Articulos Prensa varios	Merida	Diciembre		6	Rafael Castellanos