

ASTRODIDACTA

Año I, Número 15

Organo independiente sin fines de lucro

XXVI Encuentro Nacional de Aficionados a la Astronomía

Se acabó la espera.

Estamos en las vísperas del evento esperado por muchos por tanto tiempo, la reunión de los aficionados a la ciencia de Urania y otros tantos que mediante otras disciplinas se acercan en busca de momentos que marcan la vida de jóvenes de todas las edades: la contemplación del universo en una noche oscura y despejada.

El XXVI Encuentro Nacional de Aficionados a la Astronomía ENAA se llevará a cabo los días sábado 12 y domingo 13 de Octubre del 2024, y contará con ponencias de aficionados de todas las edades, educadores, observadores e investigadores de todo el país y en el exterior.

Se expondrán trabajos relacionados con observación de fenómenos astronómicos, campañas de observación, construcción de observatorios y planetarios, y temas tan importantes como la formalización de la historia de la astronomía aficionada en Venezuela, la obra de personajes como Andrés Bello en el estudio del cosmos o el uso de la Inteligencia Artificial, con la finalidad dar a conocer e intercambiar experiencias de investigación, difusión y enseñanza de la Astronomía llevadas a cabo tanto por astrónomos aficionados, estudiantes y educadores.

Los resúmenes de las ponencias del evento serán publicados luego en la revista AstroDidacta y en nuestras redes sociales. Se enviará a todos los participantes, una monografía con todos los trabajos completos.

Sus inquietudes y comentarios con gusto serán atendidos; favor escribir al correo electrónico astrodidacta.vzla@gmail.com.



Para hacer efectiva la inscripción de su(s) ponencia(s) en la XXVI edición del ENAA ha de enviar un correo electrónico dirigido a astrodidacta.vzla@gmail.com en el que indique nombres y apellidos de los autores, dirección postal, teléfono, correo electrónico, agrupación / institución de adscripción o asociación, título del trabajo y adjuntar un resumen de la ponencia.

Se ha considerado fijar la fecha límite el día 11 de Agosto de 2024 para la inscripción de ponencias

El resumen de la(s) ponencia(s) se enviará en formato PDF, con las siguientes especificaciones: tipo de letra Times New Roman, tamaño 12 puntos. Se debe comenzar con el título en mayúscula, seguido de los apellidos y nombres de los autores y el nombre de la agrupación a la cual pertenece. Incluir una dirección de correo electrónico donde se recibirá correspondencia y foto tamaño carnet de los autores.

El texto no llevará párrafos ni sangrías. El resumen no debe exceder de 300 palabras. Incluir al final 3 palabras claves que permitan identificar el tópico de la investigación. Se expedirá certificado de participación.

Síguenos en nuestras RRSS:

 @astrodidacta.vzla  @astrodidacta_vzla  Astrodidacta Vzla

 astrodidacta.vzla@gmail.com

ASTRODIDACTA

12 Y 13 DE OCTUBRE 2024

Infografías: Equipo de Redacción AstroDidacta
Textos: Equipo de Redacción

LOS AFICIONADOS VENEZOLANOS

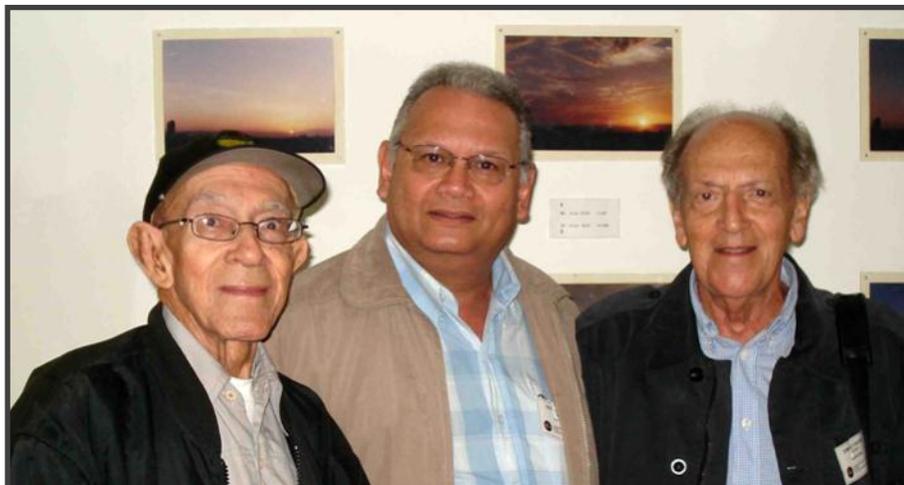


Figura 1 De izquierda a derecha: Sr. Tobías Arias (SOVAFA) (+), Ing° Jesús Guerrero (ALDA) y Sr. Domingo Sánchez P. (SOVAFA) (+)

I Que compartiremos

Hasta la fecha se han preinscrito mas de 150 aficionados entre estudiantes, docentes, trabajadores y entusiastas de todas las edades y de todo el país y de venezolanos residentes en el exterior.

Mas de una veintena de ponencias han sido inscritas para ser expuestas en todas las áreas, a saber:

El complejo de observación astronómica Tayabeixo. Centenario de los planetarios. Cómo construir un Planetario para tu agrupación o escuela

Medida del período de las lunas de Júpiter para la determinación de la velocidad de la luz en el espacio entre la Tierra y Júpiter. Un programa

para el cálculo de posición de asteroides, cometas y planetas para orbitas elípticas, parabólicas e hiperbólicas: programa ASTROI. Un programa para el cálculo estocástico de los elementos de orbita de asteroides, cometas y planetas para orbitas elípticas: programa EORB2. Impacto en la composición química del espacio interestelar de las moléculas de gas.

Eclipses solares a través de los ojos del GAZ. La campaña All-Venezuela de búsqueda de asteroides. Astrofotografía de cielo profundo desde cielos contaminados. Astrofotografía con cámara digital canon 500 d. Astrofotografía aficionada: GAZ-Planetario > selene eclipsada.

Organización y clasificación de archivos para una historia de los aficionados a la astronomía. Andrés Bello López, el cosmógrafo del siglo XIX.

La figura del NOC Venezuela en la divulgación astronómica mundial. El cielo nocturno de las ciudades venezolanas se está quedando sin estrellas.

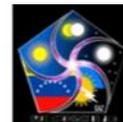
Un programa de formación dirigido al “Voluntariado Venezolano para la Divulgación de la Astronomía (VOVEDA)”. La Astronomía como producto turístico. Aulas virtuales inmersivas 360 para la enseñanza y el aprendizaje de la astronomía

Incursionando en astroinformática con el apoyo de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG). Paradigmas de Machine Learning / Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en Astronomía.

Figura 2 Afiche del XXV Encuentro Nacional realizado en Maracaibo 2015

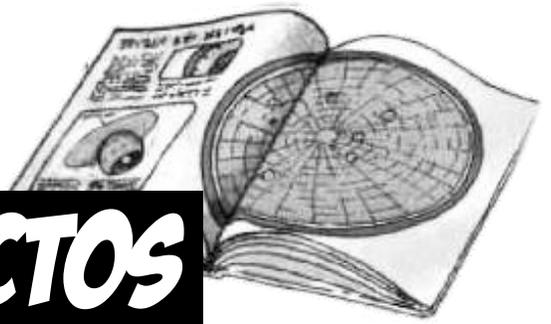


Organizaciones Invitadas



SE PERMITE SU IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER MEDIO CITANDO LA FUENTE

EL XXV ENCUENTRO SE REALIZO EN 2015



EXPONEN SUS PROYECTOS

2 La Asamblea General

La Asamblea General de cada Encuentro Nacional es el escenario en donde se plantean todas aquellas propuestas y sugerencias que las asociaciones y sus miembros presentan a consideración, a fin de ejecutar proyectos de mayor tamaño y alcance, donde se solicita la participación observacional de los aficionados de todo el país o se buscan soluciones de tipo estructural, económico u organizacional que pudiese presentar alguna agrupación en particular y que las experiencias de las demás puedan contribuir a resolver el dilema.

Además, es donde se selecciona la sede del próximo Encuentro Nacional y la(s) asociación (es) encargada de la organización. En esta oportunidad, y dado que la sesión es virtual, se proponen una serie de reuniones preliminares a la Asamblea del domingo 13 de Octubre, en donde se informe de algunos puntos que serán discutidos y sean considerados con tiempo y detalle por los miembros de cada agrupación en sus reuniones ordinarias. En estas reuniones preliminares no se toma ningún tipo de decisión ya que es en la Asamblea General donde la votación tiene validez.



Figura 3. VII Encuentro Nacional de Aficionados a la Astronomía Coro, Edo. Falcón Octubre 1984

El Encuentro Nacional es el lugar y el momento culmen de los aficionados a la Astronomía en Venezuela. Una larga pausa nos ha privado de muchas cosas, pero deseamos en esta oportunidad que este Encuentro sea definitivo en la consolidación de las asociaciones y los aficionados aun no asociados, de manera tal que se establezca una comunicación permanente y se compartan los conocimientos y las experiencias durante todo el año, hasta la próxima cita que estamos seguros será presencial como ha sido tradicionalmente y podamos compartir no solo ponencias sino abrazos y buenos momentos.

Organizaciones Invitadas

GRUPO DE ASTRONOMIA AMAZONAS



Imprime / Reproduce / Reenvía en tus Redes Sociales



Conferencias Magistrales

DESTACADOS PROFESIONALES VENEZOLANOS NOS MOTIVAN



Gustavo Bruzual PhD: Estudió física en la Universidad Central de Venezuela y en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y obtuvo su doctorado en la Universidad de California, Berkeley. Tras una larga trayectoria en la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía (CIDA) en Venezuela, de la que fue director durante 21 años, es investigador de la UNAM desde 2010. Sus investigaciones sobre síntesis de poblaciones estelares son reconocidas internacionalmente y su trabajo es la principal referencia en este campo. Sus modelos de evolución espectral de las galaxias permiten conocer las propiedades físicas de estos objetos, incluida la masa estelar.

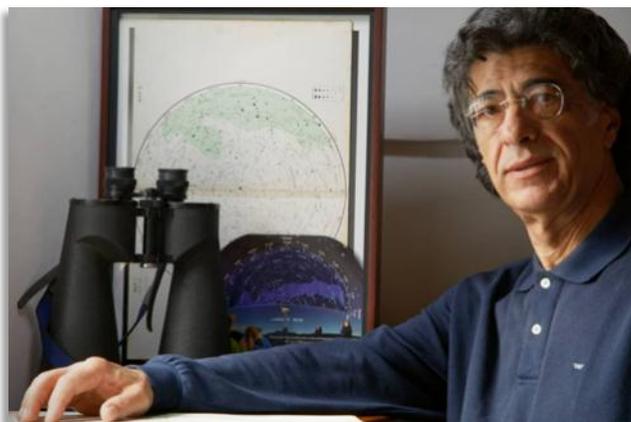
El Dr. Bruzual es miembro de varias academias internacionales de ciencias, entre ellas la Academia Mundial de Ciencias (TWAS), la Academia Mexicana de Ciencias, y en 1991 fue elegido miembro asociado de la Royal Astronomical Society en reconocimiento a su liderazgo en astronomía.

Katherine Vieira PhD: Matemático y Doctora en Astronomía, profesora e investigadora adscrita al Instituto de Astronomía y Ciencias Planetarias (INCT) de la Universidad de Atacama (Chile).

Desde sus inicios en la Asociación Larense de Astronomía (Barquisimeto), comenzó el camino de la investigación en astronomía. Estudió en la Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado UCLA, Barquisimeto. Doctorado en la Universidad de Yale.

Investigador del Centro de Investigaciones de Astronomía, CIDA.

Se ha preocupado por la reducción de datos del Catálogo Astrográfico de la zona de San Fernando, realizado entre 1890-1918, al moderno sistema astrométrico HIPPARCOS. Ha participado en los equipos que descubrieron: el estallido de Rayos Gamma, denominado GRB 990308 y el planetoido transneptuniano 2000 EB173. Más allá de los trabajos en equipo, con responsabilidades compartidas, su interés sigue siendo la astrometría, ha estudiado el movimiento propio de estrellas del tipo Be (no-supergigantes) en cúmulos abiertos en las Nubes de Magallanes.



Franco Della Prugna: Físico y astrónomo, adscrito al Departamento Técnico del Centro de Investigaciones de Astronomía, CIDA. Es especialista en instrumentación, encargado del mantenimiento de los elementos opto-mecánicos de los instrumentos del Observatorio Astronómico Nacional (OAN). Ha desarrollado desde pequeños instrumentos para fines didácticos (heliostatos, telescopios escolares) hasta equipos auxiliares para el funcionamiento de los instrumentos mayores del OAN, como la adaptación de sistemas digitales (sensores CMOS) en grandes instrumentos. Ha participado en la mejora de equipos laser para el seguimiento y control de satélites operativos y basura espacial. Su participación en el Proyecto QUEST (Quasar Equatorial Survey Team), iniciativa emprendida por las universidades de Yale e Indiana entre 1998-2020, le ha permitido participar en equipo con otros investigadores del CIDA en descubrimientos. Apasionado por la astronomía observacional, ha realizado varias campañas de mediciones de estrellas dobles y ha descubierto varios pares.



@astrodidacta.vzla



@astrodidacta_vzla



AstroDidacta Vzla



astrodidacta.vzla@gmail.com

Imprime / Reproduce / Reenvía en tus redes Sociales