

Conclusiones

NASE Venezuela 2025

IV Curso NASE de Didáctica de la Astronomía:

Un legado para la educación científica en Venezuela

Con un ambiente de celebración y satisfacción, culminó el **IV Curso NASE de Didáctica de la Astronomía en Venezuela**, organizado por el Centro Astronómico Caronte en alianza con la Red de Educación en Astronomía para las Escuelas (NASE) de la Unión Astronómica Internacional (IAU). Durante cinco intensos fines de semana, desde el 22 de marzo hasta el 26 de abril, docentes de todo el país, junto a profesionales de museos, periodistas científicos y entusiastas de la astronomía, se dieron cita en modalidad híbrida (presencial en el Colegio Cervantes de San Cristóbal y virtual vía Meet con el auspicio de Vnet) para fortalecer sus habilidades pedagógicas bajo el lema: *“Aprender astronomía. Aprender a enseñar astronomía”*.

El programa, gratuito y avalado por la IAU, consolidó su cuarta edición en Venezuela con un enfoque innovador: combinar teoría y práctica para convertir la astronomía en una herramienta transversal en las aulas. Según el Prof. José Ángel Mora Robles, coordinador académico del curso en Venezuela, *“la astronomía no es solo una ciencia, es un puente entre culturas que trasciende el tiempo y el espacio. Nuestro objetivo es que los docentes descubran cómo integrarla a todos los niveles en cualquier asignatura”*.

Durante las 40 horas de formación, los participantes exploraron la historia, la astronomía de posición y la cosmología: Desde los movimientos celestes hasta la expansión del universo. El Sistema Solar y los exoplanetas con ejercicios prácticos para calcular escalas de tamaños y distancias planetarias. Las técnicas de la astronomía moderna como la fotometría, la espectroscopia y la radioastronomía aplicadas en proyectos escolares, así como la preservación de cielos oscuros: la contaminación lumínica, su impacto ecológico, en la salud humana y en el campo de estudio de la astronomía.

De los momentos más aplaudidos fueron el taller de Petroglifos en el Táchira, donde el antropólogo Anderson Jaimes, Director del Museo del Táchira analizó cómo las civilizaciones antiguas hasta los habitantes originarios del Táchira interpretaron el universo y nos legaron en la piedra sus saberes del cosmos. Acto seguido la socióloga Benigna Moreira hizo del conocimiento de los participantes la obra astronómica del maestro Andrés Bello, además de su obra literaria, motivando a los presentes a celebrar el 27 de octubre de cada año como el Día Nacional de la Astronomía en Venezuela para reconocer y honrar su legado imperecedero en la astronomía latinoamericana.

El curso destacó por promover la creatividad para hacer ciencia con materiales cotidianos, en el tema de *espectrografía*, los profesores construyeron espectroscopios con CD reciclados, mientras que en el estudio del *Sistema Solar* tuvieron la oportunidad de observar en toda Venezuela el tránsito del Sol por el cenit de todos y cada uno de los centros poblados del país lo que hizo que al mediodía los objetos verticales no proyectasen sombra.

“No necesitamos equipos costosos. Con tecnologías simples se puede enseñar astronomía en el aula”. Todos los recursos están disponibles en la plataforma de NASE

(www.naseprogram.org/es), incluyendo los textos para replicar cada uno de los experimentos en educación primaria y bachillerato.

Como gestor local del curso, el Centro Astronómico Caronte reafirmó su compromiso con la divulgación científica en Venezuela. Fundado en 1983, esta asociación sin fines de lucro ha capacitado a más de 300 docentes desde 2021 mediante el programa NASE, además de impulsar iniciativas como *“La Astronomía va a la escuela”* y proyectos de ciencia ciudadana como la búsqueda de asteroides en colaboración con la *International Asteroid Search Collaboration*.

“Este curso no termina hoy. Cada participante se convertirá en un multiplicador, llevando la astronomía a miles de estudiantes”, El cierre del curso incluyó un emotivo acto donde se hicieron propuestas para proyectos anuales, desde unidades didácticas sobre exoplanetas hasta campañas escolares contra la contaminación lumínica. Con miras al 2026, el Centro Astronómico Caronte anunció que trabajará en la creación de una red nacional de docentes NASE, además de expandir los talleres a regiones rurales y fronterizas. *“La astronomía es de todos, y en Venezuela tenemos un privilegiado cielo tropical para proteger y estudiar”*, concluyó el Prof. Mora Robles.