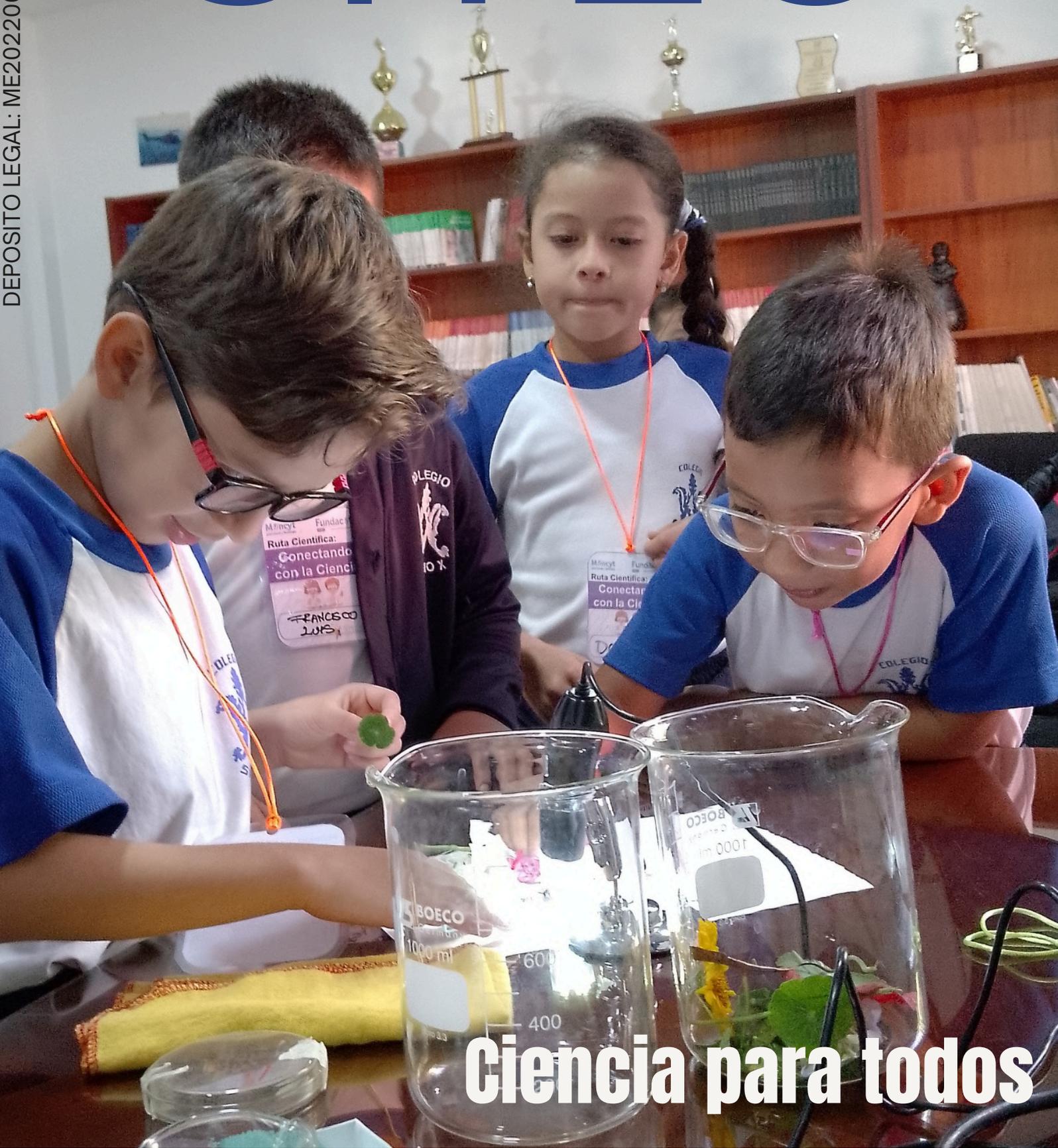


CITEC



Ciencia para todos



CONTENIDO

Stop Motion: Una Herramienta para la Divulgación Científica **1**

Cultivando el futuro científico **2 y 3**

Innovando con conciencia ambiental **4**

Mincyt impulsa Ferias de Innovación y Olimpiadas de Robótica **5**

Garantizando la formación profesional del Mañana **6**

EDITORIAL

Una nueva edición de nuestro boletín informativo Citec llega a ustedes presentándoles distintos temas de interés para el impulso de la ciencia y la tecnología en la entidad.

Esta edición resume parte de las actividades que hemos llevado a cabo durante el primer semestre del 2024, donde el despertar del interés científico desde temprana edad ha sido nuestro norte.

Siguiendo los lineamientos del Ejecutivo Nacional a través del Ministerio del poder Popular para Ciencia y Tecnología se le ha dado protagonismo especial a las actividades de masificación para nuestros niños, niñas y jóvenes para atraerlos al increíble mundo de la ciencia.

Desde Fundacite Mérida seguimos sumando capacidades para transformar capacidades.

Directora Editorial

María Nathaly Mora Benavidez

Redacción, fotografía, diseño y diagramación

Oficina de Promoción y Divulgación Fundacite Mérida

Carlos Colina
Milagros Torres

Avenida >Alberto Carnevali, vía al sector La Hechicera, Mérida - estado Bolivariano de Mérida - Venezuela Teléfono: 0274-2347111



STOP MOTION UNA HERRAMIENTA PARA LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Durante dos meses veintitrés estudiantes del Centro de Desarrollo de la calidad Educativa (CDCE) Marcolina de Lamus ubicada en la parroquia Spinetti Dini del municipio Libertador del estado Bolivariano de Mérida, cursantes del 4to, 5to, y 6to grado, formaron parte del grupo piloto de la formación “Uso del Stop Motion como herramienta de Divulgación científica”, llevado a cabo en la sede de la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el estado Mérida (Fundacite-Mérida).

En tal sentido los estudiantes recibieron una formación adaptada a su nivel educativo, pero que además vinculó con sus contenidos, áreas como la redacción, la ciencia, la fotografía y las tecnologías de la Información y comunicación (TIC), así lo indicó Nathaly Mora, presidenta de la institución.

El desarrollo de los talleres que conforman los cuatro módulos de la formación, estuvieron a cargo del personal de la Oficina de Promoción y divulgación de Fundacite Mérida e Infocentro, quienes en cada encuentro ofrecieron a los participantes sus conocimientos en el área.

Los Modulos estudiados se refieren a la redacción de textos narrativos y guiones, tecnicas de modelado de personajes y elaboración de escenarios, aspectos básicos de la fotografía y su aplicación en la ciencia, edición fotografica y de video.

Una formación con pertinencia científica

Esta iniciativa que se enmarca en el programa Nacional Semilleros Científicos impulsado por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), tiene por objetivo vincular a los estudiantes al hecho científico.

Con esta formación se les presentó a los niños y niñas una nueva herramienta que pueden utilizar en sus aulas de clase para la presentación de sus proyectos escolares, y dar a conocer diversas temáticas científicas

El Stop motion, por sus características, permite el desarrollo de distintas destrezas en los participantes, como la creatividad, la investigación, la redacción y el acercamiento a las TIC.

Fundacite Merida continuará llevando estas formaciones a los escolares de la entidad al iniciarse el nuevo año escolar.





CULTIVANDO EL

Llegan muy temprano y bajan de los autobuses, con el bullicio que caracteriza a un grupo grande de niños, integrado por decenas de escolares que se ubican con muchas expectativas en el auditorio de la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (Fundacite Mérida).

Desde sus asientos, los ojos curiosos comienzan a explorar lo que verán de cerca minutos más tarde, y así va creciendo su emoción.

Luego de una bienvenida, se distribuyen por grupos, y comienzan a conocer e interactuar en cada una de las estaciones demostrativas en las que se acercan, con diferentes actividades, a temas de biología, matemática, física, química y robótica.



Masificación Semilleros Científicos

Esta escena que se ha repetido durante cada viernes en los primeros seis meses de este año, es una de las formas en que se está materializando la masificación del programa Semilleros Científicos, impulsado por el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt), específicamente en lo que corresponde a Fundacite-Mérida.



Despertar temprano del interés científico

A través de esta modalidad se busca despertar la curiosidad y el interés por la ciencia en niños, niñas y jóvenes, quienes cursan estudios en los niveles de educación inicial, primaria y bachillerato, provenientes de los distintos municipios del estado Bolivariano de Mérida.



FUTURO CIENTÍFICO



Más de 4.900 niños, niñas y jóvenes atendidos

Nathaly Mora, presidenta de Fundacite Mérida, precisó que en todo el estado se ha atendido a 4.980 niños, niñas y jóvenes.

La meta es llegar a todos los municipios, para impulsar el potencial que hay en todas las localidades del estado, en dónde además, se han efectuado actividades como ferias científicas y el desarrollo de proyectos, en los cuales se integran las diferentes áreas comprendidas en su formación educativa.



Llevando la ciencia a las escuelas

Las actividades del programa Semilleros Científicos se han desarrollado en diversas escuelas y comunidades del estado Mérida.

A través de charlas, talleres, experimentos, exhibiciones y demostraciones, los participantes han tenido la oportunidad de explorar diferentes áreas del conocimiento científico.

SEMILLEROS CIENTÍFICOS

Un equipo multidisciplinario

Desde fundacite Mérida un equipo multidisciplinario integra sus conocimientos para frecerle a los niños, niñas y jóvenes un encuentro divulgativo de sobre la importancia de la ciencia y sus aplicaciones en el día a día, hecho que despierta el interés por la ciencia en las nuevas generaciones.



INNOVANDO CON CONCIENCIA AMBIENTAL



Héctor Daniel Landaeta, Técnico Superior Universitario en Mantenimiento mecánico, merideño de nacimiento, actualmente se desempeña como Coordinador de Tecnología de la Gobernación del estado Bolivariano de Mérida a través de la Dirección de Educación estatal.

Es un joven innovador que ha dedicado su actividad profesional al estudio y generación de maquinarias empleadas en distintas áreas de trabajo, entre su experiencia se encuentra el desarrollo de trabajos para Petróleos de Venezuela S.A (PDVSA), empresa que le dio la oportunidad de realizar especializaciones en áreas como la hidráulica, neumática, motores de combustión interna, entre otros.

Su curiosidad por el funcionamiento de las cosas lo ha llevado a orientarse al aspecto mecánico, y dentro de este a preguntarse ¿Cómo hacer que la inventiva mecánica aporte al desarrollo productivo sin afectar el medio ambiente?

RECICLAJE Y SUSTENTABILIDAD

Ante esta preocupación, Landaeta ha formulado distintos proyectos en los que la propuesta conservacionista es fundamental.

Entre sus proyectos de trabajo se encuentra la reutilización de material de desecho, como materia prima para la elaboración de máquinas procesadoras de alimentos para animales, procesadores de café y chocolate entre otras, información que pone a disposición de los escolares a través de un blog denominado Sistemas de fabricación casera (Sifca).

MECÁNICA VS ELECTRÓNICA

En una perspectiva más industrializada, nos comenta acerca del Sistema electrónico para la mejora de la eficiencia en motores de combustión interna (Sememci), proyecto que desarrolla en coautoría con los innovadores Alberto Medrano premio Nacional de Ciencia y Tecnología 2023 y el tecnólogo Marcos Landaeta.

Esta propuesta busca mejorar el rendimiento de los motores de combustión interna mediante el reemplazo de partes y elementos mecánicos por sistemas electrónicos, lo cual permite la disminución del uso de fluidos como refrigerantes, aceites y combustibles, acción que incide directamente en la disminución del consumo de oxígeno.

Explica Landaeta, que trabajan en la modificación de la culata de los motores de vehículos, sustituyendo las válvulas mecánicas con electroválvulas que abren y cierran mediante una tarjeta electrónica, lo cual permite que el cigueñal se independice del uso del árbol de leva.

De este modo Hector Landaeta nos demuestra que el desarrollo tecnológico puede y debe ir de la mano con la conservación ambiental.

MINCYT IMPULSA FERIAS DE INNOVACIÓN Y OLIMPIADAS DE ROBÓTICA

Con la presentación de 61 proyectos, la ciudad de Mérida fue sede el pasado 28 de mayo de la 1era Feria Estatal de Innovación Semilleros Científicos y de las Olimpiadas de Robótica Creativa, que impulsa en todo el país el Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt).

En el encuentro expusieron sus trabajos un total de 147 niños, niñas y jóvenes, orientados por 42 tutores, quienes en representación de 34 unidades educativas de los estados Táchira, Mérida, Trujillo y Barinas demostraron su potencial.

Danmarys Hernández Viceministra para la Comunalización de la Ciencia para la Producción, precisó que las Olimpiadas de Robótica se vienen cumpliendo en diferentes regiones del país, siendo la celebrada en Mérida, la cuarta que se realiza este año, en el marco del Programa Nacional Semilleros Científicos, en la cual se muestra la siembra y la preservación del talento científico nacional, y es parte a su vez, de la Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación Dr. Humberto Fernández Moran.

El evento contó con la asistencia de por lo menos *900* estudiantes de distintas instituciones educativas de la entidad, quienes como público conocieron sobre las distintas aplicaciones de la ciencia y la tecnología.

LOS MÁS DESTACADOS DE LAS OLIMPIADAS

En la categoría aventura (6 a 12 años) los ganadores fueron en el primer lugar, Mérida, con la E.B Humberto Tejera, Diego Ramírez, Isabela Márquez, Jesús Pérez; en segundo lugar, Táchira, representada por la U.E Fernando María Contreras, con el proyecto presentado por los alumnos Sebastián Acevedo y Endric Ontiveros; y en tercer lugar, de Mérida también, Angel Becerra, Elías Villegas, Daniel Roa, del Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL).

En la categoría Desafío (13 a 15 años) El primer lugar correspondió al estado Táchira, representado por el Colegio Aplicación y los estudiantes María Beltrán y Aníbal Mujica; el estado Trujillo ocupó el segundo lugar representado por el Colegio República de Venezuela y los estudiantes Leny Silva y José Terán; el tercer lugar lo obtuvo Mérida con las estudiantes Ana Contreras, Amaranta Márquez y Ana Mora.

Mientras que en la categoría Innovación (de 16 a 19 años) en primer lugar lo obtuvo el estado Barinas, con la ETI Ezequiel Zamora, presentado por los estudiantes Carlos Montilla y Geoban Marcos; en segundo lugar Barinas, Liceo Alfredo Emiro Lariva, representado por los estudiantes Roger Roa, Esteban Mora, Harrison Pacheco; y en el tercer lugar el estado Mérida, Colegio La Presentación, Nazareth Carmona, Annie Albornoz e Iría Gilly Suárez.



GARANTIZANDO LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL MAÑANA

Plan de becas para postgrados

Profesionales en diferentes áreas del conocimiento podrán realizar estudios de cuarto nivel, con el apoyo que, mediante el otorgamiento de becas, ha ofertado el Gobierno Bolivariano de Venezuela, al efectuar la Convocatoria 2024 para Becas Nacionales de Posgrado y Fortalecimiento Académico.

El llamado está enmarcado en la Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación “Dr. Humberto Fernández Morán”, con el objetivo de sembrar y preservar el talento científico nacional.

En tal sentido, son prioritarias las áreas de Ambiente y Emergencia Climática; Agroalimentaria; Ciencias Básicas y Nanotecnología; Ciencias del Mar; Ciencias de la Salud; Energías Renovables y Alternativas; Ingeniería y Arquitectura; Petróleo y Petroquímica; Transformación Digital; Ciberseguridad y Telecomunicaciones.

La convocatoria está dirigida a profesionales venezolanos, residentes en el país, quienes estén cursando o aspiren a cursar estudios de Especialización, Maestría o Doctorado en instituciones de educación pública, por lo que las postulaciones se registran en la página Web.

El apoyo económico cubre los conceptos de matrícula, estipendio mensual, apoyo para el desarrollo de la propuesta de investigación, siendo esto, una inversión de los recursos obtenidos por la aplicación de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) y la Ley Orgánica de las Telecomunicaciones.

Para consultas y dudas llama al 0800-MINCYT-1 (08006462981) o a través del correo becasformacion@mincyt.gob.ve.



Con la meta de inscribir a los 10.262 nuevos bachilleres merideños, en instituciones de educación superior, se realizó en la ciudad de Mérida la Expoferia Oportunidades de Estudio 2024, en la cual se mostraron las alternativas de estudios que ofrecen 18 universidades en esta entidad.

Durante el desarrollo de la actividad, Ángel Antúnez, Rector de la Universidad Politécnica Territorial del estado de Mérida, y Coordinador del Consejo Estatal de Gestión Universitaria para esta entidad, manifestó que están asumiendo como un gran reto, el que ningún estudiante se quede sin su cupo universitario.

El propósito es que una vez sean registrados los bachilleres en el Sistema Nacional de Ingresos (SNI), y resulten asignados por la Oficina de Planificación del Sector Universitario (OPSU) en las carreras de acuerdo a sus solicitudes, se pueda dar inicio al proceso de inscripción, especialmente en las universidades ARBOL, es decir, las creadas por el Gobierno Bolivariano, y representadas en la Asociación de Rectores Bolivarianos, las cuales representan el 90% de las casas de estudios universitarios en esta entidad, es decir, 14 universidades.

Como garante del compromiso asumido, el Rector Antúnez manifestó que estarán atentos a todo el proceso, la Federación Venezolana de Estudiantes Universitarios y la Gran Misión Venezuela Joven.

A la Expoferia Oportunidades de Estudio 2024 en la ciudad de Mérida, fueron convocados 2.300 bachilleres, de los municipios Libertador y Santos Marquina, ya que los municipios restantes de la entidad tuvieron atención en su lugar de origen.

Entes adscritos al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mincyt) como Fundacite Mérida, CENDITEL, CIDA e Infocentro, también participaron ofreciendo demostraciones de sus actividades.