

## La ciencia como inspiración

Conscientes de la necesidad de poner la ciencia en el lenguaje diario, para escribir nuestro presente, entidades, personalidades e instituciones, de este territorio, fueron agasajados durante acto político-cultural en el museo Casa natal de Carlos Manuel de Céspedes, por su contribución desde la ciencia, la tecnología y la innovación al desarrollo económico-social de Granma.

La Delegación provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma) distinguió a diversas entidades de los Ministerios de la Agricultura, la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente, Educación Superior y las empresas Agroindustrial de granos Fernando Echenique, la Cárnica y la UEB Derivados del azúcar.

Entre las personalidades más sobresalientes del período, está el Doctor en Ciencias Sergio Rodríguez Rodríguez, de la Universidad de Granma, y los másteres en Ciencias Marcelo Cid Zayas y Eberto Hernández Suró, de la Delegación del Citma; el Doctor en Ciencias Juan José Silva Pupo, de la Universidad de Granma, y los doctores en Ciencias Julio César González y Alexis Álvarez Aliaga, del Hospital Carlos Manuel de Céspedes, fueron galardonados con la Orden Carlos Juan Finlay; el Doctor en Ciencias Arisbel Leyva Remón recibió Reconocimiento provincial del Consejo de las Ciencias Sociales y Humanísticas.

También resultaron premiados actores sociales, cuatro investigadores titulares y los autores de dos premios de la Academia de Ciencias de Cuba vinculados a las investigaciones: Desarrollo de habilidades profesionales para la producción de alimentos en la especialidad de Zootecnia Veterinaria, fruto de una colaboración entre las universidades de Granma y de Guantánamo, y Estudios de peligro, vulnerabilidad y



riesgo sísmico, realizado por el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas en Granma, junto a la subdelegación de Medioambiente del Citma.

Finalmente, se reconoció los resultados en la modalidad de innovación de procesos y servicios científico-técnicos.

Presidieron este acto, Tania María Heredia de la Guardia, miembro del Buró provincial del Partido; Ana Delis Téllez Ortiz, secretaria general del Sindicato de Trabajadores de la Educación, la Ciencia y el Deporte, e Iris Betancourt Téllez, delegada del Citma.

ANAISIS HIDALGO RODRÍGUEZ  
Foto MARLON GARCÍA ZAYAS

## Celebran expoferia por la innovación

Organismos, empresas y entidades generadoras de ciencia, como las universidades, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma) en Granma, y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias Jorge Dimitrov, se dieron cita en la Facultad del Partido Desembarco del Granma, para celebrar la séptima expoferia provincial por la innovación.

El certamen muestra una selección de los principales resultados que en materia de ciencia, tecnología e innovación signaron el 2024.

Yannis Rodríguez Rosabal, jefe del departamento de Ciencias Tecnología e Innovación en la Delegación territorial del Citma, al valorar la pertinencia de este evento en el contexto de la Cuba actual, afirmó que es necesario generar y mejorar productos, pero, a su vez, que estos sean capaces de cerrar ciclos productivos para potenciar el desarrollo económico del país.

Entre las unidades generadoras de ciencia, perfilan el Instituto de Investigaciones Agropecuarias Jorge Dimitrov, con un peso importante en los resultados científicos asociados a la producción de alimentos y la Empresa Cárnica Granma, que durante ese período sostuvo un trabajo consolidado en materia de propiedad industrial.

La empresa exportadora-importadora de Granma, Granmax, trajo, en esta ocasión, una muestra de varios controladores biológicos desarrollados en el Centro reproductor de entomófagos y entomopatógenos (Cree), de Las Tamaras, en Bayamo, como el trichoderma, empleado en el control de los hongos fitopatógenos del suelo y el metarrizium, para combatir plagas, como el picudo acuático, del arroz.

La Universidad de Granma presentó una metodología para promover la producción local sostenible del ñame, basada en la investigación del Doctor en Ciencias Misterbino Borges.

Gracias a este resultado científico se llevó a cabo, con éxito, una tecnología de producción de plantas in vitro y se estableció el primer banco de semillas categorizadas en la región oriental de Cuba.

Igualmente, se concretó un banco que incluye varios clones comerciales de ñame y, aparejado a ello, se implementó un programa de autoabastecimiento municipal que evaluó la viabilidad técnica y económica de cultivar plantas climatizadas en condiciones semiprotegidas, lo que apoya la diversificación y producción sostenible del cultivo.

También se muestran varios de los resultados de la Empresa Laboratorio Farmacéutico, Líquidos Orales (Medilip), una entidad que, como consecuencia del bloqueo y de la imposibilidad de importar materias primas, ha diversificado sus producciones alternativas y ha sido capaz de obtener medicamentos a partir del empleo de plantas naturales y del encadenamiento con varios actores de la economía nacional.

ANAISIS HIDALGO RODRÍGUEZ

## Realizan balance anual del Instituto de Comunicación e Información de Granma

La implementación de la Ley de Comunicación Social, suceso trascendental para el país en 2024, centró el intercambio del balance anual del Instituto de Comunicación e Información de Granma, este miércoles, en Bayamo.

Con la presencia de Alfonso Noya Martínez, presidente del Instituto de Comunicación Social en Cuba (ICS) y Adrián Fonseca Quesada, funcionario del Departamento Ideológico del Comité Central del Partido, los comunicadores evaluaron las acciones del pasado año, y proyectaron las del 2025.

Michel Santiesteban Hernández, jefe del Departamento Ideológico del Partido provincial, insistió en que corresponde enfatizar en el cumplimiento de la normativa que regula la comunicación en los ámbitos organizacional, mediático y comunitario.

A propósito de la normativa vigente, Fonseca Quesada señaló que el proceso de transformación en la gestión de comunicación tiene su base en las políticas del Partido, con la utilización de investigaciones sociales, tesis doctorales e instrumentos comunicacionales, asimismo, el aporte de especialistas avezados en el tema.

Noya Martínez apuntó que el reto en este 2025 es multiplicar la cultura comunicacional del pueblo, como un derecho ciudadano de justicia social a la altura del sistema cubano, al tiempo que significó la comunicación como un eslabón dentro de la gestión de gobierno y de las prioridades de trabajo por la máxima dirección del país, resaltando el rol de la comunicación en el concepto de unidad y las estrategias para corregir las distorsiones económicas.

Ponderó el papel de los medios de comunicación frente a la guerra mediática, en la cual se pone en juego la Revolución, mientras enfatizó en la transparencia, prontitud de la información y en el diálogo permanente con el pueblo.

Por otro lado, Yanetsy Terry Gutiérrez, gobernadora de Granma, insistió en el trabajo profundo con los públicos internos y remarcó que este 2025 será un año de líneas de acción de la comunicación. Llamó a aglutinar a los comunicadores, sobre todo, a aquellos que están realizando otras funciones, alejados de la verdadera esencia de la especialidad.

En la reunión, Luis Rafael Virelles Barreda, director de ICS en la provincia, reconoció la labor de las empresas Eléctrica y Cárnica, como punteras en la Comunicación Social.

YOENIS POMPA SILVA

**efemErides**  
GRANMA, CUBA Y EL MUNDO  
Del 11 al 17 de enero

11-1980 Fallece, en La Habana, Celia Sánchez Manduley, destacada combatiente de la Revolución.

12-1869 Los patriotas cubanos incendian la primera ciudad libre de Cuba, Bayamo, ante el avance de las fuerzas españolas.

14-1934 Antonio Guiteras decreta la intervención de la Compañía Cubana de Electricidad, en realidad, una filial de una empresa yanqui.

14- Es instituido el Día del trabajador de la electricidad.

15-1953 Hieren, de muerte, al estudiante Rubén Batista, cuando participaba en una manifestación estudiantil.

15-1990 Se instituye el Día de la Ciencia cubana.

16-1934 Muere Rubén Martínez Villena, combatiente incansable del proletariado cubano.

17-1957 Se libra el combate de La Plata, primera victoria del Ejército Rebelde.

## Compactas

### TRUMP, PRIMER DELINCUENTE CONVICTO EN OCUPAR LA PRESIDENCIA DE EE.UU.

El presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, será el primer delincuente convicto en ocupar la Casa Blanca, luego de que fuera condenado, este viernes, por el caso de la exactriz de cine para adultos Stormy Daniels, en una sentencia histórica, pero simbólica.

"Este tribunal ha determinado que la única sentencia legal que permite la entrada de una sentencia condenatoria sin invadir el cargo más alto de la tierra, es un descargo incondicional", dijo el juez del Tribunal de Distrito de Manhattan, Juan Merchan, en una audiencia a la que el republicano asistió virtualmente.

La condena mantiene la culpabilidad, pero no implica condena a cárcel, multa o libertad condicional.

Trump calificó el proceso penal como una "vergüenza para el sistema", antes de conocer su condena. (CUBADEBATE)

### REHABILITAN TRAMO DE CONDUCTORA DE AGUA DE BAYAMO

Labores de rehabilitación se ejecutan en la conductora de agua de la planta potabilizadora de Bayamo.

Los trabajos consisten en la sustitución de un tramo de 60 metros de longitud, perteneciente a la tubería de 630 milímetros de diámetro, que traslada el líquido hasta el acueducto de la urbe, desde la purificadora de Santa Isabel, ubicada en el barrio de igual nombre, confirmó Juan Carlos Arias Arias, jefe de mantenimiento de la UEB de Acueductos y Alcantarillados del municipio de Bayamo.

Las acciones incluyen el remplazo de una válvula y tendrán una duración de cuatro a cinco días, y agregó que en esas jornadas se reducirá el tiempo de bombeo en algunas zonas de la ciudad, aunque en ninguna será totalmente suspendido. (Orlando Fombellida Claro, ACN)

### AVANZA RECUPERACIÓN DE ESCUELAS DAÑADAS POR SISMOS EN PILÓN

Veinte de los centros educativos dañados en el municipio de Pílon, como consecuencia de los fuertes sismos del 10 de noviembre de 2024, fueron reparados hasta el momento y hoy están en funcionamiento.

Además de resarcir las afectaciones estructurales, dichas instituciones fueron pintadas y embellecidas, precisó Amauri Torres Torres, director de Educación en esa costera localidad.

En Pílon, los movimientos telúricos afectaron 41 de los 75 planteles existentes, incluidos ocho con perjuicios de gran envergadura, como el círculo infantil Pequeños de Celia, el seminternado Augusto César Sandino, la secundaria básica Juan Vitalio Acuña y el preuniversitario André Voisin Legendre. (Orlando Fombellida Claro, ACN)

### LA PNR SIEMPRE JUNTO AL PUEBLO

Mantener la tranquilidad ciudadana, estar al lado del pueblo y seguir construyendo el proceso cubano, es la misión que cumple nuestra Policía Nacional Revolucionaria (PNR), se destacó, en Manzanillo, con motivo de la conmemoración de los 66 años de su constitución al servicio de la Patria.

En representación de quienes están diariamente en primera línea, se reconoció a los primeros tenientes Eddnus Bernot Sánchez y Eulis Escalona Zambrano, y al subteniente Fernando Fernández Castillo y al primer suboficial Yorkis Rondón. (Denia Fleitas Rosales)

### INICIÓ CAMPAÑA DE DECLARACIÓN Y PAGOS DE TRIBUTOS

La Campaña de declaración y pagos de tributos 2025, uno de los procesos más importantes que lleva a cabo la Oficina Nacional de Administración Tributaria (Onat) comenzó, este lunes, e involucra a todos los contribuyentes y a organismos, instituciones y a gobiernos locales. (ACN)