



variada

Ángeles para la sonrisa de Samuel

Un equipo médico y la familia velan con amor por la salud del pequeño que padece el síndrome de Werdnig-Hoffmann

»5



deporte

Bicicletas por las alturas

Vuelve el Challenger Escambray de Mountain Bike del 18 al 23 de enero

»7



cultura

Guayaberas en proyecto

Dos entidades cubanas que realzan la auténtica prenda se funden en empeños comunes

»6



Jóvenes y experimentados científicos conforman un colectivo de excelencia en el CIGB de Sancti Spíritus. /Foto: Oscar Alfonso

La excelencia en pequeño espacio

En el 2022 el CIGB de Sancti Spíritus multiplicó por tres sus resultados, decisivos en la fabricación de diversos renglones

Mary Luz Borrego

Como el buen perfume que viene en frasco pequeño, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de Sancti Spíritus —ubicado en apenas una esquina de la Facultad de Ciencias Médicas y con menos de 60 trabajadores— cerró un año de labor intensa y de excelencia.

“En el área de investigación-desarrollo obtuvimos 36 hibridomas —nuevas células que producen igual cantidad de anticuerpos diferentes contra 12 antígenos—. Con esa cifra logramos un récord, nunca antes lo habíamos alcanzado, multiplicamos por tres lo realizado en el 2021”, aseguró a *Escambray* el doctor en Ciencias Enrique Pérez Cruz, director de esa institución científica.

Estos productos se utilizan en proyectos de la lucha contra el cáncer y el dengue, contra nuevas variantes de la covid, en el sector agropecuario relacionado con el cultivo de la soya y en algunos renglones exportables.

En la parte productiva, con un respetable índice de conformidad de más del 96 por ciento, lograron sumar 88 lotes de 44 surtidos diferentes: diagnosticadores de embarazo, reactivos biológicos para determinar hepatitis B y C, dengue, cáncer de próstata; para fabricar vacunas, interferones, Eritropoyetina y otros medicamentos.

“Para obtener todos estos resultados fue fundamental la intensidad del trabajo, la experiencia del colectivo y la incorporación de personal joven que se creció en las circunstancias de la covid. La articulación entre las diferentes áreas dio una cosecha importante. Hicimos un buen equipo”, comentó.

Entre los frutos recogidos mencionó además las publicaciones en revistas científicas de alto impacto relacionadas con la robustez de la vacuna Abdala, por

ejemplo, el estudio donde se demuestra que las gestantes inoculadas con ese inmunógeno producen inmunidad pasiva en los lactantes.

Igualmente, enumeró la concesión de la patente al Método de obtención 1-Kestosa en Japón, Brasil y Malasia para acumular un total de 18 países donde ya se ha conseguido; la producción de enzimas o catalizadores biológicos para fabricar un PCR nacional; y la elaboración de reactivos biológicos esenciales para garantizar la introducción de Heberprot-P en países desarrollados.

Por otra parte, Pérez Cruz mencionó la contribución del CIGB al fomento y extensión de los cultivos transgénicos de maíz y soya, que ya alcanzan a 16 bases productivas con Licencia de seguridad biológica para el manejo de estos cultivos, ubicadas en siete municipios espirituanos.

Además, la institución científica alcanzó evaluaciones satisfactorias en auditorías externas del Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos, del Centro Nacional de Sanidad Animal y del Ministerio de Comercio Interior, gracias a las cuales renovó la Licencia sanitaria de fabricación de diagnosticadores y reactivos biológicos y recibió la Certificación de Buenas Prácticas de Fabricación con una vigencia de un quinquenio.

El CIGB espirituano sumó este año ventas superiores a los 30 millones de pesos, con un costo por peso de apenas 0.59 centavos y una productividad de más de 503 000 pesos por trabajador.

Por si fuera poco, apoyó la reanimación del Consejo Popular de Garaita, con el mantenimiento constructivo y pintura de dos edificios de viviendas de sus trabajadores ubicados en esa área, así como de la bodega y casilla que brindan servicios al barrio.

Trinidad de aniversario

El segundo domingo de enero la sureña urbe celebrará su cumpleaños 509

Ana Martha Panadés

Lo que antes pareció antiguo y detenido en el tiempo, constituye hoy el principal atractivo de la ciudad de Trinidad, joya urbanística y arquitectónica de Cuba, que recibe los primeros días de enero con aires de celebración por el cumpleaños 509 de esta villa, la tercera fundada por los españoles en la isla caribeña.

Los festejos coinciden con la Semana de la Cultura —ya con medio siglo de convocatoria— y se dedican en esta edición a Carlos Joaquín Zerquera y Fernández de Lara, tercer historiador de la urbe; así, entre el 8 y el 14 de enero se recordará el legado de este acucioso investigador del patrimonio local y uno de los precursores más fervientes de la iniciativa.

El programa anuncia propuestas apegadas a la esencia de la festividad; por ello serán los museos, las galerías y otras instituciones culturales las anfitrionas de galas, revistas musicales con artistas locales e invitados, bailes, homenaje a personalidades, inauguración de exposiciones y otras actividades para realzar el arte más genuino que florece por estos lares.

Y será precisamente el patrimonio arquitectónico el *leitmotiv* de los festejos. Al compartir con *Escambray* detalles del programa, Yeni Medina, al frente de la Dirección Municipal de Cultura, comentó que la Plazuela del Jigüe y las plazas Mayor, del Convento de San Francisco de Asís y Santa Ana funcionarán como escenarios a cielo abierto de las presentaciones durante la semana.

La propia fuente agregó que en la conformación del programa intervienen varios organismos y entidades, como la Oficina del Conservador de la Ciudad y el Valle de los Ingenios, Aldaba, la Asociación Hermanos Saíz, la Cátedra Martiana, la Unión de Escritores y Artistas de Cuba, Artes Escénicas,

el Centro Provincial de la Música y la Casa de Cultura Julio Cueva Díaz, entre otros.

Como antesala de la celebración se desarrollará la edición 34 del Coloquio de la Cultura Trinitaria con la participación de investigadores y estudiosos de la localidad. Los trabajos desempolvan o proponen una nueva mirada a hechos históricos, personalidades y a bienes que atesora esta villa, cuyo Centro Histórico junto al Valle de los Ingenios son parte del Patrimonio de la Humanidad.

En saludo a la fundación serán inauguradas obras en las que se trabajó intensamente durante la última etapa y contribuyen a mejorar servicios a la población o responden a proyecciones económicas del territorio.

Se retocaron además numerosos espacios públicos y algunas arterias principales de la ciudad que luce presumida sus encantos de más de cinco siglos.



Trinidad a las puertas de su cumpleaños 509.