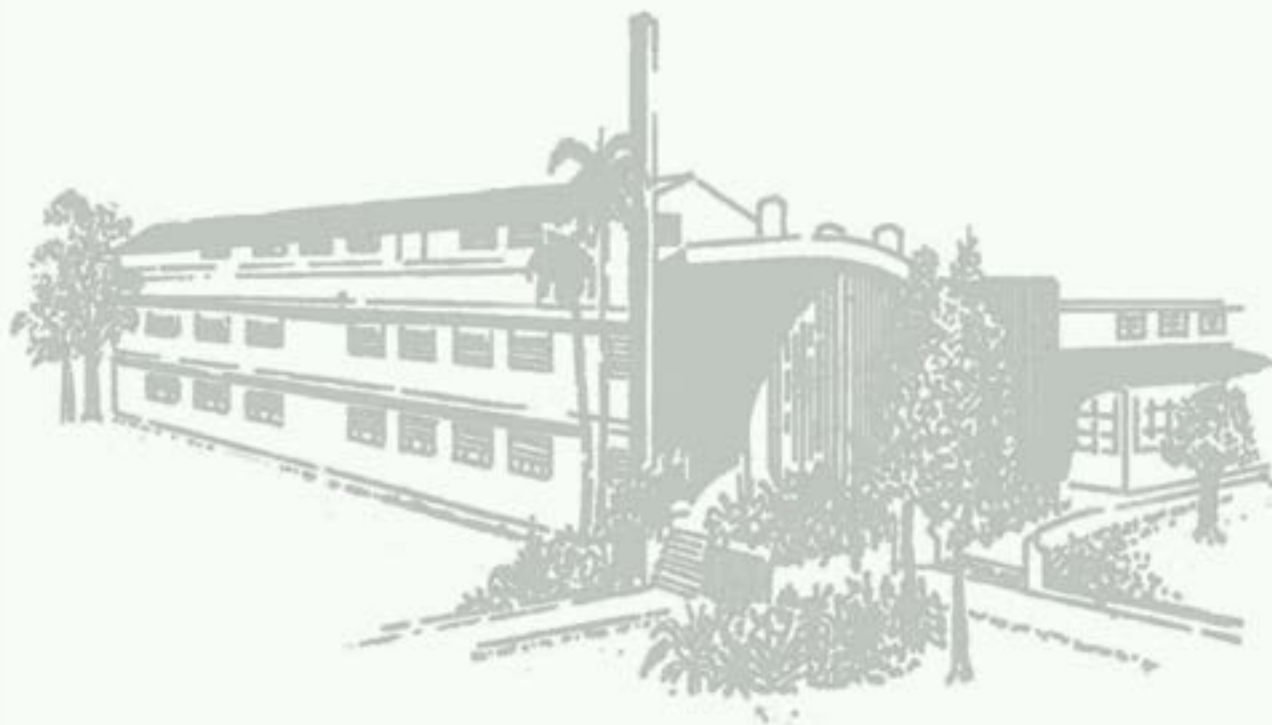




Boletín ICIDCA

Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar





La Casa Editorial ICIDCA ha publicado por más de 10 años el Boletín ICIDCA, con la imagen real, actualizada, objetiva y abarcadora del Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar. Su objetivo es difundir información sobre el quehacer científico institucional (estado de los proyectos I+D, artículos recientes de la revista Icidca, sobre los derivados de la caña de azúcar, eventos y reconocimientos concedidos).

Mucho apreciaremos sus criterios, comentarios y sugerencias, para mejorar nuestro trabajo.

Tabla de contenido

Quehacer institucional

- * ExpoAladi 2023
- * Día del trabajador azucarero en el ICIDCA
- * Matutino especial
- * Certificación al Sistema de Gestión de la Calidad

Mariana Grajales Cuello:

- *¿Objeciones a su condición de Madre de la Patria?

Icidca, sobre los derivados de la caña de azúcar

Vol. 57 (2) mayo-agosto 2023

- * Análisis del empleo de diferentes materias primas azucaradas en la producción de fructo-oligosacáridos

Proyecto 688

- * Modelo de desarrollo a largo plazo de la agroindustria de la caña de azúcar en Cuba

ExpoAladi 2023

Colaboradores: Jorge Fariñas García
Bárbara Rodríguez González



El 2 de octubre tuvo lugar en Pabexpo, la Macrorrueda de Negocios Multisectorial ExpoAladi 2023. El evento organizado por la Asociación Latinoamericana de Integración, se celebró por primera vez en Cuba, donde coincidieron más de 350 empresas de distintos sectores, tanto cubanas como extranjeras, exportadoras e importadoras. Recibieron el apoyo de la Cámara de Comercio de la República de Cuba y de la Agencia de Promoción de Cuba (ProCuba).



El ICIDCA contó con la representación de la directora de Comercialización y Negocios, la Ms.C. Bárbara Rodríguez y el Especialista Comercial, Lic. Jorge Fariñas.

Durante el evento tuvieron lugar más de 12 citas con empresas extranjeras interesadas en la importación y distribución del Ron Premium Aguja Blanca. Algunas otras dedicadas a los agronegocios y ganadería se interesaron por los bioproductos y los servicios que ofrece el ICIDCA. Como resultado, están pendientes a completar diversos acuerdos con dichas empresas para dar inicio a las negociaciones.



Día del trabajador azucarero en el ICIDCA

El 13 de octubre se realizó un matutino especial en conmemoración al día del trabajador azucarero.

La vicepresidenta de gobierno del municipio de San Miguel del Padrón, Yipsi Romo Varona y la directora general del Icidca, Mariela Gallardo Capote entregaron un reconocimiento a los doctores Luis Oscar Gálvez Taupier y Oscar Almazán del Olmo por su desempeño en el sector azucarero, durante más de 50 años.



Los homenajeados intercambiaron sus experiencias con jóvenes y trabajadores del centro.

También recibieron felicitaciones los cincuentenarios: Juan Antonio Godefoy García, Antonio Aguiar Pardo y Heriberto Díaz Triana.

Matutino especial

El 18 de octubre se celebró un matutino especial en saludo a la Jornada por la Cultura Cubana, el Día del Innovador y el Día del Trabajador Azucarero. Estuvieron presentes Yurima Castro Reyes, presidenta de la ANIR municipal; Yunia Palacios Ramírez, secretaria de la CTC municipal; Lourdes Chip Ramírez, auditora del Órgano Nacional de Acreditación (ONARC).

Lourdes Chip Ramírez, entregó la certificación de laboratorio acreditado al Laboratorio LABEB.

La ANIR, hizo entrega de la condición 2 Estrellas a Gilberto Mesa, Heriberto Díaz, Magdalena Lorenzo y Alfredo Pérez Portilla, todos trabajadores de nuestra institución.

Se les otorgó también un diploma de reconocimiento a los trabajadores destacados durante el año 2023.

Nos acompañó el Dúo Ocasión para deleitarnos con dos canciones cubanas, en homenaje al Día de la Cultura.

Certificación al Sistema de Gestión de la Calidad

Colaboradora: Grisela María Ortega Arias- Carbajal

La Oficina Nacional de Normalización otorgó al ICIDCA la Certificación al Sistema de Gestión de la Calidad, que satisface los requisitos establecidos en la norma NC ISO 9001:2015, con alcance a la Producción de FitoMas por la Unidad Empresarial de Base Producciones y Escalado y las Producciones Biológicas por la Unidad Empresarial de Base Bioprocesos Cuba 10.

Muchas Felicidades



¿Objeciones a su condición de Madre de la Patria?

Colaborador: Dr.C. Oscar Almazán del Olmo

El XVI Congreso Nacional de Historia, realizado en noviembre del 2001, en Santiago de Cuba, fue un espacio muy significativo para dar a conocer los novedosos estudios sobre la familia Maceo-Grajales y su entorno, que venían realizando los historiadores santiagueros. En este escenario ideal, historiadores radicados en la capital, los doctores José Cantón Navarro, Froilán González García y Adys Cupull Reyes, presentaron una moción a debate. "La solicitud -testimonió el periodista Ángel L. Beltrán estremeció el escenario.



Una cerrada ovación aprobó, de manera unánime, lo solicitado, porque Mariana, desde los albores de la Guerra de Independencia, es eso, la Madre de la Patria".

Este acuerdo fue publicado el 1ro de diciembre del propio 2001 en un número extraordinario del periódico santiaguero "El Cubano Libre" y se recogió en el libro "Memorias del Congreso".

En la última década, la propuesta de institucionalizar la condición de Madre de la Patria para Mariana recibió el apoyo y ha sido sustentada por numerosos representantes de la intelectualidad, el magisterio y la sociedad cubana.

En el 2010, la Comisión Nacional Aponte de la UNEAC promovió la declaración por parte de la Asamblea Nacional del Poder Popular.

El pasado Congreso Provincial de Historia de la capital, celebrado en enero del 2014, propuso al XXI Congreso Nacional, realizado tres meses después en la ciudad de Camagüey, crear una comisión nacional en vísperas del bicentenario del nacimiento de la Madre de la Patria, Mariana Grajales Cuello (1815-1893). Así mismo, se pronunció por ratificar el acuerdo del XVI Congreso. La Unión de Historiadores en La Habana subrayó la pertinencia de proponer al Consejo de Estado que, tanto el título honorífico de Padre de la Patria a favor de Carlos Manuel de Céspedes y del Castillo (1819-1874), como el de Madre de la Patria en atención a Mariana, fueran oficializados como parte del sistema de títulos y condecoraciones de la República.

Continuara...



Análisis del empleo de diferentes materias primas azucaradas en la producción de fructo-oligosacáridos

Autores: Odalys Capote Peña¹, Enrique R. PérezCruz², Raúl Sabadí Díaz¹, Juana M. Chanfón Curbelo¹, Dunieski Martínez García², Alina Sobrino Legón²

1. Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA)

2. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de Sancti Spíritus (CIGB SS)

Resumen:

La tecnología para la producción de fructo-oligosacáridos con la enzima 1-SST y azúcar refino como sustrato ha sido estudiada en Cuba y están definidos los parámetros de operación para alcanzar rendimientos de 55 %. La industria azucarera dispone de corrientes del proceso ricas en contenido de sacarosa, como son la meladura, las mieles, el azúcar crudo, así como el licor de refinera, que pudieran también emplearse para la producción de los fructo-oligosacáridos. En el presente trabajo se estudia el comportamiento de la reacción de síntesis de los fructo-oligosacáridos, a partir de azúcar crudo y licor decolorado, bajo los mismos parámetros de operación ya definidos para la tecnología a partir de azúcar refino y se demuestra que se puede producir FOS con los mismos rendimientos (55 %) y similares niveles de kestosa. Se analiza la variación en color de cada jarabe obtenido.

Icidca, sobre los derivados de la caña de azúcar
Vol. 57 (2) mayo-agosto 2023

Proyecto 688

Modelo de desarrollo a largo plazo de la agroindustria de la caña de azúcar en Cuba

Jefe de proyecto: Alfredo Torres Fernández

En 2019, un grupo de trabajo integrado por expertos del Grupo Azucarero y representantes de los OACE, elaboró la Estrategia de Desarrollo de la Agroindustria Azucarera, que define los objetivos, metas y acciones hasta el 2030, con la participación de universidades y entidades de ciencia, un reforzamiento del encadenamiento con la economía nacional y la apertura del sector a la inversión extranjera y la colaboración internacional. En las condiciones actuales de la agroindustria, agravada por el recrudecimiento del bloqueo y la crisis mundial provocada por la COVID 19, la estrategia elaborada para el 2030 no es viable desde el punto de vista financiero.

El Grupo Temporal de Trabajo, creado por el Gobierno, e integrado por 18 científicos y expertos de las universidades, institutos y entidades de AZCUBA y de otros organismos, realizó la identificación de los principales problemas del sector y sus causas. Se trabajó en propuestas de solución, partiendo del análisis de los diagnósticos y recomendaciones recogidas en diferentes momentos por diferentes vías. Como resultado de este trabajo se propusieron al Gobierno 93 medidas para salvar el sector azucarero. En la elaboración de la propuesta se partió de la premisa de que la mayoría de las medidas sean de aplicación inmediata, posibles de llevar a la práctica en medio de las actuales limitaciones financieras y de recursos y que estén dirigidas a solucionar las causas fundamentales que provocan los problemas identificados.

Sin embargo, hay medidas que son para su ejecución a más largo plazo y que van a tener un impacto muy importante para resolver los problemas identificados. Entre ellas, de manera muy especial la medida 93: "elaborar las bases y principios que permitan diseñar, con herramientas científicas modernas, un nuevo modelo para el desarrollo a largo plazo de la agroindustria azucarera cubana, que no dependa del azúcar sino de otros derivados de la caña, teniendo en cuenta las tendencias de desarrollo mundial de la agroindustria, la huella de carbono de la caña y azúcar, nuevos indicadores de eficiencia y competitividad, los estudios de mercado internacional y las prioridades y demandas futuras de la economía nacional y de cada municipio".

Este es el objetivo general del Proyecto 688, elaborar el nuevo modelo de desarrollo a largo plazo de la agroindustria de la caña de azúcar en Cuba. Esto incluirá además propuestas asociadas a otras medidas del bloque de ciencia, tecnología e innovación. Entre ellas las relativas a elaborar la conceptualización del "modelo tecnológico de la agroindustria azucarera cubana", incluyendo principios y acciones adecuados a las condiciones del país.



Grupo Gestión de la información
Dirección: Gestión de la actividad
científica.

Intituto Cubano de Investigaciones
de los Derivados de la Caña de
Azúcar(ICIDCA).

[https:// www.icidca.azuba.cu](https://www.icidca.azuba.cu)
boletín@icidca.azcuba.cu

Edición y compilación:
Leslie García Marty
leslie.garcia@icidca.azcuba.cu

Diseño de cubierta:
Yamil Díaz Pérez

Colaborador(es):
Oscar Almazán del Olmo
Alfredo Torres Fernández
Bárbara Rodríguez González
Jorge Fariñas García
Grisel María Ortega Arias- Carbajal
Aurora Martín González

