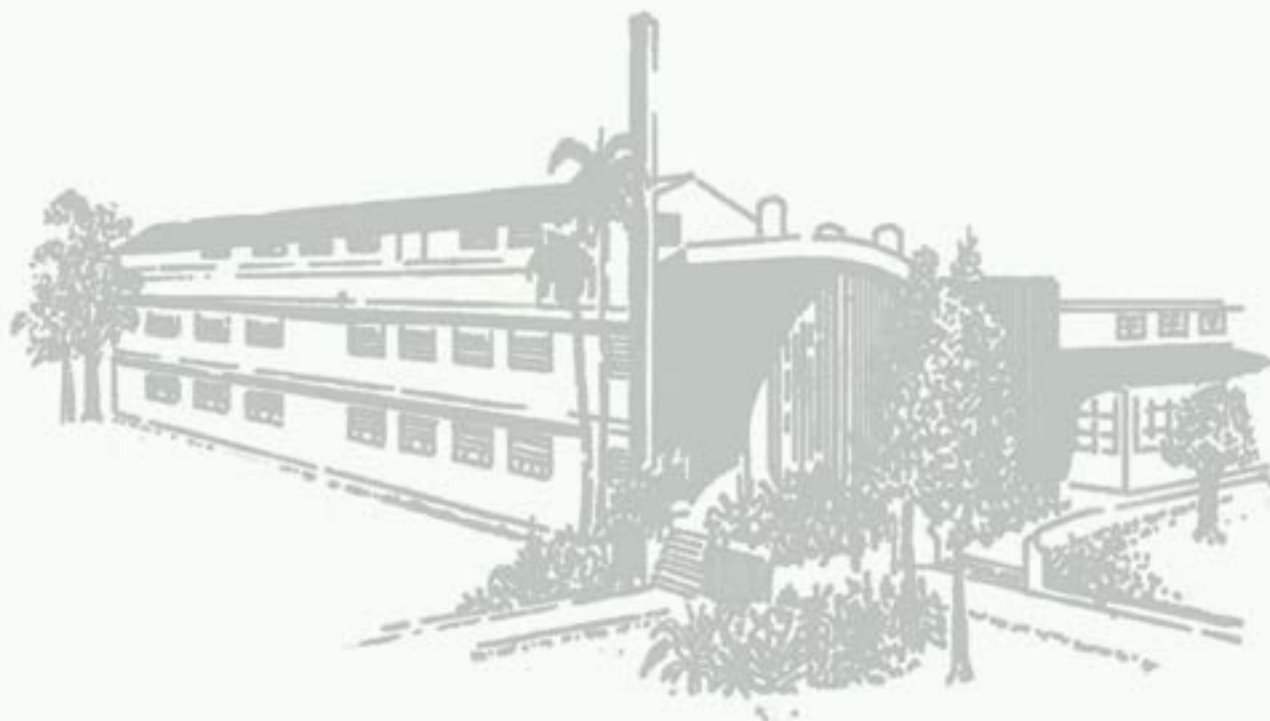




Boletín ICIDCA

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



Quehacer institucional

*IV Encuentro Técnico ATAC-ATAM

55 aniversario del ICIDCA

Francisco de Arango y Parreño

*Francisco de Arango y Parreño, su pensamiento, su época y la nuestra

Proyecto: 636

*Integración energética y ambiental de la producción combinada de etanol y levadura forrajera mediante la producción de biogás

ICIDCA, sobre los derivados de la caña de azúcar. Vol.51 No.2 mayo-agosto 2017

*Actualidad mundial de los sistemas de gestión del mantenimiento

IV Encuentro Técnico ATAC-ATAM

Colaborador: Mauricio Ribas García

Entre los días 5 y 6 de abril de 2018 sesionó en el Centro de Convenciones Lázaro Peña, el IV Encuentro Técnico ATAC-ATAM sobre la agroindustria de la caña de azúcar diversificada y sostenible, adaptada a los impactos del cambio climático. El objetivo de este encuentro fue aprovechar las potencialidades de los técnicos e investigadores de ambas asociaciones para analizar las tendencias, variantes y posibilidades que permitan proyectar soluciones para alcanzar la sostenibilidad de la agroindustria de la caña de azúcar, sometida a la fluctuación de los precios del azúcar y cambio climático.

El ICIDCA estuvo representado por los siguientes trabajos:

1. LEBAME: Un bio-producto para enfrentamiento al cambio climático.

Autora: Dra. Georgina Michelena - Jefa Dpto. CEGMA, ICIDCA.

2. Introducción de los resultados de I+D en la Planta de resinas furánicas de Cienfuegos. Autor: Lic. Andrés Gómez – Investigador, ICIDCA.

Como parte del evento se participó en la mesa redonda: "Estudio sobre las normas de Calidad e inocuidad del azúcar en Cuba y en México". Al respecto la MSc. Grisel Ortega presentó las experiencias y los logros del ICIDCA por más de 15 años, en la gestión de calidad, tanto en las producciones como en los servicios a la industria azucarera diversificada.

Teniendo en cuenta la experiencia de ambos institutos de investigaciones de AZCUBA (ICIDCA e INICA) en el desarrollo de la agroindustria azucarera, se propuso al concluir dicho evento, desarrollar talleres o encuentros entre los técnicos mexicanos con los de las instituciones mencionadas para debatir temas relacionados con la eficiencia agroindustrial y energética, la contabilidad azucarera, el desarrollo de nuevas tecnologías y productos destinados a la agroindustria de la caña de azúcar y el desarrollo de los derivados.



55 Aniversario 1963-2018

.....al servicio de una agroindustria azucarera diversificada...



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

Francisco de Arango y Parreño, su pensamiento, su época y la nuestra

Colaborador: Dr. Oscar Almazán del Olmo

El azúcar unió a Cuba, actuando como elemento formador de nuestra conciencia nacional, y dejó de tal forma su impronta en todo acontecimiento económico, social y político que ocurre en nuestro país, que podemos afirmar que, desde hace doscientos años, para Cuba azúcar es Nación y azúcar es Patria.

En plena etapa republicana -en 1951-el Informe sobre Cuba, conocido como "Informe de la Misión Truslow", que contiene los Estudios y Recomendaciones de una misión económica y técnica organizada por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, a pedido del Gobierno de Cuba, ratifica el eminente papel que debe desempeñar el azúcar en el desarrollo económico del país.

En este exhaustivo análisis de la economía cubana aparecen valoraciones e incluso definiciones coincidentes con aquéllas, que ciento cincuenta y nueve años antes, ofreciera Arango en su Discurso sobre la agricultura de La Habana.... la necesidad de la competitividad, el papel de la ciencia en el desarrollo económico, las producciones derivadas de la caña, la diversificación de las exportaciones, la urgencia de nuevos mercados e incluso la mano de obra, su disponibilidad y retribución.

Sin embargo, no es hasta 1959 cuando comienza el verdadero cambio cualitativo en la producción azucarera cubana, al crearse las condiciones sociopolíticas que rompen con los moldes tradicionales impuestos por los intereses individuales y de grupos, que limitan la plena expresión de sus posibilidades.

Proyecto: 636 “Integración energética y ambiental de la producción combinada de etanol y levadura forrajera mediante la producción de biogás”

Jefe del proyecto: Dania Alonso Estrada

El proyecto consiste en estudiar un complejo agroindustrial formado por una planta de levadura torula que opera con vinazas como fuente de carbono y una planta de biogás para la digestión anaerobia de vinaza y del residual de la planta de levadura, anexas a una destilería. Con el propósito de utilizar parte de la energía obtenida del biogás para el proceso de producción de levadura, tanto como electricidad o como combustible para el secado de la levadura, que puede contribuir a la reducción de los gastos energéticos de dicha producción.

Se realizará un estudio experimental mediante el ensayo de actividad metanogénica para obtener el potencial de biogás de los residuales y el estudio del proceso integrado de la planta mediante balances de masa y energía.

ICIDCA

sobre los derivados de la caña de azúcar

Volumen 51 No. 2 mayo - agosto 2017

ISSN - 0138-6204

Actualidad mundial de los sistemas de gestión del mantenimiento

Autores: Irina Vargas Vargas, Santiago Estupiñán Díaz, Arnaldo Díaz Molina

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

Resumen

Se presenta el estado del arte de los sistemas de gestión del mantenimiento industrial en el mundo y en Cuba en particular. Se exponen los resultados de una comparación realizada entre algunos de estos sistemas: sus características informáticas, funciones específicas orientadas a gestionar el mantenimiento y los sectores para los cuales fueron diseñados. Se muestran los indicadores definidos en la comparativa que debe seguir el sistema MainPack en sus nuevos desarrollos para cumplir con las exigencias de la gestión del mantenimiento en la industria azucarera y en fábricas de otros sectores.



**Centro de Información
del ICIDCA**
biblioteca@icidca.azcuba.cu

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

boletín@icidca.azcuba.cu

Colaborador(es):
Oscar Almazán del Olmo
Dania Alonso Estrada
Mauricio Ribas García
Grisel Ortega Arias-Carbajal
Hermys Rojas Núñez
Ana Lidia González Ramos

Diseño de cubierta:
Yamil Díaz Pérez

