

Titulo	Jefe	Objetivo
Gestión de la calidad en la Investigación Desarrollo en el ICIDCA	Grisel Ortega Arias	Implementar la Gestión de la Calidad en el proceso I+D del ICIDCA según la NC ISO 9001:2015 con vistas a ampliar el alcance del Sistema de Gestión ICIDCA, a estas actividades.
Ordenamiento, rescate y conservación del patrimonio científico del ICIDCA.	Hermys Rojas Núñez	Ordenar, conservar y revalorizar el patrimonio científico del Icidca. Asegurar la existencia y utilización de la obra de tres generaciones de científicos del Icidca.
Diseño y puesta en marcha del Observatorio Científico Tecnológico de la Industria de la Caña de Azúcar (OCTICA).	Joel Arcias Montes de OCA	Diseñar y poner en marcha un observatorio científico-tecnológico que posibilite el monitoreo de los avances tecnológicos e innovaciones relacionadas con la industria de la caña de azúcar, optimizando los procesos de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
Estrategia integral de uso de los productos de la agroindustria azucarera para contribuir a la soberanía alimentaria del país	Caridad Suarez Machín	Desarrollar e introducir nuevos productos y tecnologías de alimentación animal con derivados de la caña de azúcar e incrementar la eficacia en el uso de los existentes, para contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria del país.
Nuevas tecnologías y productos para incrementar el valor agregado y la calidad del azúcar.	Mauricio Ribas	Mejorar la rentabilidad económica de la industria azucarera, la calidad del azúcar y el control del proceso mediante el empleo de nuevas tecnologías.
Integración de tecnologías para el incremento de la eficiencia energética de procesos de producción de azúcar y otros derivados de la caña.	Raúl Sabadi Díaz	Mejorar la eficiencia energética en los procesos productivos de la industria azucarera.
La biotecnología en el desarrollo y producción de bioproductos en la industria de la caña de azúcar.	Ana Nelis San Juan Rodríguez	Incrementar la producción y el desarrollo de bioproductos, a partir de los subproductos de la industria de la caña de azúcar, mediante procesos biotecnológicos que permitan su introducción en el mercado nacional, la sustitución de importaciones y la generación de nuevos renglones exportables.

Alcohol factores que inciden en la eficiencia y calidad de esta producción en las destilerías de Azcuba.	Gustavo Saura Laria	Garantizar la asistencia –técnica a las destilerías de AZCUBA así como el soporte al programa de alimento animal y medio ambiente, los cuales también constituyen aspectos importantes en la diversificación de la agroindustria azucarera. Desarrollar y perfeccionar técnicas analíticas adecuadas para la caracterización de los alcoholes y bebidas destiladas. Identificar y recomendar métodos de extracción de damascenona y alcohol amílico, productos de alto valor presentes en el aceite de fusel.
Contribución de la síntesis química y los derivados al desarrollo de la agroindustria azucarera	Adolfo Brown	Rescate, desarrollo, asimilación de productos y tecnologías con impacto en la industria cubana, que permitan a su vez, la sustitución parcial o total de importaciones y el cuidado del medio ambiente, generando valor agregado en los derivados de la agroindustria azucarera.
Perfeccionamiento de las tecnologías de producción de cera de caña y sus subproductos	Manuel Díaz de los Ríos	Elevar la eficiencia en la producción de cera cruda y continuar con el perfeccionamiento de la Tecnología de cera refinada
Tratamiento y revalorización de los residuales de la industria azucarera y sus derivados	Georgina Michelena Álvarez	Disminuir el efecto perjudicial del vertimiento de los residuales de la industria azucarera y sus derivados sobre el medio ambiente, potenciando su aprovechamiento económico, mediante la reducción y reutilización del agua acorde con los gastos establecidos, análisis de alternativas de tratamiento y segregación de corrientes en los procesos de producción, avanzar en sistemas biológicos no convencionales, entre ellos los que utilizan métodos biológicos y tecnologías de membranas. Se realizará el análisis de alternativas de tratamiento y/o disposición final de los efluentes, como una parte íntegra de la sostenibilidad, la conservación de energía y el respeto al medio ambiente lográndose producciones más limpias en este sector de la economía.
Pérdida del potencial azucarero de la caña asociada al atraso sobre carro y el desfase de la cosecha	Mauricio Ribas	Mejorar la rentabilidad económica de la industria azucarera, la calidad del azúcar y el control del proceso mediante el empleo de nuevas tecnologías.
Incremento de la producción de glucosa en Cuba.	Raúl Sabadi Díaz	Incrementar la producción de glucosa azucarera en Cuba.
Producción de etanol a partir de células inmovilizadas en nanomateriales	Georgina Michelena Álvarez	Incrementar los niveles de bioetanol obtenido en la fermentación de sustratos azucarados mediante un sistema de levaduras inmovilizadas en nanopartículas magnéticas.

Empleo de Nanopartículas en la modificación de propiedades de composiciones poliméricas en base a resinas furano epoxídicas

Andrés Gómez

Rescate, desarrollo, asimilación de productos y tecnologías con impacto en la industria cubana, que permitan a su vez, la sustitución parcial o total de importaciones y el cuidado del medio ambiente, generando valor agregado en los derivados de la agroindustria azucarera.

