

## Titulo

## Objetivo

**Gestión de la calidad en la Investigación Desarrollo en el ICIDCA**

Grisel Ortega Arias Email: [grisel.ortega@icidca.azcuba.cu](mailto:grisel.ortega@icidca.azcuba.cu)

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 Email: [hermys.rojas@icidca.azcuba.cu](mailto:hermys.rojas@icidca.azcuba.cu)

Ordenar, conservar y revalorizar el patrimonio científico, 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 Email: [joel.arcia@icidca.azcuba.cu](mailto:joel.arcia@icidca.azcuba.cu)

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 Suárez Machín Email: [caridad.suarez@icidca.azcuba.cu](mailto:caridad.suarez@icidca.azcuba.cu)

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 García Email: [maurico.ribas@icidca.azcuba.cu](mailto:maurico.ribas@icidca.azcuba.cu)

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 Email: [raul.sabadi@icidca.azcuba.cu](mailto:raul.sabadi@icidca.azcuba.cu)

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 Email: [ana.nelis@icidcamy.azcuba.cu](mailto:ana.nelis@icidcamy.azcuba.cu)

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.

<p><b>Alcohol factores que inciden en la eficiencia y calidad de esta producción en las destilerías de Azcuba.</b></p> <p><b>Gustavo Saura Laria:</b> Email: <a href="mailto:gustavo.saura@icidca.azcuba.cu">gustavo.saura@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>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.</p>
<p><b>Contribución de la síntesis química y los derivados al desarrollo de la agroindustria azucarera</b></p> <p><b>Adolfo Brown Gómez</b> Email: <a href="mailto:adolfo.brown@icidca.azcuba.cu">adolfo.brown@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>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.</p>
<p><b>Perfeccionamiento de las tecnologías de producción de cera de caña y sus subproductos</b></p> <p><b>Manuel Díaz de los Ríos</b> Email: <a href="mailto:manuel.diaz@icidca.azcuba.cu">manuel.diaz@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>Elevar la eficiencia en la producción de cera cruda y continuar con el perfeccionamiento de la Tecnología de cera refinada.</p>
<p><b>Tratamiento y revalorización de los residuales de la industria azucarera y sus derivados</b></p> <p><b>Georgina Michelena Álvarez</b> email: <a href="mailto:georgina.michelena@icidca.azcuba.cu">georgina.michelena@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>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.</p>
<p><b>Pérdida del potencial azucarero de la caña asociada al atraso sobre carro y el desfase de la cosecha.</b></p> <p><b>Mauricio Ribas García</b> Email: <a href="mailto:maurico.ribas@icidca.azcuba.cu">maurico.ribas@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>Mejorar la rentabilidad económica de la industria azucarera, la calidad del azúcar y el control del proceso mediante el empleo de nuevas tecnologías.</p>
<p><b>Incremento de la producción de glucosa en Cuba.</b></p> <p><b>Raúl Sabadi Díaz</b> Email: <a href="mailto:raul.sabadi@icidca.azcuba.cu">raul.sabadi@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>Incrementar la producción de glucosa azucarera en Cuba.</p>
<p><b>Producción de etanol a partir de células inmovilizadas en nanomateriales</b></p> <p><b>Georgina Michelena Álvarez</b> email: <a href="mailto:georgina.michelena@icidca.azcuba.cu">georgina.michelena@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>Incrementar los niveles de bioetanol obtenido en la fermentación de sustratos azucarados mediante un sistema de levaduras inmovilizadas en nanopartículas magnéticas.</p>
<p><b>Empleo de Nanopartículas en la modificación de propiedades de composiciones poliméricas en base a resinas furano epoxídicas</b></p> <p><b>Andrés Gómez Estévez</b> email: <a href="mailto:andres.gomez@icidca.azcuba.cu">andres.gomez@icidca.azcuba.cu</a></p>	<p>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.</p>

