

PREMIOS OTORGADOS POR EL CCC 2020

PREMIO OBRA DE LA VIDA ICIDCA - AZCUBA 2020: Dr. C. Manuel Díaz de los Ríos

MEJOR INVESTIGADOR; Dr.C. Georgina Michelena Álvarez

JOVEN TALENTO: Lic. Lisandra Teresa Martínez Valdés

PREMIO MUJER DESTACADA EN LA INVESTIGACIÓN Y LOS SERVICIOS

Ing. Indira Álvarez Quesada

**PREMIO DESTACADO EN LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS CIENTÍFICOS-
TÉCNICOS**

Ing. Leopoldo Rostgard Beltrán

PREMIO PUBLICACIONES 2020: Dr. C. Reinaldo H. Fraga Vidal

TRABAJO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

PERFECCIONAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA DE FITOMAS E-EC

Autores: Manuel Díaz de los Ríos, Tania García Martínez, Marlen Lorenzo Maiquez, Rafael Zuaznabar Zuaznabar, Ivis Morales Pérez y Mercedes González Reynosa.

Colaboradores: Ezequiel Gallegos López, Orlando Pérez Burguez y Félix Borroto González.

PREMIOS OBRA DE LA VIDA ICIDCA 2020

Ing. Aida Victoria Cedeño Pérez.

Ing. Irma Rosa Ramos Pouza.

Ing. Félix Roberto Lomba Ojeda.

Dr. C. Raúl Sabadi Díaz.

Logro AZCUBA

AMPLIACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL ALCANCE, DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL ICIDCA: LAS PRODUCCIONES DE FITOMAS Y NITROFIX

Autores principales: Grisel María Ortega Arias-Carbajal, Marlyn Pérez Rodríguez, Tania García Martínez, Maricela Vega Batista.

ESCALADO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOFER (*RHIZOBIUM*) PARA LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE FRIJOL EN LA UEB BIOPROCESOS CUBA 10.

Autores: Ana Nelis San Juan, Daisy Dopico, Luis Gómez, Sol Santander, Marlyn Pérez, Santiago Estupiñán, Reinaldo Acosta, Yanelis Díaz.

ASESORÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE PAGO DE LA CAÑA POR SU CALIDAD

Autores: Mauricio Ribas García, Abel Verdecía Fonseca, Arodis Caballero Núñez, Rolando Iglesias, Richard Moya Olivera, Luis Donald Rodríguez, Leopoldo Rostgaard Beltrán.

NUEVAS SOLUCIONES PARA LA RECUPERACIÓN DE PIEZAS CON COMPOSICIONES POLIMÉRICAS FURÁNICAS

Autores: Andrés Gómez Estévez, Marlen Lorenzo, Marta González, Mercedes Sosa Hernández, Arelis Rodríguez Padrón, Juan A. Leal.

LA MÉTRICA COMO INSTRUMENTO DE MONITOREO Y SU CONTRIBUCIÓN A LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN EL VERTIMIENTO DE RESIDUALES LÍQUIDOS AZUCAREROS

Autores: Georgina Michelena Álvarez, Evelyn Faife Pérez, Orly López Delgado, Yaima Izquierdo Gonzáles, Yohana de la Hoz Izquierdo, Dianelis Roget Guevara, Dania Alonso Estrada, Lizzie Lam Cancio, Alejandro Desdín Basulto y Rafael Rodríguez

LOGROS ICIDCA

ESCALADO DE BAGAZO FUNCIONALIZADO CON NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA EN LA PLANTA DE SÍNTESIS DEL ICIDCA PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES.

Autores: Adolfo Brown Gómez, Amaury Álvarez Delgado, José Alberto Pérez, Yorexis González Alfaro, Sayli Albuerne Torres, Pilar Aranda, Eduardo Ruiz-Hitzki

ESTUDIO DEL POTENCIAL METANOGENICO DE RESIDUALES AZUCAREROS Y SUS MEZCLAS. Autores: Dania Alonso Estrada, Manuel Díaz de los Ríos, Georgina Michelena Álvarez, Indira Pérez Bermúdez, Dianelis Roget Guevara, Orly López Delgado.

EL ICIDCA EN EL CUMPLIMIENTO DE LA TAREA VIDA PARA EL ENFRENTAMIENTO AL CAMBIO CLIMÁTICO Autores: Marta González Martínez, Georgina Michelena Alvarez, Evelyn Faife Pérez, Orly López Delgado, Yaima Izquierdo González, Yohana de la Hoz Izquierdo, Dianelis Roget Guevara, Dania Alonso Estrada y Lizzie Lam Cancio

MANUAL DE TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA ALIMENTO ANIMAL Autores: Caridad Suárez Machín, Carmen Amarilis Guevara Rodríguez, Emilia Carreras Bocourt, Dania Pino, My-lai Ibáñez Fuentes y Ana Lidia González Ramos

ALIMENTACIÓN ANIMAL A PARTIR DE LOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR Autores: Caridad Suárez Machín y Ana Lidia González Ramos

REVISTA ELECTRÓNICA ICIDCA SOBRE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR: NUEVO FORMATO DIGITAL Autores: Aurora Martín González, Maby Hernández Curbelo, Georgina Michelena Álvarez, Gisela Docampo Alba, Nayancy Jaime Salomón y Hermys Rojas Núñez

DESARROLLO DE UN PANEL DE CONTROL INTERACTIVO PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LAS MUESTRAS DE MIELES FINALES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO LEYCAL Autores: Mauricio Ribas García, Mabel Viñals Verde, Milaydis Reyna Hernández, Digna Achon Cheng, Lucía González Hernández, Juana María Chanfón Curbelo

LOGROS ICIDCA

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE GLUCOSA A PARTIR DE SACAROSA EN LA UEB ARGENTINA. Autores: Liesbel René Díaz Chavez, Guillermo Alejandro González Pedroso, Alejandro Fonte Pérez, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas, Osney Pérez Ones

PROPUESTA DE INCORPORACIÓN DE UNA LÍNEA DE MANITOL EN LA UEB “IGNACIO AGRAMONTE”
Autores: Abel Hidalgo Benítez, Guillermo Alejandro González Pedroso, Alejandro Fonte Pérez, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas, Osney Pérez Ones

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE SIROPE DE FRUCTO-OLIGOSACÁRIDOS EN UNA PLANTA DE SORBITOL “IGNACIO AGRAMONTE”
Autores: Héctor Mengana Domínguez, Alejandro Fonte Pérez, Guillermo Alejandro González Pedroso, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas, Osney Pérez Ones

DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS MEJORES CONDICIONES DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LA SACAROSA Autores: Sara Mendoza Ferrer, Yeider Rodríguez Molina, Mauricio Ribas García, Jorge García González, Liván Alba, Indira Álvarez Quesada

MANUAL ACTUALIZADO DE PREPARACIÓN Y EMPLEO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN LA INDUSTRIA AZUCARERA Autores: Juana María Chanfón Curbelo

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN DE AZÚCAR CRUDO Autores: Mabel Viñals Verde y Juana María Chanfón Curbelo

ASESORÍA TÉCNICA EN REPARACIÓN DE CALDERA EN LA DESTILERÍA HABANA Autores: Moisés García, José Luis Toca

ASESORÍA TÉCNICA EN OPERACIÓN DEL CENTRAL AZUCARERO HÉCTOR MOLINA Autores: Leopoldo Rostgaard Beltrán, Abel Verdecia

PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN ANTICOR-208
Autores: Annabellis Remedio Gandol, Indira Álvarez Quesada, Yeider Rodríguez Molina

REGISTRO DEL BIOFUNGICIDA GLUTICID Autores: Vivian León Fernández, Ana Nelis San Juan Rodríguez, Daisy Dopico Ramírez, Marlyn Pérez Rodríguez, María Elena Díaz de Villegas, Bárbara Rodríguez González, Belkis Hernández, Reinaldo Acosta Paez, Natividad N. Oliva Llanes, Pilar Villa Gómez, Anisley Barrios Hernández

PAQUETES TECNOLÓGICOS: UNA OPORTUNIDAD PARA EL ENCADENAMIENTO AZCUBA-MINAG
Autores: Anisley Barrios Hernández, Ana Nelis San Juan Rodríguez, Daisy Dopico Ramírez, Marlyn Pérez Rodríguez, William Cabrera Díaz, Tania Casero, Yusmila Guevara Verdecia.

LOGROS ICIDCA

PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE BIOPRODUCTOS EN DOS RÍOS, SANTIAGO DE CUBA

Autores: Ana Nelis San Juan Rodríguez, Arodis Caballero Núñez, Reinaldo Acosta Paez, Marlyn Pérez Rodríguez, Alejandro Jiménez Oliva, Santiago Estupiñan Díaz, Marlen Lorenzo Maiquez, Daisy Dopico Ramírez, Karel Mateo, Yudelkis Drullet, Mairét Quintero, Zuleida Lezcano, Hector LaO

PRODUCCIÓN DE BIOPRODUCTOS, UNA INDUSTRIA QUE CRECE EN LA UEB

BIOPROCESOS CUBA 10

Autores: Ana Nelis San Juan Rodríguez, Marlyn Pérez Rodríguez, Daisy Dopico Ramírez, Vivian León Fernández, Reinaldo Acosta Paez, Santiago Estupiñan Díaz, Isnaldo Vera, Anisley Barrios Hernández, Georgina Michelena Álvarez, Luis Gómez

PRODUCCIÓN DE LEBAME EN LA UEB BIOPROCESOS CUBA 10

Autores: Marlyn Pérez Rodríguez, Santiago Estupiñan Díaz, Reinaldo Acosta Paez, Yanelis Díaz Pérez, Daisy Dopico Ramírez, Ana Nelis San Juan Rodríguez, Isnaldo Vera, Georgina Michelena Álvarez, Gisela González, Aidin Martínez Sánchez, Silvano Legrá Mora, Miguel Angel Peña, José Vela Salabarría

ESCALADO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS: UN NICHOS PARA LOS SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Autores: Daisy Dopico Ramírez, Reinaldo Acosta Paez, Natividad N. Oliva Lanes, Ana Nelis San Juan Rodríguez, Marlyn Pérez Rodríguez, Vivian León Fernández, María Cristina Pérez, María Caridad Nápoles, Ionel Hernández, Belkis Morales

PRODUCCIÓN CONSTITUTIVA A ESCALA DE LABORATORIO DE LA ENDODEXTRANASA DEX49A EN KOMAGATAELLA PHAFFI A PARTIR DE MIELES FINALES DE CAÑA DE AZÚCAR

Autores: Lisandra T. Martínez Valdés, Merlin Sánchez Álvarez, Meinardo Lafargue Gámez, Amanda Montes Álvarez, Antonio Bell García, Roberto C. Arísticas Ribalta, Reinaldo H. Fraga Vidal.

DESARROLLO DE TÉCNICA ANALÍTICA RELACIONADA CON LA PUREZA EN ALCOHOLES. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN DE REFERENCIA PARA EL MÉTODO DE ENSAYO DE TIEMPO DE PERMANGANATO

Autores: Arlyn Reyes Linares, Nancy Herrera Marrero, Magdalena Lorenzo Izquierdo, Beatriz García Castellanos, Idania Blanco Carvajal, Alejandro Morón Vázquez.

LOGROS ICIDCA

ESCALADO DE BAGAZO FUNCIONALIZADO CON NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA EN LA PLANTA DE SÍNTESIS DEL ICIDCA PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES.

Autores: Adolfo Brown Gómez, Amaury Álvarez Delgado, José Alberto Pérez, Yorexis González Alfaro, Sayli Albuerne Torres, Pilar Aranda, Eduardo Ruiz-Hitzki

ESTUDIO DEL POTENCIAL METANOGENICO DE RESIDUALES AZUCAREROS Y SUS MEZCLAS. **Autores:** Dania Alonso Estrada, Manuel Díaz de los Ríos, Georgina Michelena Álvarez, Indira Pérez Bermúdez, Dianelis Roget Guevara, Orly López Delgado.

EL ICIDCA EN EL CUMPLIMIENTO DE LA TAREA VIDA PARA EL ENFRENTAMIENTO AL CAMBIO CLIMÁTICO **Autores:** Marta González Martínez, Georgina Michelena Alvarez, Evelyn Faife Pérez, Orly López Delgado, Yaima Izquierdo González, Yohana de la Hoz Izquierdo, Dianelis Roget Guevara, Dania Alonso Estrada y Lizzie Lam Cancio

MANUAL DE TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA ALIMENTO ANIMAL **Autores:** Caridad Suárez Machín, Carmen Amarilis Guevara Rodríguez, Emilia Carreras Bocourt, Dania Pino, My- lai Ibáñez Fuentes y Ana Lidia González Ramos

ALIMENTACIÓN ANIMAL A PARTIR DE LOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR **Autores:** Caridad Suárez Machín y Ana Lidia González Ramos

REVISTA ELECTRÓNICA ICIDCA SOBRE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR: NUEVO FORMATO DIGITAL **Autores:** Aurora Martín González, Maby Hernández Curbelo, Georgina Michelena Álvarez, Gisela Docampo Alba, Nayancy Jaime Salomón y Hermys Rojas Núñez

DESARROLLO DE UN PANEL DE CONTROL INTERACTIVO PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LAS MUESTRAS DE MIELES FINALES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO LEYCAL **Autores:** Mauricio Ribas García, Mabel Viñals Verde, Milaydis Reyna Hernández, Digna Achon Cheng, Lucía González Hernández, Juana María Chanfón Curbelo