



Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados **DIVERSIFICACIÓN 2022**

Del 20 al 24 de junio del 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ANUNCIO No. 2

Estimados colegas:

El Grupo Azucarero AZCUBA, la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATA) y el Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), tienen el placer de invitarlo al **XVI Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña. DIVERSIFICACIÓN 2022**, que se celebrará en el **Hotel Nacional de Cuba**, del **20 al 24 de junio del año 2022**.

EVENTO CIENTÍFICO

En esta oportunidad el evento se orientará a las siguientes temáticas:

- ✓ Agricultura cañera
- ✓ Avances en la tecnología azucarera y eficiencia industrial
- ✓ Integración de fuentes renovables de energía para la industria azucarera
- ✓ Desarrollo de los derivados (cera, alcoholes, bebidas, sorbitol)
- ✓ Derivados de la fibra, celulosa y lignina del bagazo de la caña
- ✓ Bioproductos y fertilizantes orgánicos para la agricultura
- ✓ Cadena de valor y competitividad del azúcar y derivados
- ✓ Seguridad alimentaria y alimentación animal
- ✓ Cambio climático y gestión de medio ambiente
- ✓ Gestión de calidad



Los trabajos se enviarán por correo electrónico o se entregarán en soporte magnético antes del **15 de abril del 2022**. El Comité Científico tendrá como plazo hasta el **20 de mayo del 2022** para informar la aceptación de los trabajos. Las presentaciones se harán en forma de conferencia, ponencia oral y cartel, lo cual será debidamente informado por el Comité. Estos trabajos podrán ser publicados según el interés del autor.

Nota: Si envía su trabajo desde una dirección no corporativa del tipo gmail, yahoo, hotmail, etc., debe además enviarlo al número de WhatsApp (+535) 2631374 y recibirán una confirmación de recepción y de seguimiento al proceso

Enviar a: Ing. Arletis Cruz, M.Sc. Secretaria Científica
e-mail: evento@icidca.azcuba.cu



Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados DIVERSIFICACIÓN 2022

Del 20 al 24 de junio del 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



ANUNCIO No. 2

INSTRUCCIÓN A LOS AUTORES

El trabajo será una comunicación corta con una extensión no mayor de 4 páginas (se sugiere usar la plantilla adjunta), incluidos los gráficos y las tablas. No se realizarán correcciones tipográficas; los trabajos se publicarán en las Memorias del Congreso tal y como los envíen los autores. Los idiomas oficiales serán español e inglés.

El archivo será un documento Word. Se nombrará con el primer apellido del primer autor. Ejemplo: Cruz. doc.

Páginas tamaño carta con márgenes superior e inferior: 2,5 cm, derecho e izquierdo: 2,3 cm.

Fuente: Times New Roman, 11 puntos. Interlineado sencillo.

El título (en español e inglés) se escribirá en mayúsculas, comenzando a partir de la segunda línea de la primera página justificado al centro. El nombre de los autores se ubicará en la segunda línea después del título, justificado a la izquierda. Las afiliaciones y direcciones de correos, se escribirán justificadas a la izquierda, en la segunda línea después de los autores.

El trabajo debe comenzar con un breve resumen en los idiomas español e inglés, con un máximo de 150 palabras y debe reflejar los resultados más importantes. A continuación deben incluirse entre 3 y 5 palabras claves (en español e inglés respectivamente) que identifiquen el contenido del trabajo.

El texto debe contener las secciones de: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones y Referencias y deberá dejarse una línea antes y una después del título de cada sección.

Las tablas serán intercaladas en el texto y serán numeradas consecutivamente con números romanos y con el título centrado en la parte superior de las mismas. Las figuras serán intercaladas en el texto. Serán numeradas consecutivamente con números arábigos y con el título centrado en la parte inferior de las mismas. Además se entregarán en un fichero aparte con formato jpg, siguiendo el orden de aparición en el trabajo.

Las referencias se numerarán consecutivamente según el orden de mención en el texto y tendrán los siguientes formatos según el tipo de documento:

Artículos de publicaciones en serie (revistas, boletines, etc.) Apellidos(s), Nombre. Título del artículo. Título de la publicación seriada, año, volumen, número, páginas. ISSN

Monografías (libros, folletos) Apellidos(s), Nombre. Título del libro. Número de edición. Lugar de edición: editorial, año de edición. Nº de páginas. ISBN.

Partes de monografías (Capítulos de libro) Autor de la parte. Título de la parte. En: Responsabilidad de la obra completa. Título de la obra. Edición. Lugar de edición: editorial, año de edición. Páginas del capítulo. ISBN

Textos electrónicos Apellidos(s), Nombre. Título [tipo de soporte]. Edición. Lugar de publicación: editor, fecha de publicación, fecha de actualización/revisión. Páginas. <Disponibilidad y acceso> [Fecha de Consulta].

Partes de textos electrónicos Autor de la parte. Título de la parte. [Tipo de soporte] En: Autor del documento fuente. Título del documento fuente. Edición. Lugar de publicación: Editorial, fecha de publicación, fecha de actualización/revisión. Páginas que abarca la parte dentro del documento fuente. <Disponibilidad y acceso> [Fecha de Consulta].

Artículos en revistas electrónicas Apellidos(s), Nombre. Título del artículo. [Tipo de soporte] Revista. Página inicial-página final del artículo. Volumen, número, mes, año. <Disponibilidad y acceso> [Fecha de Consulta].

Bases de datos Responsabilidad principal. Denominación de la Base de Datos. [Tipo de soporte] Edición. Lugar de publicación: Editorial, año. <Disponibilidad y acceso> [Fecha de Consulta].

Programa informático Responsabilidad principal. Denominación del Programa Informático. [Tipo de soporte] Versión. Lugar de publicación: año.

Los tipos de soporte pueden ser los siguientes: en línea, CD-ROM, correo electrónico, DVD y videograbación. La disponibilidad y acceso se referirá a información que identifique y permita localizar el documento consultado así como la dirección en red para su localización (Ej. <http://...>).

En caso que el documento tenga más de tres autores, solo se citará el primer autor y se empleará la abreviatura et al.



Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados DIVERSIFICACIÓN 2022

Del 20 al 24 de junio del 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



ANUNCIO No. 2

ACTIVIDADES COLATERALES

Se realizarán cursos pre - congreso, a continuación se relacionan las temáticas de los mismos:

1.- Nuevas Tecnologías para reducir el consumo energético.

Profesor. Dr.C. Raúl Sabadí

2.- Biotecnología Ambiental aplicada a la industria azucarera y de los derivados.

Profesor. Dra.C. Georgina Michelena

3.- Estado actual y manejo de Arvenses. Uso de Bioproductos.

Profesor. Dr. Rafael Zuaznabar Zuaznabar y Dr. Mario de León Ortiz

Los cursos se realizarán en 2 modalidades, presencial y virtual.

Costo: 50 EUR para los presenciales y **30 EUR** para los que participaran de forma virtual.

Noticia

Del 22 al 24 de junio se realizará en Pabexpo la II edición de la Feria de Energía Renovable. Donde participarán organismos Internacionales como IRENA, ISA, AFD, JICA, Fondo Verde del Clima, Alianza Energética de la Franja y la Ruta de la Seda, OLADE, CEPAL, CARICOM, Asociación Internacional Eólica, COWATER, DG-DEVCO, GIZ, PNUD, ONUDI, entre otros.



Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados

DIVERSIFICACIÓN 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL SECTOR AZUCARERO



Del 20 al 24 de junio del 2022

ANUNCIO No. 2

FORO DE NEGOCIOS

En el **FORO DE NEGOCIOS**, se presentará la Cartera de Oportunidades para la inversión extranjera del sector azucarero y se organizarán encuentros de negocios.

CO-AUSPICIADOR O PATROCINADOR

Su empresa puede ser Co-auspiciador o Patrocinador de nuestro Evento. Nos complacería contar con su participación. Para más información puede dirigirse al Comité Organizador.

Para solicitar su participación en las actividades del Congreso debe enviar la planilla de solicitud de inscripción que se adjunta.

Cuota de Inscripción (en EUR)

	Hasta 30 de mayo del 2022	A partir del 1 ^{ro} junio
Delegado	250 EUR	300 EUR
Delegado virtual	180 EUR	
Foro de Negocios	250 EUR	300 EUR
Conferencia Comercial	250 EUR	300 EUR

Delegados Nacionales aprobados por el Comité Organizador: **3500.00 CUP**

La cuota de inscripción incluye:

Para Delegados (y los participantes en el Foro de Negocios)

Credencial, Participación en todas las sesiones científicas y comerciales del Congreso, Actividades sociales programadas, Certificado de Participación y Almuerzos de trabajo

Para Delegados virtuales:

Participación en todas las sesiones científicas y comerciales del Congreso, se les enviará las memorias del Congreso y el Certificado de participación

Los interesados deben contactar a:

Ing. Bárbara González, M.Sc. Directora de Negocios

Teléfonos: (537) 6967017 Móvil: (535) 2796848

e-mail: barbara.rodriquez@icidca.azcuba.cu

PRESENTACIONES COMERCIALES

También existirá la posibilidad de presentaciones comerciales, donde las empresas podrán promocionar sus productos, servicios y tecnologías afines a las temáticas del evento y tendrán una duración de 30 minutos. Si su empresa está interesada en esta modalidad podrá enviar a:

Ing. Arletis Cruz, M.Sc. Secretaria Científica

e-mail: evento@icidca.azcuba.cu



International Congress on Sugar and Sugarcane Derivatives **DIVERSIFICACIÓN 2022**

From June 20 to 24, 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
Instituto Cubano de Azúcar y Derivados



Dear colleagues:

ANNOUNCEMENT No. 2

The AZCUBA Sugar Group, the Association of Sugar Technicians of Cuba (ATAC) and the Cuban Research Institute of Sugar Cane Derivatives (ICIDCA), are pleased to invite you to the **XVI International Congress on Sugar and Sugar Cane Derivatives (DIVERSIFICACIÓN 2022)**, to be held at the National Hotel of Cuba, from June 20 to 24, 2022.

SCIENTIFIC EVENT

In this opportunity the event will be focused on the following topics:

- ✓ Sugarcane agriculture
- ✓ Advances in sugar technology and industrial efficiency.
- ✓ Integration of renewable energy sources for the sugar industry.
- ✓ Development of sugar by-products (wax, alcohols, beverages, sorbitol)
- ✓ Derivatives of fiber, cellulose and lignin from sugarcane bagasse
- ✓ Bioproducts and organic fertilizers for agriculture
- ✓ Sugar and sugar derivatives value chain and competitiveness
- ✓ Food safety and animal feed
- ✓ Climate change and environmental management
- ✓ Quality management



Papers should be sent by e-mail or delivered on magnetic support before April 15, 2022. The Scientific Committee will have until May 20, 2022 to inform the acceptance of the papers. Presentations will be in the form of lectures, oral presentations and posters, and will be duly informed by the Committee. These papers may be published according to the author's interest.

The submission should be made to:

MSc. Arletis Cruz Scientific Secretary

E-mail: evento@icidca.azcuba.cu

Note: We are facing problems receiving e-mails from Gmail addresses; that is why, the papers sent by that way will not arrive. They can be sent by WhatsApp to the number (+535) 2631374



International Congress on Sugar and Sugarcane Derivatives DIVERSIFICACIÓN 2022

From June 20 to 24, 2022



ANNOUNCEMENT No. 2

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

The paper will be a short communication no longer than 4 pages (it is suggested to use the attached template), including graphs and tables. No typographical corrections will be made; papers will be published in the Congress Proceedings as submitted by the authors. The official languages will be Spanish and English.

The file will be a Word document. It will be named with the first author's last name. Example: Cruz.doc.

Size pages: Letter with top and bottom margins: 2.5 cm right and left: 2.3 cm.

Font: Times New Roman, 11 point. Single spacing

The title (in Spanish and English) should be written with capital letters, starting from the second line of the first page, center justified. The authors' names should be placed on the second line after the title, left justified. Affiliations and e-mail addresses should be written left justified on the second line after the authors.

The paper should begin with a brief abstract in Spanish and English, with a maximum of 150 words and should reflect the most important results. This should be followed by 3 to 5 key words (in Spanish and English respectively) that identify the content of the paper.

The text should include the sections of: Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions and References and should be left one line before and one after the title of each section.

Tables should be inserted in the text and numbered consecutively with Roman numerals and with the title centered at the top of the tables. Figures should be also inserted in the text and will be numbered consecutively with Arabic numerals and with the title centered at the bottom of them. They should also be submitted in a separate file in jpg format, following the order of appearance in the paper.

References will be numbered consecutively according to the order of mention in the text and will have the following format according to the type of document:

Articles of serial publications (journals, bulletins, etc) Last name(s), Name. Title of the article. Title of the serial publication, year, volume, number, pages. ISSN

Monographs (books, pamphlets) Last name(s), Name. Title of the book. Number of edition. Place of edition: publisher, year of edition. Number of pages. ISBN.

Parts of monographs (book chapters). Author of the part. Title of the part. In: Responsibility for the complete work. Title of the work. Edition. Place of edition: publisher, year of edition. Pages of the chapter. ISBN

Electronic texts Last name(s), Name. Title [Type of support]. Edition. Place of publication: publisher, date of publication, date of update/revision. Pages. <Availability and access> [Date of Consultation].

Parts of electronic texts Author of the part. Title of the part. [Type of support] In: Author of the source document. Title of the source document. Edition. Place of publication: Publisher, date of publication, date of update/revision. Pages covered by the part within the source document. <Availability and access> [Date of Consultation].

Articles in electronic journals Last name(s), Name. Title of the article. [Type of support] Journal. Start page-end page of the article. Volume, number, month, year. <Availability and access> [Date of consultation].

Databases Main responsibility. Name of the database. [Type of support] Edition. Place of publication: Publisher, year. <Availability and access> [Date of Consultation].

Computer program Main responsibility. Name of the computer program (software). [Type of support] Version. Place of publication: year.

The types of support may be the following: online, CD-ROM, e-mail, DVD and video recording. The availability and access shall refer to information that identifies and allows locating the consulted document as well as the web address for its location (e.g. http//...).

In case of the document has more than three authors, only the first author will be cited and the abbreviation et al. will be used.



International Congress on Sugar and Sugarcane Derivatives DIVERSIFICACIÓN 2022

From June 20 to 24, 2022

AZCUBA
GRUPO AZUCARERO

ICIDCA
Instituto Cubano de Investigaciones y Desarrollo Científico y Tecnológico



COLLATERAL ACTIVITIES

ANNOUNCEMENT No. 2

Pre-congress courses will be held, the topics are listed below:

1.- New Technologies to reduce energy consumption.

Professor. Dr.C. Raúl Sabadí

2.- Environmental Biotechnology applied to the sugar and by-products industry.

Professor. Dr. C. Georgina Michelena

3.- Current status and management of Arvenses. Use of Bioproducts.

Professor. Dr. Rafael Zuaznabar Zuaznabar and Dr. Mario de León Ortiz.

The courses will be held in 2 modalities, face-to-face and virtual.

Cost: 50 EUR for the face-to-face courses and 30 EUR for the virtual courses.

News

The second edition of the Renewable Energy Fair will be held in Pabexpo from June **22** to **24** where international organizations such as IRENA, ISA, AFD, JICA, Green Climate Fund, The Belt and Road Energy Partnership (BREP), Latin American Energy Organization (OLADE), CEPAL, CARICOM, World Wind Energy Association (WWEA), COWATER, DG-DEVCO, GIZ, PNUD, United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), among others, will participate.



International Congress on Sugar and Sugarcane Derivatives DIVERSIFICACIÓN 2022

From June 20 to 24, 2022



ANNOUNCEMENT No. 2

BUSINESS FORUM

In the BUSINESS FORUM, the Portfolio of Opportunities for foreign investment in the sugar sector will be presented and business meetings will be organized.

CO-SPONSOR OR SPONSOR

Your company can be co-sponsor or sponsor of our event. We would be pleased to count on your participation. For more information please contact the Organizing Committee.

To apply for participation in the Congress activities, please send the attached registration form.

Registration Fee (in EUR)

	Until May 30, 2022	From June 1st on
Delegate	250 EUR	300 EUR
Virtual Delegate	180 EUR	
Business Forum	250 EUR	300 EUR
Business Conference	250 EUR	300 EUR

National Delegates approved by the Organizing Committee - **3500.00 CUP**

The registration fee includes:

For Delegates (and Business Forum participants).

Credential, Participation in all scientific and commercial sessions of the Congress, Programmed social activities, Certificate of Participation, Working lunches

For virtual delegates:

Participation in all scientific and commercial sessions of the congress. Congress proceedings will be sent to you. Certificate of participation

Interested participants should contact:

MSc. Bárbara González Business Director.

Telephone numbers: (537) 6967017 Mobile: (535) 2796848

e-mail: barbara.rodriquez@icidca.azcuba.cu

COMMERCIAL PRESENTATIONS

There will also be the possibility of commercial presentations, where companies can promote their products, services and technologies related to the topics of the event and will last 30 minutes. If your company is interested in this modality, you may send it to:

MSc. Arletis Cruz, Scientific Secretary

e-mail: evento@icidca.azcuba.cu