



La Habana, 1 de febrero del 2024.

“Año 66 de la Revolución”

El Grupo Empresarial de la Industria Electrónica, Informática, la Automatización y las Comunicaciones (GELECT), tiene el placer de invitarlo a participar en la IV Edición de la Convención y Feria Internacional de la Industria Cubana **CUBAINDUSTRIA 2024**, a celebrarse en los días del 17 al 21 de junio de 2024, en el Palacio de las Convenciones de La Habana y recinto ferial PABEXPO; Cuba.

En **CUBAINDUSTRIA 2024**, podrán participar todas las organizaciones, empresas, entidades, universidades y centros de investigación cubanos y extranjeros, asociados al sector industrial, así como cooperativas, MIPYMES que estén interesadas en las temáticas asociadas.

El Comité Organizador General para el evento está integrado por:

- **Presidente:** Ing. Lázaro Jim Campos Presidente OSDE
- **Vicepresidente:** Ing. Albeo Zamora Quintero Vicepresidente OSDE
- **Vicepresidente:** Ing. Tamara Muñiz China Vicepresidente OSDE
- **Secretario Ejecutivo General:** Lic. Elgin D. Fontaine Ralló Director Negocios OSDE,



Para esa ocasión GELECT organiza la celebración de dos congresos con temáticas afines a nuestras líneas de desarrollo y negocios:

IV Congreso de la Electrónica y la Automática.

Fecha: Del 17-19 de junio Sala 5 Palacio de Convenciones

Temáticas principales:

- ✓ Automatización industrial.
 - Aplicaciones para los principales sectores de la economía: Turismo, Salud, Industria. *Agricultura, Transporte, entre otros.*
 - Soluciones Tecnológicas con Robótica Aplicada.
 - Aplicaciones y tecnologías asociadas a la Impresión 3D.
 - Soluciones integradas entre centros de investigación, universidades y la industria en la domótica para el hogar.
 - Aplicaciones y tecnologías emergentes (nanotecnologías, óptica, etc.).
 - Aplicaciones para la Industria 4.0.
 - Soluciones de la Economía Circular en las esferas de la electrónica.

- ✓ Eficiencia energética.
 - Desarrollo y producción de dispositivos electrónicos y electrodomésticos de alta eficiencia para el turismo, sector de la salud, y la sociedad en general.
 - Impacto energético del aprovechamiento y aplicación de Energías Renovables. Concentración Térmica Solar, ACS, aplicaciones fotovoltaicas, entre otras.
 - Soluciones integrales de edificaciones sustentables utilizando la tecnología como solución principal.
 - Aplicaciones y soluciones del almacenamiento y gestión de energía eléctrica.



- ✓ Equipos Médicos.
 - Desarrollo de productos y/o tecnologías de alta demanda e implementación para la producción de los mismos.

- ✓ Soluciones informáticas.
 - Diseño y producción de equipos, partes y piezas e implementación de tecnologías para la fabricación de los mismos.
 - Desarrollo y aplicación de las inteligencias artificiales (IA) en robots industriales.
 - Seguridad de la Red y Big Data para la industria 4.0 aplicada a la industria cubana.

- ✓ Sistemas e instrumentos de medición electrónica.
 - Aplicación de las nuevas tecnologías en los sistemas e instrumentos de medición electrónica enfocadas a medios de pesajes.
 - Simulación de laboratorios de alta tecnología para evaluar y validar la calidad de equipos electrodomésticos, electrónicos, y sistemas o soluciones energéticas con fuentes renovables de energía.

- ✓ Seguridad 4.0
 - Sistemas técnicos de seguridad.
 - Transformación digital empresarial.
 - Informatización para el desarrollo sostenible.
 - Desarrollo del talento humano.

Comité Organizador del IV Congreso de la Electrónica y la Automática

Presidente: Ing. Yanet Pérez Santos Directora de Desarrollo OSDE GELECT.

GRUPO DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA,
LA INFORMÁTICA, LA AUTOMATIZACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. GELECT



Vicepresidente: Ing. Ariel Hernández Fernández Superior de Desarrollo

Secretario Ejecutivo: Ing. Sheila Cautín Reyes. Especialista Superior de Desarrollo

XII Congreso Internacional de Refrigeración, Climatización y Energías Renovables.
[Reclien 2024].

Fecha: Del 19 - 21 de junio Sala 5 Palacio de Convenciones

Temáticas principales:

- ✓ Equipos, sistemas, tecnologías, materias primas para la producción, distribución y uso del frío y el calor en las áreas industriales, comerciales, domésticas, turísticas y biotecnológica fundamentalmente en las temáticas asociadas: Refrigeración, Climatización, Generación y suministro de energía térmica a procesos, empleo de Energía Renovable para la producción de calor y refrigeración, Certificación de equipos de Refrigeración y aire acondicionado, Consultoría, Protección del Medio Ambiente, Reingeniería de instalaciones, Aplicación de la informática y la automatización para el control de procesos.

- ✓ La cadena frigorífica y la problemática de la conservación de alimentos en las temáticas Equipamiento, tecnologías y sistemas para la conservación de alimentos, ahorro de energía en la Cadena de Frío, Diseño de la Cadena de Frío para países en vías de desarrollo, Diseño y construcción de nuevas instalaciones de refrigeración, Producción y tecnologías de paneles aislantes desmontables para cámaras de refrigeración, Equipos de control y refrigeración, Sistemas de automatización para instalaciones de refrigeración, Ahorro de energía en instalaciones de refrigeración.



- ✓ Medio ambiente. Enmienda de Kigali. Nuevas restricciones en temáticas asociadas a la Producción de gases refrigerantes sustitutos de los CFC, Sistemas de manipulación de los gases refrigerantes, Metodologías de Retrofit gases refrigerantes en instalaciones de refrigeración, Sistemas de almacenamiento y transportación, Nuevos gases refrigerantes, Aceites de refrigeración para gases refrigerantes nuevos o sustitutos, Gases producto de la combustión de las calderas.

- ✓ La aplicación de la fuente de energía renovables en la Refrigeración y la Climatización.

- ✓ Otras fuentes Renovables de Energía de impacto en la matriz energética.

Comité Organizador XII Congreso Internacional de Refrigeración, Climatización y Energías Renovables.

Presidente: Ing. José Ramón Rojo Rodríguez, Director General IRC

Vicepresidente: Ing. Jesús Agudín Quintana, Director CEIT.

Secretario Ejecutivo: Ing. Alexander López Borges, Director de Logística.

Las modalidades de participación son:

- ✓ Ponencias en temas especializados.
- ✓ Conferencias Magistrales.
- ✓ Mesas redondas sobre temas de interés.
- ✓ Paneles de Intercambio.

Medios audiovisuales para las presentaciones



- ✓ Video Proyector y PC. Las solicitudes serán entregadas por los propios ponentes en la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales, con 24 horas de antelación a su presentación en sala.

Las fechas límites para la presentación de los trabajos son:

- ✓ Presentación de resúmenes: hasta el 1 de abril del 2024.
- ✓ Ratificación de la aceptación definitiva de los trabajos hasta el 30 de abril de 2024.
- ✓ Presentación del texto completo en el formato establecido por el Congreso: hasta el 15 de mayo de 2024.
- ✓ No se garantizará la publicación de los trabajos que se reciban posteriormente al 30 de abril de 2024, aunque podrán incluirse en el programa de los Congresos y Talleres y expedirse la correspondiente certificación en esos casos.

Los trabajos serán presentados a presentar en la Congresos seguirán el siguiente formato:

- ✓ Los resúmenes de los trabajos (no mayor de 250 palabras) deben ser enviados en el formato siguiente:
 - Tamaño: 8½ x 11 pulgadas
 - Interlineado sencillo
 - Márgenes de 2,5 cm.
- ✓ La entrega de los trabajos debe ser en archivo con formato MS Word, incluyendo los gráficos.
- ✓ La presentación de los resúmenes y trabajos debe contener la información siguiente:



- Título del trabajo
 - Autores
 - Institución
 - Dirección postal
 - País
 - Teléfonos
 - Fax
 - E-mai.
- ✓ Formato de los carteles: 0,95 m de ancho por 2,0 m de alto, como máximo. En estos casos es indispensable enviar también el resumen, con las normas para las presentaciones orales.

Los idiomas oficiales:

Español e inglés, con interpretación simultánea en las actividades centrales.

Correos electrónicos para el envío de los trabajos:

- ✓ Congreso de la Electrónica y la Automática: congreso4@gelect.cu
- ✓ Congreso Internacional de Refrigeración, Climatización y Energías Renovables: i.rodriquez@irc.cu, rojo@irc.cu, nany@irc.cu

Como complemento expositivo de la Convención, en el recinto ferial PABEXPO, se realizará la muestra expositiva donde estarán presentes productos, equipos, maquinarias, componentes, piezas, tecnologías, asistencia técnica y servicios asociados a nuestro sector industrial, como otro importante espacio de comunicación profesional. Será igualmente el momento propicio para formalizar las firmas de importantes acuerdos comerciales, convenios de desarrollo, efectuar



rondas de negocios, alianzas estratégicas y alternativas de suministros entre diferentes instituciones y empresas.

En la muestra los empresarios cubanos y extranjeros tendrán la posibilidad, además de exponer sus experiencias e intercambiar entre ellos, de establecer una comunicación directa con sus públicos o potenciales clientes.

El Comité Organizador reitera la invitación y le convoca a participar en CUBAINDUSTRIA 2024 para que dé conjunto podamos intercambiar sobre el desarrollo de nuevas tecnologías, proyectos y negocios conjuntos.

Esta será la oportunidad de intercambiar con toda la Industria de Cuba, le esperamos.

Datos de Contacto:

- Lic. Elgin D. Fontaine Ralló, Director Negocios OSDE GELECT, **Secretario Ejecutivo General del Comité Organizador General.**
Correo: elgin@gelect.cu Cel: (+53) 52795930
- Ing. José Ramón Rojo Rodríguez, Director General IRC, **Presidente del Comité Organizador XII Congreso Internacional de Refrigeración, Climatización y Energías Renovables.**
Correo: rojo@irc.cu Cel: (+53) 52856411
- Ing. Ariel Hernández Fernández, Especialista Superior de Desarrollo, **Vicepresidente del Comité Organizador del IV Congreso de la Electrónica y la Automática**



Correo: ariel@gelect.cu Cel: (+53) 59982227

Ing. Lazarojim Campos
Presidente OSDE GELECT
Presidente Comité Organizador.

