



4ta edição da Convenção e Exposição Internacional da Indústria cubana, de 17 a 21 de junho de 2024, no Palácio das Convenções, com feira associada em PABEXPO, Cuba.

Estimados colegas:

Auspiciado pelo Ministério de Indústrias de Cuba, realizar-se-á CUBAINDÚSTRIA 2024, **“Por uma maior complementaridade, integração e inserção internacional para o desenvolvimento industrial”**, cuja 4ta edição constituirá um espaço propício para o intercâmbio técnico-científico, o fortalecimento de associações tecnológicas entre indústrias nacionais e estrangeiras, a promoção de linhas exportáveis e a consolidação de produções nacionais.

O Comité Organizador de CUBAINDÚSTRIA 2024 convoca os empresários e investigadores, vinculados ao sector industrial, de Cuba e outros países, a apresentarem as suas contribuições profissionais e amostras comerciais, com a certeza de que esses esforços irão tributar para uma maior integração e cooperação entre todos os atores da indústria.

Congressos associados:

- IV Congresso de Manutenção Industrial
- XVI Congresso Internacional de Reciclagem
- IV Congresso de Recipientes e Embalagens
- XIX Congresso Metalúrgico
- IV Congresso da Metalomecânica
- IV Congresso da Indústria Química
- IV Congresso da Eletrónica e a Automática
- IV Congresso da Indústria da Moda, a Móvel, os Ambientes e os Estilos
- XII Congresso Internacional de Energias Renováveis e Eficiência Energética
- III Foro Internacional de Desenho

Amostra Expositiva:

- *Reciclagem*
 - *Recipientes e Embalagens*
 - *Metalurgia*
 - *Metalomecânica*
 - *Eletrónica e Automática*
 - *Fontes Renováveis de Energia*
 - *Equipamentos Médicos*
 - *Química*
 - *Indústria Ligeira*
 - *Serviços Profissionais*
-

Comité Organizador Central

Nome e Apellidos	Cargo
Eloy Álvarez Martínez	Presidente
Ernesto Cedeño Rodríguez	Vice-presidente Ejecutivo
Edismar Saavedra Llero	Vice-presidente Convenção Internacional
Carlos Alberto Gómez Gilbert	Vice-presidente Exposição Internacional
Katherine Montes Padron	Vice-presidente Económico–Financeiro
Idalberto Pérez Cabrera	Vice-presidente para Auspícios
Hilda Morales Martínez	Secretária-Geral Executiva
Hireilys Santana González	Secretária Executiva para a Convenção Internacional
Ana Iris Cabrera Salomón	Secretária Executiva para a Exposição Internacional
Nora Valdés Delgado	Secretária Económico-Financeira
Marilis Hernández Fernández	Coordenadora de Promoção e Comunicação
Glenda Murillo Alemán	Coordenadora de Ações Jurídicas
Gisela Herrero Garcia	Coordenadora de Desenho
Rosely Casuso Martín	Coordenador de Logística e Atividades colaterais.
Vivian Sánchez Izquierdo	Coordenadora Técnico-Científica
Dianelis León Barbón	Coordenadora de protocolo e atenção a delegações
Amado Isaac de Armas	Secretário para Auspícios
Leonel Amador Pérez	Assessor
Salvador Pardo Cruz	Assessor

Contatos do Comité Organizador Central

Vice-presidente Convenção Internacional: Eng. Edismar Saavedra Llero, Diretor-Geral de Projeção Estratégica e Atividades Industriais, MINDUS.

e-mail: edismar@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53) 72633123

Vice-presidente de Exposição Internacional: MSC. Carlos Alberto Gómez Gilbert, Diretor-Geral de Desenvolvimento Industrial, MINDUS.

e-mail: cgilbert@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53) 72633125

Vice-presidente Económico Financeiro: Lic. Katherine Montes Padrón, Diretora-Geral de Controlo e Análise, MINDUS.

e-mail: katherine@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53) 7263120

Secretária-Geral Executiva: Hilda Morales Martínez, Vice-presidente, GEIQ.

e-mail: hilda@geiq.cu

Telefone.: (+53)72041236

Secretária Executiva para a Convenção Internacional: Hireilys Santana González, Diretora Ciência e Técnica, MINDUS.

e-mail: hireily@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53)72633217

Secretaria Económica Financeira: Nora Valdés Delgado, Diretora Economia, MINDUS.

e-mail: nora@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53)72633236

Coordenadora de Promoção e Comunicação: Marilis Hernández Fernández, Diretora de Comunicação, MINDUS.

e-mail: marilis@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53)72633234

Coordenadora de Ações Jurídicas: Glenda Murillo Alemán, Diretora Jurídica, MINDUS.

e-mail: glenda@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53)72633210

Coordenador de Desenho: D.I. Gisela Herrero Garcia, Chefe ONDI.

e-mail: gisela@ondi.cu

Telefone.: (+53)78812331

Coordenador de Logística: Rosely Casuso Martín, Diretora-Geral TECNOSIME.

e-mail: rosely@tecnosime.cu

Telefone.: (+53)72065645 ext.111

Coordenadora do Comité Técnico-Científico: Vivian Sánchez Izquierdo, Diretora de Política Industrial, MINDUS.

e-mail: viviansi@mindus.gob.cu

Telefone.: (+53) 72633219

Coordenador de Protocolo e atenção a delegações convidadas: Dianelis León Barbón,
Diretora de Negócios, MINDUS.
e-mail: dianelis@mindus.gob.cu
Telefone.: (+53) 72633215

Secretário para Auspícios: Lic. Amado Isaac, Diretor de Recursos Humanos e
Redimensionamento.
e-mail: amado@mindus.gob.cu
Telefone.: (+53)72633241

Contatos do Comité Organizador Exposição

Secretária Executiva para a Exposição Internacional: Ana Iris Cabrera Salomón, Vice-
Diretora de Desenvolvimento Industrial, MINDUS.
e-mail: anairis@mindus.gob.cu
Telefone.: (+53) 72633135

Acreditação e localização de Stands

Organizador Profissional de Feiras: Lic. Luis García Villas, PABEXPO
e-mail: luisgarcia@palco.cu

Cronograma e temáticas principais

IV Congresso de Recipientes e Embalagens

- Investigação e desenvolvimento; Tecnologias de fabrico.
- Desenho de Recipientes e Embalagens; Maquinarias e sistemas de embalagem.
- Matérias-primas, inputs e serviços relacionados com a indústria do packaging.
- Recipientes e meio ambiente. Sustentabilidade dos recipientes plásticos. Eco-Detrito.
- Logística, Recipiente e armazenagem; Legislações nacionais e internacionais.
- A informática como ferramenta do packaging. Usos da impressão 3D na indústria do Recipiente; Os recipientes e embalagens na cadeia de distribuição; Sistemas de Gestão aplicados ao recipiente e à embalagem.

- Aptidão sanitária de recipientes em contato com os alimentos e medicamentos; Reutilização de recipientes, melhores práticas.

Comité organizador:

Presidente: Reinaldo Garcia Zapata, Diretor-Geral CNEE, MINDUS. reinaldo.zapata@cnee.cu

Vice-presidente: Yudislayde Hernández, Vice-Diretora CNEE

IV Congresso da Indústria Química

Temáticas principais:

- A proteção do meio ambiente na Indústria Química.
- Alternativas de solução para o tratamento e disposição final dos detritos perigosos.
- A metrologia e o controlo da qualidade para a segurança e o fortalecimento da indústria.
- Métodos empregues para avaliar a corrosão e proteção industrial.
- Técnicas empregues para o escalado piloto de processos químicos.
- A nanotecnologia aplicada às atividades químicas.

Comité organizador:

Presidente: Carlos A Pavón Carbonell, Presidente GEIQ.

Vice-presidente: Lissette Alonso Morales. lissette@geiq.cu

Membros: Marisol Luperón Salazar, Diretora de Informática e Comunicação GEIQ. marisol@geiq.cu

IV Congresso da Indústria da Moda, a Móbia, os Ambientes e os Estilos

HAVANA MODA, SIMPÓSIO INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA DO VESTIR

Temáticas principais:

Maquinaria, tecnologia, acessórios e matérias-primas para as indústrias têxteis, de confeções, calçado, marroquinaria e de selaria:

- Tecidos e têxteis.
- Lençaria e complementos de vestir.
- Peles e calçado.
- Carteiras, bolsos e outros complementos de selaria no vestir.
- Chapéus e bonés.
- Desenvolvimento da Indústria das Confeções Têxteis.
- Perspetivas de desenvolvimento das vestes elaboradas com tecido denim e similares.
- Confeções têxteis masculinas e femininas.
- Vestuário corporativo.
- Vestuário desportivo e para o lazer.
- Desfile de modas.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL DA MOBÍLIA

Temáticas principais:

- Maquinaria, tecnologia, acessórios e matérias-primas para a indústria da móbia.
- Mobiliário em geral, luminárias e artigos para o lar.
- Carpintaria de alumínio.
- Projetos de ambientação e decoração de interiores.
- Publicações e fotografias especializadas.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PERFUMARIA E COSMÉTICA

Temáticas principais:

- Desenvolvimento da indústria cosmética em Cuba.
- Tendências da perfumaria atual.
- Obtenção de princípios ativos nacionais.
- Aplicação dos princípios ativos na indústria cosmética.
- Cosmético-vigilância.
- Sistema de atenção ao consumidor.
- Tratamentos de beleza, cosmética e perfumaria. Demonstrações de maquiagem.
- Produtos de higiene pessoal e doméstica.
- Publicações e fotografias especializadas.

Comité organizador:

Presidente: Mirla, Presidenta GEMPIL.

Vice-presidente: Solangel Guash, Vice-presidente
GEMPIL. solangel@ligera.cu

Membros Executivos:

Secretário Executivo Congresso *FIMAE 2016*

Eng. Mario O. López Pérez, Diretor Técnico e
Desenvolvimento, GEMPIL. mario@ligera.cu

Eng^a. Mercedes da C. Jaime Lugo, Especialista Direção
Técnica e Desenvolvimento, GEMPIL.

MSC. Eng. Reinaldo M. O'Halloran González,
Especialista Direção Técnica e Desenvolvimento,
GEMPIL.

IV Congresso de Manutenção Industrial

Temáticas principais:

- Gestão de Manutenção em apoio à competitividade na Indústria cubana.
- Desenho e fabrico de peças em impressora 3D.
- Manutenção especializada na indústria do recipiente e a embalagem.
- Fabrico e reparação de molduras e matrizes.
- Reparação e renovação de máquinas ferramentas e equipamentos industriais.
- Eficiência Energética Industrial.

Comité organizador:

Presidente: Deyvis Madruga Quintero. Dir. Maquimotor.

madruga@maquimotor.cu

IV Congresso da Eletrônica e Automática

Temáticas principais:

- **Automação industrial:**
Aplicações para os principais setores da economia: Turismo, Saúde e Indústria.
Soluções Tecnológicas para o enfrentamento à seca.
- **Eficiência energética:**
Desenvolvimento e produção de dispositivos eletrônicos e eletrodomésticos de alta eficiência para o turismo, a saúde, e a sociedade.
Sustentabilidade e maior aproveitamento das aplicações das Energias Renováveis.
- **Equipamentos Médicos:**
Desenvolvimento de produtos e/ou tecnologias de alta demanda e implementação para a produção dos mesmos.

- **Sistemas de segurança contra incêndios e intrusos:**
Integração tecnológica desses sistemas nos projetos estratégicos da ZEDM e do Turismo.
Projetos, aplicações e equipamento.

- **Soluções informáticas:**
Desenho e produção de equipamentos, partes e peças e implementação de tecnologias para o fabrico dos mesmos.

- **Sistemas e instrumentos de medição eletrônica.**

Comité organizador:

Presidente: Eng. Ariel Hernández Fernández.

Diretor de Desenvolvimento. ariel@gelect.cu

Vice-presidente: Eng. Idalberto Valladares
González

Secretário Executivo: Eng. Nathalie Suárez López

Secretário Executivo Científico: MSC. Bárbara
García Olivera, Especialista CEDAI.

XII Congresso Internacional de Refrigeração, Climatização e Energias Renováveis

Temáticas principais:

- Equipamentos, sistemas, tecnologias e matérias-primas para a produção, distribuição e uso do frio e do calor nas áreas industriais, comerciais, domésticas, turísticas e biotecnológicas nas temáticas associadas.
- A cadeia frigorífica e a problemática da conservação de alimentos nas diferentes temáticas.
- Meio ambiente. Aplicação dos Protocolos de Montreal e Quioto.
- Fontes Renováveis de Energia para a produção de Frio e Calor.
- Outras Fontes Renováveis de Energia de impacto na matriz energética.
- A Gestão do Conhecimento nas temáticas da refrigeração, a climatização e a eficiência energética.

Comité Organizador:

Presidente: Eng. José Ramón Rojo Rodríguez, Diretor-Geral IRC. rojo@irc.cu

Vice-presidente: Eng. Jesús Argudín Quintana, Diretor CEIT. argudin@irc.cu

Secretário Executivo: Eng. Alexander López Borges, Diretor de Logística.

Secretário Executivo Científico: Eng. Oscar Hernández Pérez, Diretor Aplicações Engenheiras.

XVI Congresso Internacional de Reciclagem

Temáticas principais:

- Sistema Integrado de Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos.
- Tecnologias para o manejo, tratamento e valorização dos Resíduos Sólidos Urbanos.
- Gestão e valorização energética dos Resíduos Sólidos Urbanos.
- A reciclagem e a Economia Circular.
- Organização produtiva e tecnologias na reciclagem de embarcações fora de uso.
- Tecnologias e métodos para a eficiência no tratamento e classificação de materiais recicláveis ferrosos, não ferrosos e não metálicos.
- Melhoras na transportação da sucata ferrosa e o uso racional do combustível nas transportações.
- Eficiência na manipulação e transportação dos produtos recicláveis.
- Desenvolvimento dos Sistemas de Gestão dos Resíduos Sólidos Recicláveis em zonas turísticas e de desenvolvimento.
- O comércio internacional de sucatas metálicas e não metálicas.
- O uso de materiais reciclados no fabrico de materiais da construção.
- Aplicações e usos dos pneumáticos fora de uso como matéria-prima secundária.
- Aplicações e usos do vidro como matéria-prima secundária.
- O manejo e reciclagem de detritos perigosos. Reciclagem de pequenas baterias e acumuladores de chumbo-ácido, aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos.
- Experiências na formação, educação e cultura sobre recuperação, reutilização e reciclagem.
- Vigilância radiológica na manipulação e reciclagem de sucatas.
- A Segurança e Higiene Ocupacional na reciclagem.
- A reciclagem e os seus benefícios medio-ambientais, sociais e económicos.

Comité organizador:

Presidente: Lic. Jorge Luis Tamayo Diaz,
Diretor-Geral GER. jorgeluis@ger.cu

Vice-presidentes:

Marilyn Ramos Polanco, Vice-presidente
GER.

Secretário Executivo: Eng. Julio Antonio
Sardiña Bueno, Diretor de Comunicação
GER. julio@ger.cu

IV Congresso da Metalomecânica

Temáticas principais:

- Desenho de equipamentos industriais e plantas industriais.
- Desafios e dificuldades na Exportação de Plantas Industriais.
- Principais tecnologias aplicadas na Indústria mecânica cubana atual e a necessidade de modernizar linhas completas e introduzir novas técnicas.
- Processo de formação de pessoal qualificado para a indústria.
- Fabrico de equipamentos ferroviários e automotores.
- Fabrico de equipamentos para a agroindústria e a construção.
- Programa de investimentos destinados a fortalecer a indústria. Principais desafios.

Comité organizador:

Presidente de Honra: Eng. Reinaldo Luis, Presidente
GESIME.

Presidente: Yanosick Guilarte. Dir. EM Varona

Secretário Executivo: Olivia Gómez Sierra. olivia@sime.cu

Secretário Executivo Conselho Científico: Eng. Mario
Hernández Arbucias, Diretor de Desenvolvimento e Técnica
GESIME. marioh@sime.cu

XVIII Congresso Metalúrgico

Temáticas Principais

- Matérias-primas e materiais. Estudos alternativos à sucata ferrosa.
- Eficiência dos processos de elaboração.
- Proteção ambiental e sistemas de asseguramento à qualidade.
- Produção nacional de refratários e as suas perspectivas, ensaios e uso racional da metalurgia.
- As matérias-primas e as suas alternativas na Indústria Siderúrgica.
- Desenvolvimento do estudo e obtenção de novos materiais, e materiais convencionais modificados utilizados na indústria.
- Materiais de aplicação na Indústria Siderúrgica.
- Proteção ambiental e sistemas de asseguramento da qualidade. Homologação e caracterização dos materiais.

Comité Organizador:

Presidente: Carlos Alejandro Estrada Fong. estrada@steel.cu

Vice-presidentes: Eraldo González Áreas

Vice-presidentes: Yaniris Pérez Lobaina. yaniris@steel.cu

Coordenador Rel. Pub. e Sec. : Odalys Pérez Alonso

III Foro Internacional de Desenho

Temática principal:

- Impacto no Desenho, nas indústrias e na sociedade, das tecnologias e serviços de Protótipo e Manufatura Aditiva ou Impressão 3D.

Foro Profissional:

A relação das tecnologias e serviços de Manufatura Aditiva / Impressão 3D para o Desenho e setores industriais como: sobressalentes, transporte, saúde,...

Exposição ou Feira Comercial:

Para participar fabricantes ou fornecedores de:

- Tecnologias e Serviços de Impressão 3D e Manufatura Aditiva.
- Equipamento para Escanear, Digitalizar, Metrologia e Inspeção.
- Software para Modelação CAD / CAE.
- Materiais e consumíveis.
- Equipamento para Molding e Tooling.

Comité organizador:

Presidenta: D. I. Gisela Herrero García, Chefe ONDI.

gisela@ondi.cu

Vice-presidente: Boris León Valdivia, Diretor Adjunto.

boris@ondi.cu

Informação Geral

Modalidades de participação

- Palestras em temas especializados.
- Conferências Magistrais.
- Mesas redondas sobre temas de interesse.
- Painéis de Intercâmbio

Línguas oficiais

- Espanhol e inglês, com interpretação simultânea nas atividades centrais.

Meios Audiovisuais para as Apresentações

- Vídeo Projetor e PC. As solicitações serão entregues pelos próprios palestrantes no Gabinete de Recepção de Meios Audiovisuais, com 24 horas de antecedência à sua apresentação na sala.

Apresentação de Palestras

- Serão recebidos trabalhos originais a incluir nas temáticas dos Congressos e Workshops, por seleção dos seus autores na proforma de inscrição desta circular.
- Os resumos e textos completos dos Congressos e Workshops serão editados em suporte eletrónico.

Datas limites para as apresentações

- Apresentação de resumos: até 30 de abril de 2024.
- Apresentação do texto completo: até 30 de maio de 2024
- Ratificação da aceitação definitiva dos trabalhos até 20 de maio de 2024.
- Não será garantida a publicação dos trabalhos que sejam recebidos fora destes limites, todavia, poderão ser incluídos no programa dos Congressos e Workshops e ser expedido o certificado correspondente nesses casos.

Formato e requisitos para a apresentação dos trabalhos

- Os resumos dos trabalhos (não maior de 250 palavras) devem ser enviados em formato 8½ x 11 polegadas, espaçamento entre linhas simples e avanços de 2,5 cm.
- A entrega dos trabalhos deve ser em arquivo com formato MS Word, incluídos os gráficos.
- Prefere-se o uso do correio eletrónico para o envio dos trabalhos.
- A apresentação dos resumos e trabalhos deve conter a informação a seguir:
 - Título do trabalho
 - › Autores
 - › Instituição
 - › Endereço postal
 - › País
 - › Telefones
 - › Fax
 - › E-mail
- Formato dos cartazes: 0,95 m de largo por 2,0 m de alto, como máximo. Nestes casos resulta indispensável também o envio do resumo, com as normas para as apresentações orais.

Quota de Inscrição

Inscrição

Quotas de inscrição

- Palestrante Nacional: 10000 CUP
- Palestrante Internacional: 350 USD
- Acompanhante Internacional: 175 USD

Direitos adquiridos pelo pagamento da quota de inscrição

- Assistência ao viajante.
- Participação em todos os Congressos e Workshops da Convenção e nas Atividades Especiais.
- Materiais de trabalho de todos os eventos da Convenção.
- Certificado de autor ou de participante.
- Participação nas atividades culturais, visitas organizadas a fábricas, empresas, instituições e lugares de interesse.

Formas de pagamento da quota de inscrição

- Os pagamentos da quota de inscrição e de outras prestações podem ser feitas diretamente em dinheiro.
- São admitidos os seguintes cartões de crédito: MasterCard, Visa Internacional (desde que não sejam emitidas por bancos USA).

Através do departamento de Vendas Internacionais do Palácio de Convenções de Havana, você poderá realizar o pagamento on-line de um pacote integral que inclui: quota de inscrição, alojamento no Hotel Palco (ao pé da sede), as deslocações aeroportuárias e outros transferes incluídos dentro do programa oficial.

Katia Batista, Promotora do evento

e-mail: katia@palco.cu

Endereço do Palácio de Convenções: Calle 146 entre 11 y 13, Miramar, Playa, Cidade de Havana,

Vias para facilitar a sua participação

- Pode utilizar a sua Agência de Viagens de costume. A agência, ou você próprio podem dirigir-se ao Comité Organizador que, com muito prazer, enviaremos toda a informação, incluídas outras Agências de Viagens no seu país.
- A agência recetiva em Cuba, CUBATUR, tem preparados pacotes turísticos atraentes com variedade de hotéis, serviços e opcionais

recreativos que abrangem os dias prévios, durante e posteriores à Convenção, para a sua escolha.

Formulário de inscrição / Registration form

4ta Convenção e Exposição Internacional da Indústria Cubana

Apelidos / Surname(s): _____

Nomes / Name(s): _____

Instituição / Institution: _____

Endereço / Address: _____

Cidade / City: _____

País / Country: _____

Profissão / Profession: _____

Telefone / Telephone: _____

Fax: _____

E-mail:

Marque a opção correspondente / Check mark the Suitable choice

- Palestrante ou conferencista/Speaker:**
- Delegado / Delegate**
- Estudante / Student**

Apresentarei trabalho(s) / I will present work(s)

- Sim / Yes**
- Não**
- Título(s)/Title(s):** _____

Meios necessários / Necessary means:

- Vídeo Projetor / Video projector**
- Retroprojetor / Over-head Projector**