



**SEGUNDA CHAMADA CIRCULAR  
24º CONFERENCIA DE QUÍMICA  
21 a 23 NOVIEMBRE, 2023.  
SANTIAGO DE CUBA - CUBA**

O Departamento de Química da Faculdade de Ciências Naturais e Exatas da “Universidad de Oriente (UO) – Cuba” convoca a comunidade científica, acadêmica e profissional para a 24ª Conferência Internacional de Química.

Este grande evento é o mais antigo de Cuba neste ramo da ciência. Não perca a oportunidade de apresentar e discutir seus resultados científicos entre especialistas nacionais e estrangeiros, bem como a apresentação de produtos e serviços de relevantes empresas estatais e do setor privado. Nesta edição, o encontro será na modalidade híbrida (presencial e on-line).

A Sociedade Cubana de Química (SCQ) copatrocinará o evento que irá acontecer nos dias do 21 ao 23 de novembro deste ano, e será dedicado nesta edição ao 75º aniversário da “Universidad de Oriente”.

**E-mail para contato:** [ciq@uo.edu.cu](mailto:ciq@uo.edu.cu)

**Site do evento:** <http://cq-uo.cubagrouplanner.com>



**PUBLICAÇÃO DOS ARTIGOS**

Os trabalhos originais enviados ao evento serão submetidos à revisão por pares para serem publicados em um número especial da Revista Cubana de Química. A Revista Tecnología Química também publicará artigos do evento em uma de suas edições anuais. Links para os sites de ambas as revistas são fornecidos abaixo para que os autores aprendam sobre as diretrizes de submissão de manuscritos e outros assuntos relacionados.

“Revista Cubana de Química” <https://cubanaquimica.uo.edu.cu>

“Tecnología Química” <http://tecnologiaquimica.uo.edu.cu>

Os artigos devem ser encaminhados para o e-mail do evento: [ciq@uo.edu.cu](mailto:ciq@uo.edu.cu)

## COMITÉ DE HONOR

**Dr.C. Julieta Coro Bermello**  
Presidenta da Sociedade Cubana de Química

**Dr.C. Rosa Catalina Bermúdez Savón**  
Profesora Emérito da Universidad de Oriente

**Dr. C. Raquel Acosta Chávez**

**Dr. C. Alina Marañón Reyes**

## COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidente** **Dr.C. Diana Sedal Yanes**  
Reitora da Universidad de Oriente

**Vice Presidentes** **Dr.C. Freider Santana Lescaille**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

**Dr.C. Yohandra Semanat Ortiz**  
Vice Reitora de Extensão Universitária

**MSc. Abdiel Jover Capote**  
Decano da Faculdade de Ciências Naturais e Exatas

**Dr.C. Adaris Parada Ulloa**  
Chefa do Departamento de Eventos

**Dr.C. Elizabet Abad Peña**  
Vice Decana de Pesquisa e Pós-Graduação

**MSc. Alina Fernández Salazar**  
Vice Decana de Extensão Universitária

**Dr.C. Armando Ferrer Serrano**  
Chefe do Departamento de Química

**Secretário Executivo** **Dr.C. Roberto Machado García**  
[robertomg@uo.edu.cu](mailto:robertomg@uo.edu.cu)

**Membros** **Dr.C. Roberto Hernández Zayas**  
[rzayas@uo.edu.cu](mailto:rzayas@uo.edu.cu)

**MSc. Hassan Martínez Hung**  
[hmartinez@uo.edu.cu](mailto:hmartinez@uo.edu.cu)

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Presidente** **Dr.C. América García López**  
[america@uo.edu.cu](mailto:america@uo.edu.cu)

# TEMÁTICAS E MEMBROS DO COMITÊ CIENTÍFICO

## COMPOSTOS BIOATIVOS E QUÍMICA SUSTENTÁVEL

Síntese orgânica. Modelagem Molecular e Planejamento de Fármacos. Estudos QSAR e QSPR. Isolamento e caracterização de produtos naturais. Caracterização e estabilidade de fármacos e extratos de origem natural. Atividade biológica e/ou toxicológica. Reações químicas com baixo impacto ambiental e alta economia atômica. Catálise enantiosseletiva. Química Supramolecular, Biomimética e Reconhecimento Molecular.

Dr.C. Armando Ferrer Serrano, [aferrer@uo.edu.cu](mailto:aferrer@uo.edu.cu)  
Dr.C. Jorge Acevedo Martínez, [jacevedo@uo.edu.cu](mailto:jacevedo@uo.edu.cu)  
Dr.C. Ania Ochoa Pacheco, [aachoap@uo.edu.cu](mailto:aachoap@uo.edu.cu)  
Dr.C. Julio Alberto Rojas Vargas, [jarojas@uo.edu.cu](mailto:jarojas@uo.edu.cu)  
Dr.C. Idelsy Chil Núñez, [idelsy@uo.edu.cu](mailto:idelsy@uo.edu.cu)

## QUÍMICA ANALÍTICA E AMBIENTAL

Desenvolvimento e/ou validação de métodos e técnicas analíticas. Automação em Química Analítica. Características metrológicas das técnicas analíticas. Análise de rastreamento. Implantação e controle do sistema de gestão da qualidade conforme ISO 9001:2015 em laboratórios de ensaios químicos. Acreditação de laboratórios analíticos. Caracterização, tratamento e recuperação de resíduos. Avaliação e controle da qualidade ambiental da água, ar e solo. Avaliação de impacto ambiental.

Dr.C. María de los Ángeles Arada Pérez, [mayarada@uo.edu.cu](mailto:mayarada@uo.edu.cu)  
Dr.C. Alina González Marañón, [agm@uo.edu.cu](mailto:agm@uo.edu.cu)  
Dr.C. Rosa Maria Pérez Silva, [rperezs@uo.edu.cu](mailto:rperezs@uo.edu.cu)  
Dr.C. Deivy Wilson Massó, [dwilson@uo.edu.cu](mailto:dwilson@uo.edu.cu)

## QUÍMICA DE MATERIALES E INORGÂNICA

Ciência e tecnologia de novos materiais. Síntese, modelação, caracterização e aplicação. Estudos estruturais e modelação de propriedades. Funcionalização de materiais. Nanomateriais. Polímeros. Materiais para fins energéticos e ambientais. Tópicos atuais em química inorgânica. Aproveitamento de matérias-primas, minerais para obter e aplicar materiais. Aproveitamento de matérias-primas renováveis em processos sintéticos.

Dr.C. Omaid Quesada González, [oquesada@uo.edu.cu](mailto:oquesada@uo.edu.cu)  
Dr.C. Pedro Muné Bandera, [mune@uo.edu.cu](mailto:mune@uo.edu.cu)  
Dr.C. Manuel Serrat Díaz, [mserrat@uo.edu.cu](mailto:mserrat@uo.edu.cu)  
Dr.C. Yohandys Zulueta Leyva, [yzulueta@uo.edu.cu](mailto:yzulueta@uo.edu.cu)

## BIOTECNOLOGIA

Tecnologia Enzimática e Microbiana. Biotecnologia Alimentar e Nutrição. Obtenção de medicamentos por meio da biotecnologia. Imunotecnologia. Nanobiotecnologia. Biotecnologia ambiental e biorremediação de ecossistemas. Produção de biocombustíveis.

Dr.C. Arelis Ábalos Rodríguez, [aabalos@uo.edu.cu](mailto:aabalos@uo.edu.cu)

Dr.C. Nora García Oduardo, [norag@uo.edu.cu](mailto:norag@uo.edu.cu)

Dr.C. Humberto Morris Quevedo, [jquevedo@uo.edu.cu](mailto:jquevedo@uo.edu.cu)

## ENSINO DA QUÍMICA

A Didática da Química: resultados investigativos e experiências pedagógicas de avanços na História da Química.

Dr.C. Librada García Leyva, [librada17@uo.edu.cu](mailto:librada17@uo.edu.cu)

MSc. Mayda Guerra Ortiz, [maydaguerra@uo.edu.cu](mailto:maydaguerra@uo.edu.cu)

Dr.C. Turmin Pérez Lambert, [turmin@uo.edu.cu](mailto:turmin@uo.edu.cu)

Dr.C. Roger Wigberto Pérez Matos, [rogerpm@uo.edu.cu](mailto:rogerpm@uo.edu.cu)

## ENGENHARIA QUÍMICA

Engenharia de reações químicas, catálise e cinética. Engenharia de processos biotecnológicos. escoamento de fluidos e sistemas multifásicos. Tecnologia e processamento de alimentos. Processos de separação e equipamentos. Análise e projeto de processos químicos sob incerteza. Desenvolvimento de fases, processos e integração. Produção de biocombustíveis. Processos agroquímicos. Equilíbrio e propriedades dos fluidos. Pré-formulações farmacêuticas e estudos de formulação. Estudos de estabilidade de formas farmacêuticas. Controle estatístico de qualidade (processos e equipamentos). Percepção de riscos e adaptação às mudanças climáticas, como ferramenta de gestão de processos industriais.

Dr.C. Yudith González Díaz, [yudith@uo.edu.cu](mailto:yudith@uo.edu.cu)

Dr.C. Dania del Toro Álvarez, [daniadt@uo.edu.cu](mailto:daniadt@uo.edu.cu)

## DATAS IMPORTANTES

Início para envio dos resumos	3 de abril de 2023
Limite para envio da planilha de inscrição, resumos e artigos para as revistas (opcional)	14 de setembro de 2023
Notificação de aceitação	10 de outubro de 2023
Inscrição antecipada	1 de novembro de 2023
Limite para envio de banners digitais	10 de novembro de 2023
Credenciamento	20 de novembro de 2023
Fecha limite revisão de artigo	21 de novembro 2023
Cerimônia de abertura	21 de novembro de 2023
Cerimônia de encerramento	23 de novembro de 2023

**As taxas de inscrição para as diferentes categorias são as seguintes:**

	<b>Categoria</b>	<b>Inscrição antecipada</b>	<b>Presencial</b>	<b>Inscrição antecipada</b>	<b>Virtual</b>
<b>Participantes cubanos (CUP)</b>	<b>Participante profissional com apresentação</b>	<b>1300</b>	<b>1500</b>	<b>650</b>	<b>750</b>
	<b>Participante profissional ouvinte</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>----</b>	<b>-----</b>
	<b>Aluno da pós-graduação com apresentação</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
	<b>Aluno da graduação com apresentação</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
<b>Participantes estrangeiros (USD)</b>	<b>Participante profissional com apresentação</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>75</b>
	<b>Participante profissional ouvinte</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>----</b>	<b>-----</b>
	<b>Aluno da pós-graduação com apresentação</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
	<b>Aluno da graduação com apresentação</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>50</b>

O pagamento da taxa de inscrição para os participantes que vão a apresentar trabalhos em qualquer uma das modalidades (oral ou banner) inclui:

- Crachá com porta-crachá
- Participação nas atividades científicas do evento
- Abertura do evento (acesso com credencial)
- Atividades culturais do evento
- Módulo de acreditação
- Certificado de Assistência
- Acesso à memória de eventos
- *Coffee break* durante o evento
- Encerramento do Evento (acesso com credencial)

\*Abaixo seguem a planilha de inscrição e modelo para resumo.



## Planilha de Inscrição 24ª Conferência de Química



### DADOS PESSOAIS

O preenchimento dos campos marcados com asterisco é obrigatório.

<b>* Nome:</b>	
Profissão/Titulação:	
<b>* Instituição:</b>	
<b>* Cidade:</b>	<b>* País:</b>
<b>* E-mail:</b>	Telefone celular:

**\* Irei participar no evento na modalidade e em qualidade de (Marcar com "x"):**

Modalidade Presencial:		Modalidade virtual (On-line):	
Participante profissional com apresentação:	Participante profissional ouvinte:	Aluno da pós-graduação com apresentação:	Aluno da graduação:

**\* DESEJO APRESENTAR O(S) TRABALHOS(S) (Até 3 trabalhos)**

Título_1:				
Palestra em plenário	Palestra em comissão	Apresentação oral	Banner	Na comissão (ID_Nº)**
Título_2:				
Palestra em plenário	Palestra em comissão	Apresentação oral	Banner	Na comissão (ID_Nº)**
Título_3:				
Palestra em plenário	Palestra em comissão	Apresentação oral	Banner	Na comissão (ID_Nº)**

Relação das Comissões\*\*:

ID	COMISSÃO	ID	COMISSÃO
1	COMPOSTOS BIOATIVOS E QUÍMICA SUSTENTÁVEL	4	BIOTECNOLOGIA
2	QUÍMICA ANALÍTICA E AMBIENTAL	5	ENSINO DA QUÍMICA
3	QUÍMICA DE MATERIAIS E INORGÂNICA	6	ENGENHERIA QUÍMICA

Nota: A Comissão Científica do evento aceitará ou não o(s) trabalho(s) e reserva-se o direito de decidir a comissão e a forma como serão apresentados.

## RESUMO

### **Título**

(O título deverá resumir o resultado principal do trabalho e não exceder 15 palavras. Formatação: Times New Roman, Negrita e Tamanho 12).

**Nome e Sobrenomes<sup>1</sup>, Nome e Sobrenomes<sup>2</sup>, ...**

<sup>1</sup> Instituição de Procedência, País;<sup>2</sup> Instituição de Procedência, País; ...

<sup>1</sup>E-mail:

### **Resumo**

O resumo deve ser monolítico (um único parágrafo). Os resumos são aceitos em espanhol, inglês ou português, escritos em tamanho de página A4, com fonte Times New Roman 12, espaçamento simples, justificado e não excedendo 400 palavras. Deve conter as seguintes informações: objetivos, métodos utilizados, principais resultados e conclusões. O título deve resumir o resultado principal do trabalho e não ultrapassar 15 palavras. Autores (Nomes e sobrenomes do primeiro autor)<sup>1</sup>, (Nomes e sobrenomes do segundo autor)<sup>2</sup>. Instituição de origem e país do autor e coautores; e-mail do primeiro autor para contato (<sup>1</sup>Instituição de Origem, País; <sup>2</sup>Instituição de Origem, País; <sup>1</sup>E-mail:). Os resumos aceitos serão compilados nas memórias do evento.

**Palavras-chave:** No máximo cinco devendo ser escritas com iniciais em maiúsculo e separadas por ponto e vírgula (;).

**Categoria:** Apresentação oral ou Banner.