



## 6<sup>to</sup> SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA

SIQ 2016

SEGUNDA CIRCULAR

### INVITACIÓN

La Facultad de Química-Farmacia de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV) y demás instituciones organizadoras le invitan cordialmente a asistir al Sexto Simposio Internacional de Química, que se efectuará del 7 al 10 de junio del 2016, Cayo Santa María, en el centro de la isla de Cuba.

### ALCANCE

Cualquier tema relevante de la Química Pura y Aplicada, las Ciencias Farmacéuticas, la Ingeniería Química y el Medio Ambiente son importantes tópicos a tratar en este Sexto Simposio Internacional de Química. Se aceptan, además, otras investigaciones que interrelacionen estas ciencias.

### COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidente:** Dra. C. Neibys L. Casdelo Gutiérrez,

Decana de la Facultad de Química y Farmacia, de la UCLV

**Secretaria ejecutiva:** Dra. C. Leisy Nieto Reyes

Dra. C. Elena R. Rosa Domínguez, vicedecana de Investigación y Postgrado

Dr. C. Osvaldo Reyes Acosta, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB)

### COMITÉ ASESOR INTERNACIONAL

El Simposio posee un Comité Asesor Internacional que se constituye previo a la misma, integrado por importantes personalidades del mundo científico y académico vinculado con estas ciencias. Este Comité Asesor Internacional está integrado por especialistas de América Latina, Europa y de nuestro propio país.

## PROGRAMA CIENTÍFICO

El programa científico comprende las secciones que a continuación se describen. Los trabajos que se relacionen con más de uno de los temas incluidos tendrán un interés especial.

### SECCIÓN I:

#### VI Simposio "Diseño, Obtención y Desarrollo de Fármacos"

*Jefe:*

Dra. C. Mirtha Mayra González Bedia  
[mmayra@uclv.edu.cu](mailto:mmayra@uclv.edu.cu)

- Química medicinal y farmacéutica
- Farmacología y toxicología
- Análisis farmacéutico
- Tecnología farmacéutica
- Cosméticos
- Farmacia Social
- Calidad farmacéutica
- Enseñanza de la Ciencias Farmacéuticas

#### III Taller Internacional "Péptidos sintéticos"

*Jefe:*

Dra. C. Hilda Elisa Garay Pérez  
[hilda.garay@cigb.edu.cu](mailto:hilda.garay@cigb.edu.cu)

- Química sintética de péptidos
- Modificación de péptidos
- Química combinatoria
- Estructura de los péptidos y su función
- Ensamblaje macromolecular de péptidos
- Estudios farmacocinéticos de péptidos
- Péptidos bioactivos
- Péptidos: terapias y vacunas
- Formulación y liberación de péptidos
- Elaboración de los péptidos
- Péptidos en la clínica

### SECCIÓN II:

#### I Simposio Internacional "Los Gases Industriales y Medicinales, contribución al desarrollo sostenible"

*Jefe:*

MSc. José Manuel Gámez Álvarez  
[gomez@hve.gases.co.cu](mailto:gomez@hve.gases.co.cu)

- Tecnologías de obtención, manejo y distribución de gases.
- Gases de alta y ultra-alta pureza, mezclas de gases.
- Aplicaciones de los gases y sus mezclas. Criogenia.
- Oxigenoterapia.
- Técnicas analíticas asociadas a la industria de los gases.
- Cromatografía gaseosa, aplicaciones.
- Seguridad y salud en el manejo de los gases a presión.
- Buenas Prácticas de Manufactura de Gases Medicinales.
- Empleo de los residuos en la producción de gases industriales y medicinales
- Uso de energías renovables en la producción de gases industriales y medicinales.

#### XI Conferencia "La Ingeniería Química: Desarrollo, potencialidades y sus retos"

*Jefe:*

Dra. C. Meilyn González Cortés  
[mgonzalez@uclv.edu.cu](mailto:mgonzalez@uclv.edu.cu)

- Ingeniería de las reacciones, catálisis y cinética.
- Bioprocesos.
- Flujo de fluidos y sistemas multifásicos.
- Equilibrio de fases y propiedades de los fluidos.
- Tecnologías y procesamiento de los alimentos.
- Procesos de separación y equipos.
- Análisis y diseño de procesos químicos en condiciones de incertidumbre.

## PROGRAMA CIENTÍFICO

**Conferencias plenarias:** Durante el Simposio tendrán lugar conferencias plenarias en los temas de mayor interés.

### SECCIÓN III:

#### VI Conferencia "Ciencias Químicas"

*Jefe:*

Dr.C. José Orestes Guerra de León  
[jo@uclv.edu.cu](mailto:jo@uclv.edu.cu)

- Diseño curricular y educación avanzada
- Metodología en la enseñanza de la Química
- Historia de la Química
- Química computacional y teórica
- Química orgánica y bioquímica
- Química analítica
- Química física
- Química inorgánica y organometálica.
- Química de materiales.

### SECCIÓN IV:

#### IV Simposio Internacional de Seguridad Tecnológica y Ambiental

*Jefe:*

Dra.C. Belkis Guerra Valdés  
[belkisgv@uclv.edu.cu](mailto:belkisgv@uclv.edu.cu)

- Industria ecológica y química ambiental
- Estudios de impacto ambiental
- Tecnologías limpias
- Gestión ambiental
- Educación ambiental
- Seguridad tecnológica y ambiental de procesos químicos
- Evaluación de riesgos tecnológicos y ambientales
- Medio ambiente y salud Toxicología ambiental, salud ambiental
- Desarrollo sostenible
- Análisis de ciclo de vida

#### I Simposio Internacional "Materiales cementicios sostenibles"

*Jefe:*

Dr. C Adrián Alujas Díaz  
[adrianad@uclv.edu.cu](mailto:adrianad@uclv.edu.cu)

- Arcillas calcinadas: Arcillas de bajo grado, Activación térmica de minerales de arcilla, Técnicas de procesamiento de arcilla
- Sistemas cementantes binarios y ternarios: Las arcillas calcinadas como adiciones puzolánicas para cementos, Cementos Portland-arcilla calcinadas -caliza, Técnicas de procesamiento para los cementos multicomponentes
- Durabilidad del hormigón hecho con cemento basado en arcilla calcinada
- Impacto ambiental de concreto hecho con cemento basado en arcilla calcinada
- Economía de la utilización de arcilla calcinada como materiales cementicios complementario

### SECCIÓN V:

#### III Simposio Internacional "Química de los productos naturales"

*Jefe:*

Dra. C. Liliana Vicet Muro  
[lill@uclv.edu.cu](mailto:lill@uclv.edu.cu)

- Obtención de compuestos bioactivos a partir de precursores naturales
- Química analítica y estructural de metabolitos naturales
- Química farmacéutica de productos naturales
- Farmacología clínica y preclínica de productos naturales
- Procesos biotecnológicos en productos naturales

## OTRAS INFORMACIONES

En las siguientes circulares se detallarán los cursos pre-eventos

### **Colegiatura para profesionales y estudiantes**

El precio de inscripción para delegados será de 250 CUC y para estudiantes\* será de 150 CUC. Para presentaciones de pósters electrónicos sin la presencia del autor, 100 CUC.

\*Postgrado en Cuba con previa presentación de documentación que lo acredite como tal.

## SÍGANOS EN INTERNET

Manténgase informado a través de nuestras páginas en Facebook y en Twitter, donde aparecerán avisos de nuevas publicaciones.

<https://twitter.com/siquimicacuba>

<https://www.facebook.com/pages/Simposio-Internacional-de-Quimica-SIQ/454702624579456>

Le sugerimos siempre visitar nuestro sitio oficial

<http://siq.uclv.edu.cu> para esclarecer posibles dudas con las últimas versiones de los documentos.

## SOBRE LOS ORGANIZADORES

### **Secretaria ejecutiva del Evento**

Dra. C. Leisy Nieto Reyes

E-mail: [lnieto@uclv.edu.cu](mailto:lnieto@uclv.edu.cu)  
[siq@uclv.cu](mailto:siq@uclv.cu)

### **Oficina de Gestión de Eventos Gaviota Tours**

Liuver Ramírez Laurencio

Teléfonos: +53 7 2079466

E-mail: [comercial8.ventas@gaviotatours.cu](mailto:comercial8.ventas@gaviotatours.cu)

Facultad de Química y Farmacia, Universidad  
Central "Marta Abreu" de Las Villas.  
Carretera a Camajuaní Km.5 ½  
Santa Clara, Villa Clara

Teléfonos: +53 42 281164

+53 42 211825

+53 42 211826

Fax: 53 42 281449

## SOBRE LA PUBLICACIÓN

Autorizadamente por sus autores, según indiquen en su Formulario de Inscripción, los trabajos podrán ser sometidos a evaluación para su divulgación en la Revista "Centro Azúcar", publicación periódica de la Facultad de Química y Farmacia, que posee afinidad con temas del VI SIQ 2016.

Esta Revista posee número ISSN: 2223-4861, está certificada por el CITMA e indexada en DOAJ, Latindex, CubaCiencias, Fuente Académica, Informe Académico, Biblat, y está incluida en la base de datos SciELO.

<http://centrozucar.qf.uclv.edu.cu/>

## FECHAS IMPORTANTES

<b>29 de febrero de 2016</b>	<b>Entrega de formularios y resúmenes</b>
<b>15 de marzo de 2016</b>	<b>Respuesta de aceptación</b>
<b>10 de abril de 2016</b>	<b>Entrega del trabajo completo</b>
<b>1ro de mayo de 2016</b>	<b>Entrega del póster electrónico</b>
<b>10 de mayo de 2016</b>	<b>Cierre del trabajo de las comisiones</b>

