



Sociedad Cubana de  
Química



HOT TOPICS SCIENCE



2023

**PROGRAMA**  
**TEMAS DE ACTUALIDAD**  
**EN CIENCIAS 2023**

La Habana, Cuba  
del 1 al 2 de junio de 2023

**PROGRAM**  
**HOT TOPICS**  
**IN SCIENCE 2023**

Havana, Cuba  
June 1 to 2, 2023

Sociedad Cubana de Química  
Universidad de La Habana  
Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, CIGB  
Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos, CIDEM  
Centro de Inmunología Molecular, CIM  
Instituto Finlay de Vacunas, IFV  
Ministerio de las Comunicaciones de Cuba

**Conferencias científicas/ Scientific lectures**

Ministerio de las Comunicaciones, La Habana, Cuba

1 – 2 de junio de 2023 / June 1 – 2, 2023

<b>Horario/Time</b>	<b>Jueves 1 de junio /Thursday, June 1</b>	<b>Viernes 2 de junio /Friday, June 2</b>
<b>9:00 – 9:35</b>	<b>Agre</b>	<b>Zeilinger</b>
<b>9:35 – 10:10</b>	<b>Lage</b>	<b>Wilson</b>
<b>10:10 – 10:45</b>	<b>Hiscock</b>	<b>Long</b>
<b>10:45 – 11:20</b>	<b>Break</b>	
<b>11:20 – 11:55</b>	<b>Lehn</b>	<b>Roman</b>
<b>11:55 – 12:30</b>	<b>Varandas</b>	<b>Garfunkel</b>
<b>12:30 – 13:05</b>	<b>Lunch</b>	<b>Verez</b>
<b>13:05 – 14:00</b>		
<b>14:00 – 14:35</b>	<b>Dinca</b>	
<b>14:35 – 15:10</b>	<b>Peniche</b>	
<b>15:10 – 15:45</b>	<b>MacMillan</b>	

**Conferencias científicas/ Scientific lectures**

Ministerio de las Comunicaciones, La Habana, Cuba

1 – 2 de junio de 2023 / June 1 – 2, 2023

Clave / Key	Nombre / Name	Título / Title	Afiliación / Affiliation
Agre	Peter Agre	Aquaporin water channels during physiological or environmental stress	Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
Dinca	Mircea Dinca	High capacity, high energy density, and long-lasting organic energy storage materials	Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA
Garfunkel	Erick Garfunkel		Rutgers University, Piscataway, NJ, USA
Hiscock	Jennifer Hiscock	Supramolecular Self-associating Amphiphiles (SSAs) – A therapeutic technology platform? Plus a surprise	University of Kent, Canterbury, UK
Lage	Agustín Lage – Dávila		Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba
Lehn	Jean – Marie Lehn	Perspectives in Chemistry: Towards Adaptive Chemistry	Université de Strasbourg, Strasbourg, France
Long	Jeffrey R. Long	Cooperative Adsorption and Gas Separations in Metal–Organic Frameworks	University of California, Berkeley, CA, USA.
MacMillan	David MacMillan	New Photoredox Reactions	Princeton University, Princeton, NJ, USA
Peniche	Carlos Peniche		Universidad de La Habana, La Habana, Cuba
Roman	Yuriy Roman-Leshkov	Harnessing spontaneous electric fields to direct thermochemical catalysis	Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA
Varandas	Antonio J. C. Varandas		University of Coimbra, Coimbra, Portugal
Verez	Vicente Vérez - Bencomo		Instituto Finlay de Vacunas, La Habana, Cuba
Wilson	Angela Wilson	Energetics Across the Periodic Table: From Catalysis to Environmental Chemistry	Michigan State University, East Lansing, MI, USA
Zeilinger	Anton Zeilinger	A Voyage through Quantum Wonderland	Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria