

Simposio

Megaproyectos, aceleradores de desarrollo e integración regional

6-7 de junio

Coordinador: Galileo Violini, Director Emérito, Centro Internacional de Física, Bogotá

Modalidad: presencial-virtual

Sede presencial: Sala del Consejo, MESCyT

Acceso Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/89334839479?pwd=SW5wYncxT0FscXRCZzk5SSGM3V3JNQT09>

ID de reunión: 893 3483 9479

Código de acceso: 556205

6 de junio

8.30 – 9.00 Apertura

Franklin García Fermín, Ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

Genaro Rodríguez, Viceministro de Ciencia y Tecnología

Galileo Violini, Coordinador del Simposio

Proyectos en República Dominicana - Moderadora: Nelpy De la Cruz, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Ministerio de Juventud

9.00 – 9.15 Desarrollo de un satélite dominicano. Diseño del proyecto tecnológico e impacto aplicado esperado, **Edwin Sánchez**, director, QuisqueyaSat

9.15 – 9.30 Es posible establecer una Ciudad de la ciencia?, **Galileo Violini**, director emérito, Centro Internacional de Física

9.30 – 9.45 Centro Regional de Investigación en Ciencia de Materiales, **Alberto Núñez Sellés**, Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña

9.45 – 10.00 Preguntas

Megaproyectos y desarrollo regional - Moderador: Carlos Rodríguez Peña, Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología

10.00 – 10.20 Integración regional en ciencia y tecnología, **Vinicio Cerezo**, ex presidente de Guatemala, ex Secretario General del SICA

10.20 – 10.40 Política científica regional, **Carlos Aguirre**, consultor internacional, ex embajador de Bolivia

10.40 – 11.00 Impacto económico de la ciencia y de los megaproyectos, **Wilson Laleau**, ex ministro de Finanzas de Haití

11.00 – 11.20 Cooperación caribeña para el progreso científico: Tecnologías avanzadas – Una necesidad, **Sandra Wint**, Academia Caribeña de Ciencias

11.20 – 11.30 Preguntas

Proyectos regionales - Moderador: Carlos Rudamas, Universidad de El Salvador

11.30 – 11.45 Experiencia del sincrotrón SESAME en Medio Oriente, [Andrea Lausi](#), director científico, sincrotrón SESAME
11.45 – 12.00 Experiencia del sincrotrón de Campinas en Brasil, [Harry Westphal jr.](#), director, LNLS
12.00 – 12.15 Experiencia del sincrotrón iraní, [Javad Rahighi](#), ex director, sincrotrón iraní
12.15 – 12.30 Los aceleradores de electrones de Frascati, desde el sincrotrón a los colisionadores e⁺e⁻, [Giulia Pancheri](#), Laboratorios Nacionales de Frascati, INFN
12.30 – 12.45 El Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones, LAHN, [Gabriela Aurelio](#), responsable Área de Vinculación Nacional e Internacional del LAHN
12.45 – 13.00 Proyecto de un sincrotrón en el Gran Caribe, [Víctor Castaño](#), Universidad Nacional Autónoma de México
13.00 – 13.15 Un sincrotrón. Efectos de largo plazo sobre el empleo científico, [Federico Rosei](#), Instituto Nacional de Investigación Científica, INRS, Montréal (presentación por video)
13.15 – 13.30 Preguntas

Astrofísica y América Latina – Moderador: Dennis Cazar, Universidad San Francisco de Quito

14.00 – 14.15 Proyecto Auger, [Ingo Allekotte](#), Gerente del proyecto
14.15 – 14.30 Proyecto HAWC, [Alberto Carramiñana](#), Portavoz del proyecto
14.30 – 14.45 Proyecto ANDES, [Xavier Bertou](#), Portavoz del proyecto
14.45 – 15.00 Proyecto LAGO, [Ivan Sidelnik](#), Portavoz del Proyecto
15.00 – 15.15 Preguntas

Temas de impacto social - Moderador: Behrouz Pirouz, UNICAL

15.15 – 15.30 Medicina de precisión y el Technopole de Apulia, [Giuseppe Gigli](#), Consejo Nacional de Investigaciones, CNR
15.30 – 15.45 TBS y Medicina, [Roberto Bartolino](#), Universidad de Calabria
15.45 – 16.00 Fortalecimiento de capacidades regionales de producción en tecnologías sanitarias, un paso hacia la soberanía sanitaria. [Fernando Cornejo](#), Universidad UTE
16.00 – 16.15 Conectividad regional, [Alfonso Fuentes Soria](#), ex vicepresidente de Guatemala
16.15 – 16.30 Biotecnología, [Edian Franco De Los Santos](#). Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria
16.30 – 16.45 Medio ambiente, [Denia Cid](#), asesora científica Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, CNCCMDL
16.45 – 17.00 Corredor energía EE. UU. – México, [Luciano Castillo](#), Universidad de Purdue
17.00 – 17.15 Energía, [Antonio Almonte](#), ministro de Energía y Minas de República Dominicana
(POR CONFIRMAR)
17.15 – 17.30 Preguntas

Conferencia -

17.30 -17.45 Retos en el abordaje de la Ciencia, la tecnología y la Innovación en Honduras., [Luther Castillo](#), Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación de Honduras

Mesa redonda – Inclusión educativa, social y étnica – Moderadora: Vanessa Lucía Mejía Casco, ASP Cosenza

17.45 – 19.00 [Alina Bello](#), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
[Mirna Rosibel Meza Herrera](#), Universidad Nacional Autónoma de Honduras
[Lucía Nitsch Velásquez](#), Universidad San Carlos de Guatemala
[Luis Tuaza Castro](#), vicerrector Universidad Nacional de Chimborazo
[Moisés Wassermann Lerner](#), ex rector Universidad Nacional de Colombia

7 de junio

Tema transversal: Agua - Moderadora: María Fernanda Rivera Velásquez, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

8.30 – 8.45 Los desafíos de la gestión científica del agua en el siglo XXI, [Carlos Fernández-Jáuregui](#), CVO, WASA

8.45 – 9.00 Monitoreo hídrico, [Javier Montoya](#), Universidad de Cartagena

9.00 – 9.15 Rayos cósmicos y agricultura, [Dennis Cazar](#), Universidad San Francisco de Quito

9.15 – 9.30 Preguntas

Otros temas transversales - Moderador: Galileo Violini, Centro Internacional de Física

9.30 – 9.45 Institucionalización de Ciencia y Tecnología, [Fernando Vargas](#), BID

9.45 – 10.00 Planos nacionales integrados regionalmente de educación ciencia y tecnología, [Moneef Rafe' Zou'bi](#), Director General Emérito, Academia de Ciencia del Mundo Islámico

10.00 – 10.15 Un PNECT para Haití, [Nesmy Manigat](#), ministro de Educación de Haití

10.15 – 10.30 Preguntas

Importación vs. Producción de conocimientos - Moderador: Firooz Arash, Tafrish University

10.30 – 10.45 Centros regionales, [Fernando Quevedo](#), ex director ICTP, Universidad de Cambridge

10.45 – 11.00 Cambio en la matriz cognitiva para un cambio en la matriz productiva, [René Ramírez](#), ex secretario de Senacyt

11.00 – 11.15 Preguntas

Cooperación - Moderadora: Denia Cid, asesora científica CNCCMDL

Cooperación horizontal

11.15 – 11.30 Cooperación Sur Sur, [Sandro Scandolo](#), Vicedirector ICTP

Cooperación multilateral

12.15 – 12.30 Cooperación CAC-ALC, [Daniel Kiapes](#), Unión Europea

12.30 – 12.45 UNESCO, [Ernesto Fernández Polcuch](#), director Oficina de Montevideo

Cooperación unilateral (gubernamental y de las sociedades científicas)

12.45 – 13.00 Italia, [Stefano Queirolo](#), embajador de Italia

13.00 – 13.15 Ecuador, [Santiago Martínez](#), embajador de Ecuador

13.15 – 13.30 La Sociedad Americana de Física, [Joe Niemela](#), presidente FIP, APS

13.35 – 13.40 La Sociedad Italiana de Física, [Angela Bracco](#), presidenta, SIF (presentación por video)

13.40 – 13.45 Preguntas

Mesa redonda – Ciencia, universidad y género en América Latina – Moderadora: Mariella Mateo, Ministerio de Energía y Minas y Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

13.45 – 14.30 [Kleinsy Yudrani Bonilla Landaverry](#), Vicepresidenta para AL de la OWSD

[Patricia Castillo-Briceno](#), Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, ULEAM

[Nelphy De la Cruz](#), Universidad Autónoma de Santo Domingo y Ministerio de Juventud

[María Fernanda Velásquez Rivera](#), Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

[Arlene Rodríguez](#), Universidad Nacional Autónoma de Honduras

[Cecilia Noguez](#), UNAM

Física fundamental – Moderador: Rinaldo Santonico, Universidad de Tor Vergata, Roma

14.30 – 14.45 CERN, Impacto social, político, económico, [Charlotte Warakaulle](#), directora relaciones internacionales, CERN

14-45 – 15.00 Experiencia andina, [Bernardo Gómez](#), profesor emérito, Universidad de Los Andes

15.00 – 15.15 Ondas gravitacionales, [Fulvio Ricci](#), Portavoz del Grupo italiano

15.15 – 15.30 Preguntas

Megaproyectos y o vs Universidades – Moderadora: [Lucía Nitsch](#), Universidad San Carlos de Guatemala

15.30 –15.45 Un punto de vista centro americano [Heriberto Franco](#), Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Chiriquí

15.45 –16.00 Un punto de vista andino, [Nicolay Samaniego](#), rector Universidad Nacional de Chimborazo

16.00 – 16.15 Un punto de vista del Cono Sur, [Silvina Ponce](#), presidente electa, IUPAP

16.15 – 16.30 Preguntas

Viabilidad de una cooperación interregional entre Centro América, Caribe y Maghreb – Moderador: [Moneef Rafe' Zou'bi](#), Director General Emérito, Academia de Ciencia del Mundo Islámico World

16.30 –18.00 [Carlos Alvarado](#), secretario general CSUCA

[Fadila Boughanemi](#), Comisión Europea **(POR CONFIRMAR)**

[Samah Djeddi](#), Universidad Badji Mokhtar

[Juan Alfonso Fuentes Soria](#), ex vicepresidente de Guatemala

[Omar Fassi-Fehri/Mohamed Bousmina](#), Academia de Ciencia y Tecnología Hassan II

(POR CONFIRMAR)

[Romain Murenzi](#), director ejecutivo, Academia Mundial de ciencia, TWAS

[Mohamed Manaa](#), rector Universidad Badji Mokhtar **(POR CONFIRMAR)**

[Adel Trabelsi](#), director, Centro Nacional de Ciencias y Tecnologías Nucleares, Túnez

[Arnoldo Ventura](#), consultor internacional, ex asesor gobierno de Jamaica

Conclusiones

18.00 – 18.30