

Jornadas por la Cultura Científica

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles 21 de Septiembre:

8:15– 9:00 Am Acreditación en el Salón “Bachiller y Morales”, 2do Piso, San Gerónimo

9:00 – 9:30 Am **Inauguración**

Chair: Lilliam Alvarez

Intervenciones de:

- **Lina Domínguez, Viceministra del CITMA,**
- **Hermann Van Hoff, Director de la Oficina de la UNESCO de la Habana**
- **Ismael Clark, Presidente de la ACC**

9:30 – 10:30 Am

Conferencia Inaugural: **“Los disfraces de la Mariposa: Martí y la Química”**, Luis Felipe Desdín

10:30 – 11:00 Am: **Refrigerio**- Hotel Ambos Mundos

11:00 – 11:30 Am Conferencia invitada: **“Avances en la Enseñanza de las Ciencia en Cuba”**, Eva Escalona, Directora de Ciencia y Técnica, MINED

11:30 – 12:00 m Conferencia invitada: **“Políticas y Estrategias para el acceso a carreras de ciencias”**, José Luis García Cuevas, Director de Ciencia y Técnica, MES

12:00 – 12:30 Pm Conferencia invitada: **“El Año Internacional de la Química”**, Roberto Cao, Presidente de la Sociedad Cubana de Química

12:30 – 1:30 Pm

Panel: “Vías no formales para enseñar y fomentar la ciencia. Las Cátedras de Cultura Científica en las Universidades, las BTJ, el GPMH”, Edwin Pedrero, Miriam Micado, Lilia Pino, Teresa Viera, Elizabeth Salas

Modera el Panel: Edwin Pedrero

1:30_ 2:30 **Almuerzo** - Hotel Ambos Mundos

2:30–4:30 Pm Contribuciones breves- **Las Instituciones científico-educativas- promoviendo ciencia- (10 min c/u)**

1. **La “Ruta y Andares de las Ciencias” en el Centro Histórico de La Habana. Una propuesta para el conocimiento y disfrute de la familia cubana**, Rosa María González
2. **Experiencias en la promoción de una cultura científica con niños y jóvenes**, Edwin Pedrero, Gerlin Quintana y Mónica de la Guardia
3. **La Historia de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en Cuba: hacia una cultura científica**, Josefa Banasco
4. **La revitalización de la actividad experimental de Química en los centros educativos del país**, Roberto Álvarez González
5. **La potenciación del alumno talentoso en los concursos de conocimientos de Química en el preuniversitario**, Luis E. Guerra Castaño

6. *La Historia de la Química en la Enseñanza de la Ciencia: Una reflexión necesaria*, Mercedes Caridad García Pedroso y Mayda García Couret
7. *Experiencias en la Enseñanza de la Química en la Carrera de Química-Biología de la Licenciatura en Educación en la República de Guinea Ecuatorial*, Idelfonso Mauro Morejón
8. *Generación fundadora de las Ciencias en Santiago de Cuba: Una mirada desde el género en la “doble periferia”*, Rosaida Savigne
9. *Ciento cincuenta años del Observatorio Físico Meteorológico: primer servicio meteorológico de Cuba*, Luis Enrique Ramos
10. *La enseñanza problemática y la cultura científica: una unidad*, Jorge Lázaro Hernández
11. *La Aritmética en la obra de José Martí*, Carlos Manuel Cepero Morgan
12. *La actividad de Ciencia e Innovación Tecnológica en las Filiales Universitarias Municipales de Villa Clara, su contribución al desarrollo local sostenible*, Miriam de la C. Yera
13. *La educación bioética, una necesidad de estos tiempos*, Eduardo Ribot Guzmán y Yara Luisa Cárdenas Cepero

Jueves 22 de Septiembre:

Chair: Oscar Alvarez

9:00–9:30 Am Conferencia invitada: *“El Árbol, una isla de vida: Año Internacional de los Bosques”*.

René Pablo Capote

9:30 – 10:30 Am

Mesa Redonda: *“Ciencia vs Seudociencia: El método científico vs Fe”*, Pedro Mas Bermejo, Hugo Pérez, Jorge Bergado

Moderador: Jesús Guanche

10:30 – 11:00 Am: **Refrigerio**

11:00 – 11:30 Am Conferencia invitada: *“Ciencia, Sociedad, Cultura y Desarrollo”*, Juan Luis Martín

11:30 – 12:00 m Conferencia invitada: *“Los Desafíos de la Historia Natural”*, Giraldo Alayón

12:00 – 1:00 Pm **Mesa Redonda:** *“El papel de los medios de comunicación en el fomento de una cultura científica”*, Iramis Porro, Mariana Saker, Orfilio Peláez, Mario Alberto Arrastía Avila, Mara Roque, Rafael Haya

Moderador: Luis Enrique Ramos

1:00 – 1:30 Pm Debate

1:30_ 2:30 **Almuerzo** - Hotel Ambos Mundos

2:30– 4:30 Pm Contribuciones breves: **Sociedades científicas, educación y ciencia desde la base-** (10 min c/u)

1. *Las Sociedades científicas y sus funciones de fomentar y divulgar la ciencia*, Pastora López
2. *Las Geociencias: leyendo el clima del pasado en las “piedras” de Cuba*, Reynaldo Rojas
3. *Los Árboles, las Aves de la Ciudad y Yo, Proyecto de Ciencia Ciudadana del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba*, Frances García
4. *Acercamiento a la representación social de la diversidad biológica en visitantes al Museo Nacional de Historia Natural*, Fernando Porrero

5. *Modelo de evaluación para una propuesta integrativa de las asignaturas Diversidad Biológica, Educación Ambiental Educación Patriótica y Debate y Reflexión en el segundo año de la carrera Biología-Química, Adys Bárbara López*
6. *El desarrollo de la actitud ambientalista para el mejoramiento de la cultura científica del profesional de la educación, María Margarita Diaz Soto*
7. *Una propuesta preliminar para el estudio de la presencia de la ciencia en los medios, Rafael Hernández*
8. *Contribución de la educación ambiental a la cultura científica y la educación bioética en la formación de profesores, Madeline Artiles*
9. *Los desafíos de la Geografía en el siglo XXI. Su impacto en el proceso de docente educativo, Manuel Pérez Capote*
10. *Parque Nacional Viñales: una alternativa de formación académica para el desarrollo sostenible en áreas protegidas, Yudalsy Córdova Domínguez y Yuriennis Mesa Fernández*
11. *Actividades de extensión universitaria para el fomento de la cultura científica en la formación de profesores, Leslie Mora*
12. *La Educación de una cultura en Salud en la formación integral de los profesores en formación inicial, Ana Teresa Carrillo*
13. *Una propuesta de círculo de interés sobre la vida y obra de relevantes científicos, Arelys María Enriquez Rodríguez*
14. *La colección de la Literatura Nuclear de Cuba en la base de datos INIS, Ramiro Guerra*

4:30 Pm *Propuesta de una Comisión de Fomento de la enseñanza, divulgación y apropiación social de la Ciencia, de la Academia de Ciencias de Cuba, Lilliam Alvarez*

Viernes 23 de Septiembre

9:00 Am – 1:30 Pm

2do. Piso del Hotel Ambos Mundos

Café "Scientifique": *El Año Internacional de la Química*

"Homo chemicus": "Ser humano, es transformar"

Moderado por Roberto Cao, Presidente de la Sociedad Cubana de Química

9:00 – 9:30 Am **Motivación: Roberto Cao**

9:30 – 10:30 Am

Breves contribuciones sobre la Química:

- *La cultura científica, la Química y las actividades cotidianas, Elsa Ibáñez*
- *Propuesta para contribuir a la formación de una cultura científica mediante la disciplina Química inorgánica en la Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona", Elena Herryman*
- *La cooperación interdisciplinaria y la cultura científica en los profesores de Biología-Química, Ihosvanny González*

- *Propuesta didáctica con enfoque interdisciplinario de las ciencias naturales desde la Unidad 4 de Química –décimo grado , Eneroliza Zayas*
- *La Química desde la perspectiva de un Físico, Carlos González*
- *Rosa Alicia*
- *Edel*
- *Yohanka*

10:30 – 1:30 Pm

JUEGOS, PREGUNTAS, RESPUESTAS Y PREMIOS A LOS MAS PARTICIPATIVOS Y CREATIVOS

Participan: *Alumnos del IPVCE Vladimir Ilich Lenin y se invitarán a los participantes de las Jornadas, de las Cátedras de Cultura científica, académicos y profesores, relacionados con la Química*