

# Jornada Científica Estudiantil (JCE MatCom 2023), Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana *Student Scientific Meeting (JCE MatCom 2023), Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Havana*

Comité Editorial<sup>1</sup>\*

<sup>1</sup>Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba. Email: [rcm@matcom.uh.cu](mailto:rcm@matcom.uh.cu).

\*Autor para Correspondencia (*Corresponding Author*)

**Editado y maquetado por (*Edited and layout by*):** Damian Valdés Santiago, Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana, Cuba.

**Citar como:** Comité Editorial. (2024). Jornada Científica Estudiantil (JCE MatCom 2023), Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana [Actualidad]. *Ciencias Matemáticas*, 37(1), 101–102. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15293093>. Recuperado a partir de <https://revistas.uh.cu/rcm/article/view/11174>.

La Jornada Científica Estudiantil (JCE MatCom 2023) es uno de los eventos más importantes que aglutina a los estudiantes, docentes y profesionales en un espacio de divulgación científica, innovación y *networking*.

El evento académico y cultural, desarrollado en la Facultad de Matemática y Computación (MatCom), Universidad de La Habana, desde el 2 al 5 de mayo de 2023 permitió, en su retomada edición presencial, profundizar en el conocimiento de temáticas que contribuyen a elevar el desempeño profesional de los participantes.

Dentro de las acciones organizadas, en el cronograma elaborado para este cónclave, se encontraba un acto inaugural de bienvenida a los participantes, que estuvo seguido del proceso de acreditación con vistas a asegurar la organización y el acceso a las actividades programadas y el mejor funcionamiento de las comisiones conformadas para las exposiciones y los intercambios de saberes.

En los días sucesivos, de esta fiesta del saber en MatCom, se efectuaron charlas y conferencias magistrales, entre las que se destacó la charla InCuba donde se presentaron y abordaron temas relacionados con la innovación y el emprendimiento, destacando la importancia de la investigación en el ámbito universitario.

Las tres conferencias magistrales llevadas a cabo, propiciaron un amplio debate, donde los expertos compartieron conocimientos sobre temas relevantes en ciencia y tecnología y que abren oportunidades de acceso a la transformación digital en la que está inmersa la sociedad, luego de haber rebasado la pandemia de la Covid-19. En las diferentes comisiones constituidas para las exposiciones de los estudiantes, se presentaron los proyectos de investigación desarrollados, que se distinguieron por el intercambio de ideas y en ellas se fomentó de manera armónica la retroalimentación académica.

Otro de los momentos distintivos, de los días que duró el evento, lo constituyó la Feria de Divulgación y Proyectos que

permitió a los estudiantes mostrar los trabajos científicos diseñados y proyectos innovadores a la comunidad universitaria y empleadores que se encontraban presentes y quienes tuvieron la oportunidad de apreciar las novedades conformadas.

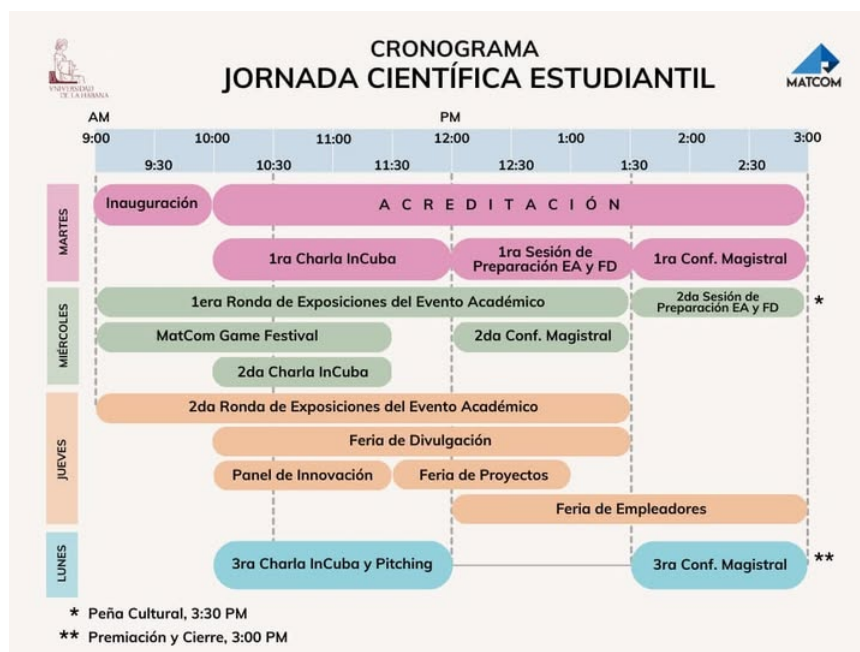
El Panel de Innovación tuvo como propósito fomentar la discusión de tendencias y la promoción de los desafíos en innovación tecnológica y científica. Mientras que la Feria de Empleadores fue un espacio para que los estudiantes interactuaran con empresas y organizaciones, explorando oportunidades laborales y profesionales.

Entre las actividades culturales y recreativas realizadas, el MatCom Game Festival, constituyó un espacio de satisfacción, en esta actividad lúdica se combinó el entretenimiento y el aprendizaje potenciando a su vez, el desarrollo de competencias genéricas. La tradicional Peña Cultural cerró el evento con diversas presentaciones artísticas y culturales, donde la ciencia matemática y la ciencia de la computación encuentran un punto de intersección para la promoción e integración entre los participantes.

La selección de los premiados y la elaboración de los dicámenes por parte de los tribunales constituidos, fue una de las actividades finales de este evento, que culminó con una ceremonia de premiación donde fueron reconocidos los mejores proyectos y las participaciones que alcanzaron la categoría de destacadas. En cada tribunal resultaron premiados:

## ■ Tribunal de Computación:

- 1er lugar: Procesamiento de Datos con PNI. Autor: Daniel Angel Arro.
- 2do lugar: Validación Automática de VRP. Autor: Alejandra Monzon.
- 3er lugar: Enfoques Zero-Shot para la Extracción de Conocimiento a partir de Lenguaje Natural. Autor: Rolando Sánchez.



Cronograma de la JCE MatCom, 2023 [MatCom JCE Schedule, 2023].

#### ■ Tribunal de Matemática Aplicada:

- 1er lugar: Nueva estructura algebraica para la detección de similitudes entre imágenes. Una aplicación al Algoritmo Iterativo de la Media Desplazada. Autores: Luis Enrique Fernández, Juliet Bringas.
- 2do lugar: Evaluación automática en Problemas de Enrutamiento de Vehículos. Autor: Josué Rodríguez.
- 3er lugar: Modelo de programación lineal para el ahorro de agua. Autora: Ana Paula Biscay.
- Mención: Estudio del arte y análisis de la factibilidad y conveniencia para Cuba de modelos para enfermedades transmitidas por vectores. Autora: Lucía Pila Almaguer.

#### ■ Tribunal de Matemática Pura 1:

- 1er lugar: Modelo de crecimiento de un tumor de mama en el rango de la Mecánica de Medios Continuos. Autora: Alicia Pérez.
- 2do lugar: Modelo de crecimiento de gliomas. Radioterapia e Inmunoterapia. Autora: Merling Sabater.
- 3er lugar: Análisis de batallas basados en Ecuaciones Diferenciales. Autores: Arian Pazo, Niley González.

- Mención: Problemas de dispersión para un medio unidimensional periódico utilizando el método de homogenización de tres escalas. Autores: L. Saez Lombira, C. Núñez Almaguer.

#### ■ Tribunal de Matemática Pura 2:

- 1er lugar: Factorización en monoides aditivos de semianillos de polinomios de evaluación. Autores: Juliet Bringas, Marcos Tirador.
- 2do lugar: Análisis de la utilización de la aritmética modular para el esquema de secreto compartido visual. Autor: José Antonio Concepción Álvarez.
- 3er lugar: Passpoint ventajas y debilidades. Autor: Alex Sánchez.
- Mención: Representación de carcajes. Autor: Rafael Ernesto Saraibar.

En la clausura, se pronunció la convocatoria de la JCE Matcom 2024 y se exhortó a los participantes a continuar con sus investigaciones, ya que esta actividad tributa a la primera aproximación investigativa en la que se desenvuelven como futuros profesionales e investigadores. Además, se invitó a los premiados a publicar sus contribuciones en nuestra revista para lograr una mayor divulgación.

