

# Presentation

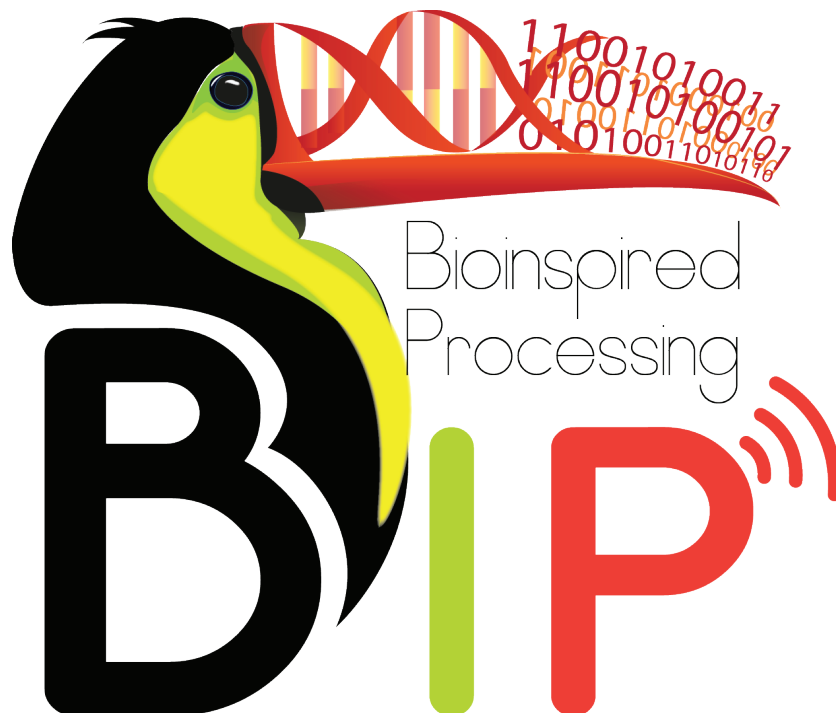
## Presentación

Andrés Segura-Castillo<sup>1</sup>, Esteban Arias-Méndez<sup>2</sup>,  
Mauricio Rodríguez-Calvo<sup>3</sup>, Cindy Jiménez-Picado<sup>4</sup>

---

Segura-Castillo, A; Arias-Méndez, E; Rodríguez, M; Jiménez-Picado, C. Presentation. *Tecnología en Marcha*. Vol. 37, special issue. August, 2024. IEEE International Conference on Bioinspired Processing. Pag. 3-5.

 <https://doi.org/10.18845/tm.v37i7.7309>



- 1 Laboratorio de Investigación e Innovación Tecnológica (LIIT). Universidad Estatal a Distancia (UNED). Costa Rica.
- 2 Profesor Investigador. Escuela de Ingeniería en Computación. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Costa Rica.
- 3 Human machine innovation Laboratory, Kanazawa University, Japón.
- 4 Profesora Investigadora. Laboratorio de Investigación e Innovación Tecnológica (LIIT). Universidad Estatal a Distancia (UNED). Costa Rica.

We are delighted to present this special issue of Tecnología en Marcha, showcasing the remarkable contributions presented at the **4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInspired Processing poster sessions**, held in Costa Rica in San Marcos de Tarrazú in 2022 and San Carlos in 2023, respectively. This esteemed conference has emerged as a beacon of research and innovation in the area, attracting national and international talent to share their work and insights.

Costa Rica's vibrant scientific community, coupled with its breathtaking natural landscapes, provides an ideal backdrop for fostering interdisciplinary collaborations and advancing the frontiers of bioinspired processing. As a result, the conference has become a premier platform for researchers, academics, and professionals like you to not just exchange ideas and explore emerging trends, but to shape the future of this dynamic field.

We feature a diverse range of papers that reflect the cutting-edge research and diverse perspectives presented at the conference. From bioinspired algorithms and computational models to robotics, healthcare, and beyond applications, these contributions highlight the depth and breadth of research and innovation possible in bioinspired processing.

We extend our heartfelt appreciation to each and every one of you-the authors, reviewers, organizers, and participants-who have contributed to the success of the IEEE International Conference on BioInspired Processing. It is through your individual and collective efforts that this conference continues to thrive and make significant strides in advancing scientific knowledge and technological innovation.

We hope this issue serves as a valuable resource for researchers and practitioners alike, inspiring further exploration and collaboration in the exciting field of bioinspired processing and fostering future engagement with the conference.

<https://www.bipconference.org/>



Nos complace presentar este número especial de Tecnología en Marcha que incluye las contribuciones presentadas en las sesiones de póster de la **4ta y 5ta Conferencia Internacional de Procesamiento Bioinspirado de IEEE**, celebradas en Costa Rica en San Marcos de Tarrazú en 2022 y San Carlos en 2023, respectivamente. Esta prestigiosa conferencia ha surgido como un faro de investigación e innovación en el área, atrayendo talento nacional e internacional para compartir su trabajo e ideas.

La activa comunidad científica de Costa Rica, junto con los paisajes naturales del país, proporcionan un telón de fondo ideal para fomentar colaboraciones interdisciplinarias y avanzar en las fronteras del procesamiento bioinspirado. La conferencia se ha convertido en un espacio de primer nivel para que personas investigadoras, académicas y profesionales intercambien ideas y exploren tendencias emergentes, contribuyen al avance futuro de este dinámico campo.

El número presenta una amplia gama de trabajos que reflejan la investigación de vanguardia y las diversas perspectivas presentadas en la conferencia. Desde algoritmos bioinspirados y modelos computacionales hasta aplicaciones en robótica y salud. Dichas contribuciones evidencian la profundidad y el potencial de la investigación e innovación posibles en el procesamiento bioinspirado.

Extendemos nuestro más sincero agradecimiento a cada una de las personas autoras, revisoras, organizadoras y participantes, que han contribuido al éxito de la Conferencia Internacional de Procesamiento Bioinspirado de IEEE. Es gracias a sus esfuerzos individuales y colectivos que esta conferencia continúa prosperando y avanzando significativamente en la promoción del conocimiento científico y la innovación tecnológica.

Esperamos que este número sirva como un recurso valioso tanto para investigadores como para profesionales, inspirando una mayor exploración y colaboración en el apasionante campo del procesamiento bioinspirado y fomentando el compromiso futuro con la conferencia.

<https://www.bipconference.org/>

