



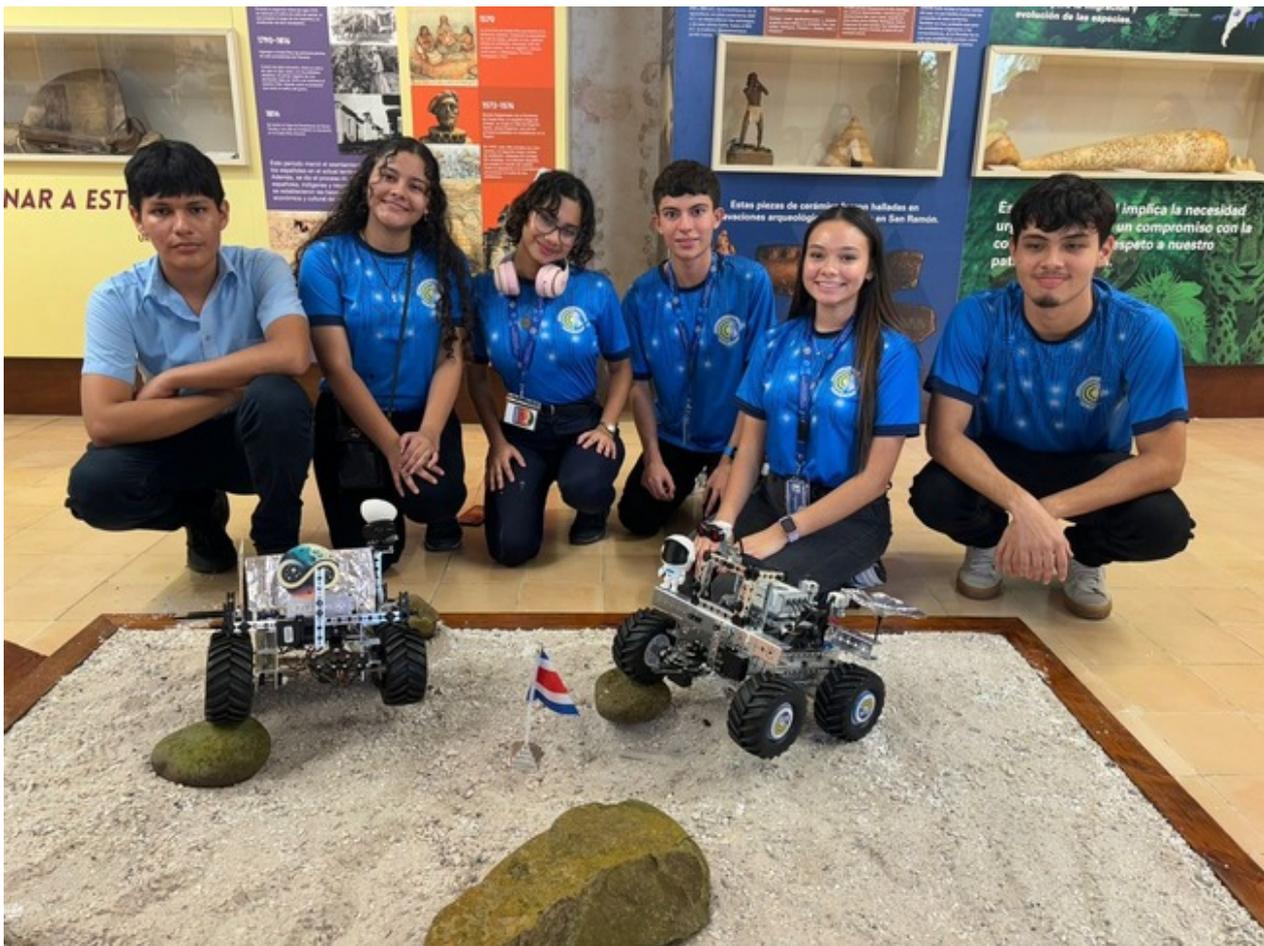
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Robotifest 2024: un viaje sin retorno al mundo de la ciencia y la tecnología

La innovación y las ganas de aprender fueron parte del encuentro de robótica

1 NOV 2024

Ciencia y Tecnología



En la imagen se observa a los participantes del Robotifest 2024. Foto: cortesía Natalia Ureña.

Desde crear una nave para recorrer la luna, participar de una simulación, hasta programar diferentes prototipos de robótica y hacer uso de herramientas automatización forman

parte de las experiencias de aprendizaje, y retos que asumieron alrededor de 375 niñas, niños y jóvenes en el Robotifest UCR 2024, el cual se llevó a cabo entre el 21 y 25 de octubre.

Cada año, por medio de este encuentro de robótica, único a nivel regional, la Universidad de Costa Rica motiva a la niñez y a la juventud a sumergirse en el mundo de la ciencia, la innovación y la tecnología, con el fin de promover el acceso equitativo al conocimiento.

Tras meses de preparación y esfuerzo, y con el acompañamiento de la Universidad de Costa Rica, las personas participantes del Robotifest 2024 pusieron a prueba sus habilidades y conocimientos en las nueve modalidades de competición: Proyectos abiertos, Póster científico, Nao V6 con Choregraphe y Nao Python, Automatas, Forecasthon, Factory Simulation Game, Reto Aeroespacial- Misión Lunar y IoT&AI.

Gracias a esta iniciativa las personas participantes lograron desarrollar propuestas innovadoras en beneficio de la sociedad, en temas como la **tecnología en general y tecnologías disruptivas de la industria 4.0**, Internet de las cosas, Inteligencia Artificial, Análisis predictivo, Tecnología Aeroespacial, Robótica Educativa, entre otras.

**En este documento puede ver los grupos ganadores de cada categoría.**



## [Ganadores de Robotifest 2024](#)

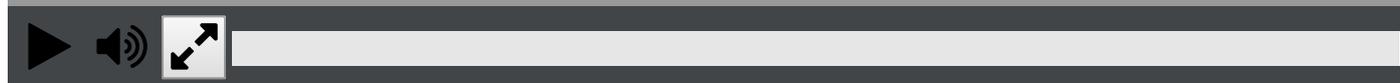
## El aprendizaje y el conocimiento fueron los principales ganadores

Más allá de desafiar las habilidades y conocimientos de las personas participantes, el Robotifest 2024 busca sembrar en ellas, la semilla del ingenio, de la innovación y de la formación continua.

Un ejemplo de ello, son las estudiantes del Colegio Técnico Profesional de Naranjo, quienes agradecen la oportunidad de participar en este evento de tanto aprendizaje. Ellas resultaron ganadoras de la categoría Creadores 4.0.

Estudiantes del CTP de Naranjo, ganadoras de Creadores 4.0

Duración:



## Estudiantes del CTP de Naranjo, ganadoras de Creadores 4.0

Asimismo, Alexa María Vindas Araya y Elian Castillo Monge del CTP Umberto Melloni Campanini, quienes resultaron ganadores de la categoría de Automatas aseguraron que gracias a este proyecto presentaron una propuesta para reflexionar sobre la

contaminación, y la importancia de rescate del Manatí, una especie en peligro de extinción.

Estudiantes del Colegio Umberto Melloni

Duración:



## Estudiantes del Colegio Umberto Melloni

La mayoría de participantes, del encuentro científico- tecnológico, lo catalogan como una experiencia muy importante para su formación integral.

Primer lugar de la categoría Poster Científico

Duración:



## Primer lugar de la categoría Poster Científico

Equipo ganador de la categoría NAO Presencial V6

Duración:



## Equipo ganador de la categoría NAO Presencial V6

Desde la perspectiva de la Ing. Natalia Ureña, coordinadora del proyecto, el objetivo de acercar a más niñas, niños y jóvenes al conocimiento se cumplió en esa XIII edición del Robotifest 2024.

Además, destacó como aspecto positivo del evento, la promoción del acceso equitativo al uso de nuevas tecnologías y a la robótica, ya que el encuentro se realizó en dos sedes: Occidente y Rodrigo Facio, lo cual permitió que muchos centros educativos participaran de las actividades.

El Robotifest 2024 forma parte de los **aportes sustanciales de la Universidad de Costa Rica al país**, en materia de desarrollo e impulso de la ciencia y la innovación. El proyecto contó con el apoyo de otras universidades públicas, como la Universidad Estatal a Distancia (UNED), y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC).



[Tatiana Carmona Rizo](#)

Periodista, Oficina de Comunicación Institucional

[tatiana.carmonarizo@ucr.ac.cr](mailto:tatiana.carmonarizo@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [robotica](#), [tecnologia](#), [estudiantes](#), [aprendizaje](#), [simulacion](#), [luna](#), [aterrizaje](#), [inteligencia](#), [artificial](#).

