

El RobotiFestUCR 2023 consolida un punto de promoción de la tecnología y la ingeniería en Costa Rica

Actividad realza el valor de la innovación en la generación de propuestas que mejoren los resultados del sector productivo

6 NOV 2023 Ciencia y Tecnología



El RobotiFestUCR se convirtió de manera oficial en un evento y proyecto internacional a partir de este 2023, al contar con la participación de equipos de estudiantes de varios países latinoamericanos. Foto: Eldon Caldwell.

El Concurso Internacional de Robótica y Tecnologías Abiertas de la Universidad de Costa Rica, RobotiFestUCR 2023, ha marcado un hito significativo en el ámbito de la innovación y la tecnología en Costa Rica.

Este evento se celebró del 18 al 20 de octubre en el Museo Regional de San Ramón, en su edición número 12, y con gran entusiasmo y participación, pues reunió a más de 500 talentosos participantes de todas las provincias del país y de diversas partes del mundo.

Con la co-organización y participación de todas las universidades públicas que componen [CONARE](#), así como con el apoyo de diversas alianzas y entidades tanto de la UCR como externas, el RobotiFestUCR 2023 demostró ser un punto de encuentro crucial para la promoción y el avance de la tecnología y la ingeniería.



Durante el desarrollo del RobotiFestUCR 2023, en las instalaciones del Museo Regional de San Ramón, hubo exhibiciones de tecnología robótica y talleres interactivos para los visitantes. Foto: Eldon Caldwell.

Esta vez se contó con la participación de talentosos competidores no solo de Costa Rica, sino también de países como Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Panamá, Perú y Uruguay. Además, el RobotiFestUCR 2023 tuvo el honor de albergar las finales del desafiante y prestigioso reto [IEEE Teams Latam AI&IoT Challenge](#) de Latinoamérica, que se enfocó en el desarrollo de proyectos de inteligencia artificial e internet de las cosas, pero con un enfoque hacia el desarrollo social sostenible.

Los proyectos y equipos ganadores

Los equipos participantes presentaron una amplia gama de propuestas innovadoras en cada una de las ocho categorías en las que se dividió este RobotiFestUCR, y demostraron un alto nivel de destreza técnica y creatividad.

A continuación se resumen las propuestas que resultaron ganadoras en cada reto:



La organización del RobotiFestUCR mantiene abiertas las puertas de este evento, para que todas aquellas personas que quieran conocer más sobre innovación tecnológica se acerquen y puedan compartir conocimientos. Foto: Eldon Caldwell.

- **Reto 1 IEEE TEMS AI&IOT:**
 - Primer lugar: Proyecto SigTemp de Uruguay.
 - Segundo lugar: Proyecto The Garden Botanicrew de México.
 - Tercer lugar: Proyecto Mediceck de Colombia.
- **Reto 2 Nao V6:**
 - Primer lugar: Equipo Tecnopeutas del Liceo Miguel Araya Venegas de Cañas, Guanacaste.
 - Segundo lugar: Equipo Mecanirritmo del Colegio Científico del Atlántico.
 - Tercer lugar: Equipo Roboter Triple A del Colegio Técnico Profesional Las Palmitas.
- **Reto 3 Nao/Python:**
 - Primer lugar: Equipo Supporting NAO de la UCR.
 - Segundo lugar: Equipo Insomnio y Ansiedad de la UCR.
 - Tercer lugar: Equipo Black Red Liceo Miguel Araya Venegas.
- **Reto 4 Creadores de Pósters Científicos sobre Carreras STEM:**
 - Primer lugar: Equipo Dúo Industry de la Universidad Técnica Nacional (UTN), Sede del Pacífico.
 - Segundo lugar: Equipo Los Innovadores del Proceso de la UTN, Sede del Pacífico.
 - Tercer lugar: Equipo Code-W de la Universidad Nacional (UNA).
- **Reto 5 Forecasthon:**
 - Primer lugar: Equipo Kaidyer del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), Sede de Cartago.
 - Segundo lugar (empate): Equipo 7 del TEC, Sede de San Carlos y Equipo Titanes del TEC, Sede de Limón.
 - Tercer lugar: Equipo Rocket del TEC, Sede de San Carlos.
- **Reto 6 Factory Simulation Game:**
 - Primer lugar: Equipo Sims de la UCR.
 - Segundo lugar: Equipo ALCA de la UCR.

- Tercer lugar: Equipo Dinamita de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) de México.
- **Reto 7 Creadores de Proyectos Abiertos:**
 - Primer lugar: Equipo Los Crops del Colegio Científico Costarricense, Sede de Puntarenas.
 - Segundo lugar: Equipo CoralTech+ del Colegio Técnico Profesional del Rosario.
 - Tercer lugar: Equipo ExtruPETG del TEC, Campus Tecnológico Local de San Carlos.
- **Reto 8 Aeroespacial:**
 - Primer lugar: Equipo Messier 31 del TEC y Universidad Invenio.
 - Segundo lugar: Equipo Crusaders de la UTEZ de México.
 - Tercer lugar: Equipo Messier 61 del TEC, Universidad Fidelitas y Universidad Invenio.

La tecnología ilumina el futuro de Costa Rica

El éxito y la brillantez de los proyectos presentados en el RobotiFestUCR 2023, refuerzan la posición de **Costa Rica como líder en innovación y tecnología en la región latinoamericana.**

Dr. Eldon Caldwell Marín, investigador de la Escuela de Ingeniería Industrial y coordinador del RobotiFestUCR

Duración:



La UCR y todas las entidades participantes se unen cada año para trabajar en conjunto y ofrecer esta plataforma tecnológica, que tiene como **objetivo fomentar la creatividad de los jóvenes en áreas como la robótica, la automatización y la resolución de problemas.**

El RobotiFestUCR surge, sin duda alguna, como un faro de inspiración para las generaciones futuras, mentes innovadoras y emprendedoras, tanto del país como de toda la Latinoamérica.



Unos actores destacados del RobotiFestUCR 2023 fueron los robots humanoides Pepper (en la imagen) y los NAO, que participaron activamente durante las actividades programadas. Foto: Eldon Caldwell.



[Otto Salas Murillo](#)
Periodista Oficina de Comunicación Institucional
Área de cobertura: ingenierías
otto.salasmurillo@ucr.ac.cr

Etiquetas: [robotifestucr](#), [robotica](#), [tecnologia](#), [retos](#), [investigacion](#), [desarrollo](#), [ingenieria](#), [industrial](#).