



Todo listo para que inicie el RobotiFest UCR 2015

El público que asista al RobotiFest UCR podrá observar drones especializados, robots NAOS, robots no andróides y de otros tipos, equipos de alta tecnología utilizados en la detección de sismos y una exposición sobre producción artística con computadoras (foto Archivo ODI).

Equipos participantes mostrarán proyectos basados en robótica

12 AGO 2015 Ciencia y Tecnología

La final del **Concurso Nacional de Robótica de Tecnología Abierta RobotiFest UCR 2015** tendrá lugar este **jueves 13 de agosto de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.** y contará con diferentes escenarios en los que los equipos participantes expondrán sus propuestas y también las pondrán a prueba; en la **Sala Multiuso de la Escuela de Arquitectura (primer piso)** serán **inauguradas las actividades del día.**

El **RobotiFest UCR** es un evento que se realiza durante todo el año, del mes de agosto hasta el siguiente agosto, y cuyo fin es **fomentar la cultura robótica y de alta tecnología en Costa Rica.**

Sin embargo, la **Escuela de Ingeniería Industrial**, unidad que organiza el RobotiFest UCR, tiene planeado integrar en el corto plazo a otras universidades de la región para que participen.

Una vez que finaliza se inicia el proceso de organizar la siguiente edición y se abre la inscripción correspondiente para que todas y todos los grupos participantes reciban

talleres y sean guiados por profesionales en la materia, quienes les ayudan a que sus ideas sean pulidas y que el producto final sea de calidad.



Los lugares en donde se realizará el RobotiFest UCR 2015 son: Sala Multiusos de la Escuela de Arquitectura, Plaza de la Libertad de Expresión, Plaza 24 de Abril, Pretil, Plaza de Fútbol de Derecho y Sala Multiusos de la Escuela de Estudios Generales (foto Archivo ODI).

Asimismo, a través del año se programan múltiples conferencias, charlas y talleres que mezclan la tecnología y la [robótica](#) con diversos temas, como por ejemplo el uso de [drones](#), liderazgo, emprendedurismo, desarrollo de energías alternativas, creación de software, etc.

A esta [competencia](#) se inscriben universitarios, colegiales mayores de 16 años y todas aquellas personas quienes tengan afinidad con la tecnología y busquen fomentar la protección del ambiente y el bienestar social a través de su proyecto.

El RobotiFest UCR 2015 se compone de tres categorías en las que se compite por equipos o en forma individual: Reto Vida Cotidiana, Reto ARLISS y Reto Industrial.

El primer reto consiste en diseñar y construir una aplicación robótica de bajo costo que logre resolver alguna necesidad cotidiana que tengamos las personas: desde la limpieza de la casa u oficinas, clasificación y desecho de basura, uso de dispositivos mecánicos como sillas eléctricas, pasear mascotas, entre muchas otras acciones.



Algunas de las instancias de la UCR que participarán en la demostración de proyectos tecnológicos son la Escuela de Enfermería, LANAMME UCR, Escuela Centroamericana de Geología, Red Sismológica Nacional, Escuela de Ingeniería Mecánica, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Escuela de Ingeniería Topográfica, Museo+UCR y CICANUM (foto Archivo ODI).

Para el **segundo reto** las o los participantes deben crear un robot que soporte una caída de 50 m. de altura aproximadamente y una vez que aterrice deberá movilizarse hacia un punto marcado con anterioridad por los organizadores, el **equipo ganador** participará representando al país en la competencia internacional [ARLISS](#) que se desarrolla en Estados Unidos.

Finalmente, en el **tercer reto** los proyectos que propongan los equipos estarán dirigidos hacia cómo mejorar los procesos de manufactura fabril o temas similares, siempre que estén relacionados con la ingeniería industrial.

Para esta edición 2015 se realizará un festival en el que se **expondrán** algunos de los **equipos adquiridos por la Universidad de Costa Rica (UCR)** y que son usados en docencia e investigación para áreas como salud, prevención, robótica y alta tecnología.

Las entidades privadas que patrocinan al RobotiFest UCR como Microsoft, National Instruments, ABB e ICARO, así como la Embajada de Japón, el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) y colegios técnicos profesionales del país, presentarán proyectos relacionados con la ciencia y la tecnología.





[Otto Salas Murillo](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
otto.salasmurillo@ucr.ac.cr

Etiquetas: [robotifest](#), [tecnologia](#), [concurso](#), [desarrollo](#), [educacion](#), [ingenieria](#), [industrial](#).