



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# ¡Se viene el RobotiFestUCR 2019!

Exposición de proyectos innovadores y competencias sobre programación de robots pondrán a prueba las fortalezas de los estudiantes participantes

19 NOV 2019

Ciencia y Tecnología



Los jóvenes de colegio tienen la opción de participar en una competencia universitaria sobre robótica y software de código abierto. Foto Cristian Araya.

---

**Del miércoles 20 al viernes 22 de noviembre se llevará a cabo la edición 2019 del RobotiFestUCR, el Concurso Nacional de Robótica de Tecnología Abierta que inició en el**

2012 y que reúne a jóvenes de colegio y universitarios quienes buscarán obtener los primeros lugares en cada categoría.

Precisamente, el **primer reto se denomina Sostenibilidad y Vida Cotidiana**, acá los competidores tienen a su disposición arduinos o un microcontrolador de software abierto con el objetivo de idear alguna solución viable para problemáticas que se viven en el medio ambiente o para que las personas mejoren su calidad de vida.

La **categoría 2 se titula Industria 4.0: Manufactura y Logística**, en ella los jóvenes tendrán que proponer respuestas que resuelvan problemas ligados a la Cuarta Revolución Industrial; el **tercer reto es el NAO Colegial**, en el que estudiantes de secundaria aprenden a manejar un robot humanoide de la clase NAO y le instruyen para que interactúe con su entorno más inmediato.

Vale aclarar que la Escuela de Ingeniería Industrial (EII), organizadora del [RobotiFestUCR](#), se propuso impartir talleres sobre software libre y programación de robots NAO en los colegios en donde sus estudiantes mostraron interés en participar, para que así los jóvenes interesados tuvieran conocimientos básicos para poder inscribirse en la categoría 3 y sumar experiencias en esta competencia.

La **categoría 4 es el reto NAO Universitario**, en el que también la meta es programar al robot humanoide, pero se eleva la complejidad al sumarse el manejo de algunos sensores especiales como el de la visión.

En la **categoría 5 se incluyen proyectos relacionados con la Industria Aeroespacial** y estarán presentes grupos de estudiantes de la Escuela de Ingeniería Mecánica (EIM) de la UCR y del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC).

Según el cronograma del RobotiFestUCR 2019, el **miércoles 20 de noviembre a partir de las 9 am será el acto de inauguración en el auditorio del Aula Magna**, el jueves 21 de noviembre desde las 8 am y hasta las 5 pm se expondrán los proyectos de las categorías Sostenibilidad y Vida Cotidiana, Industria 4.0: Manufactura y Logística, e Industria Aeroespacial en el antiguo parqueo de Ingeniería y en la sala multiusos de la Escuela de Estudios Generales. El reto NAO Colegial también verá acción en ese mismo espacio.

Asimismo, de 10 am a 12 md está programada una exhibición de drones a cargo de la Asociación de Drones de Costa Rica y del Cuerpo de Bomberos, esto será en la cancha de fútbol de Derecho.

Finalmente, el viernes 22 de noviembre de 10 am a 12 md se desarrollará el reto NAO Universitario en la sala multiusos de Estudios Generales y de **2 pm a 5 pm será el acto de clausura en el auditorio del Aula Magna**.

Todas las **actividades están abiertas al público**, con el afán de divulgar temas de ciencia, tecnología e innovación, en el marco de la Ingeniería Industrial, entre todos los interesados.



[Otto Salas Murillo](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

Área de cobertura: ingenierías

[otto.salasmurillo@ucr.ac.cr](mailto:otto.salasmurillo@ucr.ac.cr)



**Etiquetas:** [ciencia](#), [ingenieria](#), [tecnologia](#), [industrial](#), [robotifestucr](#), [innovacion](#), [robotica](#).