UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Robotifest 2015

Abren concurso para jóvenes interesados en robótica

Escuela de Ingeniería Industrial ofrece talleres de acompañamiento a participantes

11 MAY 2015 Ciencia y Tecnología

Los participantes pueden conformar grupos de no más de tres integrantes, para participar en las siguientes categorías: aeroespacial, manufactura y logística sostenible y vida cotidiana (foto Archivo ODI).

La Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Costa Rica **abrió la inscripción a la cuarta edición del Concurso de Robótica** y acompañará a los participantes con talleres y conferencias para proveerles de mayor conocimiento para realizar sus proyectos.

El cierre de la inscripción será el 30 de junio y **la competición propiamente dicha el 13 de agosto** de este mismo año.

Se espera la participación de **personas mayores de 18 años** que tengan conocimientos en robótica y quieran enfrentarse a diferentes retos y desafíos establecidos por el jurado.

Los temas de estas actividades están relacionados con emprendedurismo e innovación, tecnologías y desarrollo sostenible.

De acuerdo con el Dr. Eldon Caldwell Marín, coordinador de RobotiFest UCR y director de la Escuela de Ingeniería Industrial, este concurso tiene como **objetivo crear un espacio para promover, compartir y colaborar en el desarrollo de nuevas tecnologías robóticas, con un sentido humano y de innovación.**

La idea es que el país tenga una buena representación ante el resto del mundo, pues existe mucho talento científico y gran potencial para el diseño y construcción de soluciones de ingeniería con tecnología robótica.

Los participantes **pueden conformar grupos, con no más de tres integrantes**, para participar en las siguientes categorías: **Reto Aeroespacial**: que consiste en desarrollar el conocimiento y la experiencia en torno a la navegación y exploración terrestre por medio del uso de robots tipo "Rover". **Reto Manufactura y Logística Sostenible**: para mejorar la productividad y/o calidad de una cadena de abastecimiento mediante el uso innovador de robótica. **Reto vida cotidiana**: que procura mejorar el bienestar de las personas o sus condiciones de vida mediante la aplicación de la robótica en el ambiente cotidiano.

Los tres primeros lugares de cada una de las categorías recibirán un reconocimiento de parte de los organizadores y patrocinadores.

Además, **los ganadores del primer lugar de la categoría Reto Espacial, tendrán la posibilidad** de viajar a Nevada, Estados Unidos, **para participar en la Competencia Mundial de Robótica ARLISS2015.**

En el concurso los participantes son sometidos a diferentes retos (foto Archivo ODI).

Se elegirá además, **un primer lugar global de las dos categorías restantes**, **para que realice una pasantía en la empresa FESTO, en Alemania**, que es una de las firmas líderes en el mundo en cuanto a creación de robots.

Antecedentes

En el 2012 se realizó la primera edición de RobotiFest UCR, la cual se originó como un medio para incentivar la utilización de soluciones robóticas y de sistemas automatizados originales y creativos en la industria y en la vida cotidiana.

Ese año se contó con la participación de doce equipos finalistas divididos en la categoría general y el James Bond Challenge.

Para la segunda edición se tuvo un total de 35 participantes entre las dos categorías: general (21 participantes, 7 proyectos) y ARLISS (14 participantes, 5 proyectos). El equipo ganador de ARLISS representó a Costa Rica y Latinoamérica por primera vez en un concurso internacional.

El equipo ganador de la categoría general ganó una pasantía en el Johnson Space Center de la NASA en Texas, Estados Unidos.

En el 2014 se amplió la cantidad de retos, para incluir el Aeroespacial, el de Desarrollo Sostenible, el Arte Robótico y el de Vida Cotidiana.

En marzo del presente año se inauguró el Cuarto Concurso Internacional de Robótica de tecnologías abiertas con la presencia del experto japonés Hiroshi Ishiguro.

Para mayor información, las personas interesadas pueden ingresar al sitio web: www.robotifest.com **o llamar a la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Costa Rica al número 2511-6638.**

Rebeca Malavassi Campos
Periodista Vicerrectoría de Investigación
malavassi@vinv.ucr.ac.cr

Lidiette Guerrero Portilla
Periodista Oficina de Divulgación e Información
lidiette.guerrero@ucr.ac.cr

Etiquetas: concurso, robotica, inscripcion, robotifest, escuela de ingenieria industrial.