



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

RobotiFestUCR 2017 invita a disfrutar y soñar con la tecnología

Exposición de proyectos innovadores y competencias llenas de ingenio

23 AGO 2017 Ciencia y Tecnología



Esta quinta edición del RobotiFestUCR 2017 representa un gran chance para que todas y todos podamos conocer de primera mano los proyectos que desarrollan estudiantes de colegio y universitarios (foto Archivo ODI).

La tecnología vive su mejor momento del año con la realización del **Concurso de Robótica de Tecnología Abierta RobotiFestUCR 2017**, evento que organiza la Escuela de Ingeniería Industrial (EII) y que convoca a jóvenes de colegios y universitarios para que expongan sus conocimientos en robótica y sus **proyectos dirigidos a mejorar la calidad de vida de todas y todos**.

Desde el lunes 21 y hasta el viernes 25 de agosto la **Sede Rodrigo Facio** confirmará ser el **centro de la innovación tecnológica y el espacio predilecto para compartir conocimiento sobre aplicaciones robóticas, con la organización de charlas, conferencias, talleres, exposiciones y competencias** que están divididas por categorías.

Para este miércoles 23 de agosto a partir de las 9 a.m. se programó el Reto ARLISS en la cancha de fútbol de Derecho y de 1 p.m. a 4 p.m. se desarrollará el Reto NAO Industrial, mientras que el jueves 24 de agosto será el turno para el Reto Manufactura 4.0 a las 9 a.m. y el viernes 25 de agosto finalizará con el Reto NAO Colegial también a las 9 a.m. y la premiación a las 4 p.m.

Banco Popular
Agenda

Lunes 21 de Agosto	Martes 22 de Agosto	Miércoles 23 de Agosto	Jueves 24 de Agosto	Viernes 25 de Agosto
<p>9 am - 11 am Conferencia inaugural de prensa. Apertura RobotiFest.</p> <p>10 am - 11 am Charla Inaugural: Aplicaciones de Robótica en Latinoamérica. A cargo de Luis Márquez de St.</p> <p>12 am - 1 pm Concierto de apertura.</p> <p>2 pm - 3 pm Charla: El papel de la Mujer en la Ingeniería. A cargo de Sofía Fonseca.</p> <p>5 pm - 6 pm Taller de Robótica de Fines. A cargo de Luis Márquez de St.</p>	<p>10 am - 11 am Charla: Formación de Formadores para Colegios en áreas vulnerables de CR. A cargo de Pedro Fonseca.</p> <p>1 pm - 2 pm Charla: Aplicaciones Robóticas en Enfermería. A cargo de Pedro Carral.</p> <p>3 pm - 4 pm Charla: Evolución de la enseñanza de la robótica en los Colegios / Centros de CR. A cargo de Junior Morales Arévalo.</p> <p>5 pm - 6 pm Charla: La Ingeniería Industrial y la Inteligencia Artificial. A cargo de Marco Aguilar.</p>	<p>9 am - 11 am Reto ARLISS. Rally robótico.</p> <p>9 am - 4 pm Exposición: Robot en la enfermería. Robots en CR. Exposición: IFabLab UNED. Zócalo de Educación. Stand: Banco Popular. Stand: EII. Stand: FLO. Talleres: Ambiental. Universidad Nacional.</p> <p>1 pm - 4 pm Reto NAO Industrial.</p> <p>4 pm - 5 pm Cierre de feria.</p>	<p>9 am - 4 pm Reto Manufactura 4.0. RobotiKids. Exposición: Robot en la enfermería. Exposición: IFabLab UNED. Zócalo de Educación. Stand: Banco Popular. Stand: EII. Stand: FLO. Talleres: Ambiental. Universidad Nacional.</p> <p>9 pm - 4 pm Taller: Prototipado de Sistemas Mecánicos, adaptable para montaje de la actividad Foca y Robótica.</p> <p>4 pm - 6 pm Cierre de feria.</p>	<p>9 am - 4 pm Reto NAO Colegial. RobotiKids. Reto: Creación en la Hoja de Evaluación Industrial. Exposición: IFabLab UNED. Zócalo de Educación. Stand: Banco Popular. Stand: EII. Stand: FLO. Talleres: Ambiental. Universidad Nacional.</p> <p>4 pm - 5 pm Premiación y clausura.</p> <p>5 pm - 6 pm Concierto de cierre.</p>

www.robotifest.com

Esta es la agenda completa de actividades que están programadas para realizarse durante el RobotiFestUCR 2017 (Imagen cortesía EII).

Las actividades pertenecientes al RobotiFestUCR 2017 estarán ubicadas en la Sala Multiuso de la Escuela de Estudios Generales y en la Sala de Estudio de la Facultad de Ingeniería.

En estos días habrá exposiciones y ferias tecnológicas, así como el esperado **RobotiKids**, proyecto impulsado por el Programa de Tecnologías Educativas Avanzadas (PROTEA) de la Facultad de Educación de la UCR.

“El RobotiFestUCR nació como una propuesta de las y los mismos estudiantes de la EII, quienes abogaron por una ventana por la que pudieran mostrar el esfuerzo que realizan en sus cursos y proyectos de trabajo, en los que buscan darle solución a problemas cotidianos de la industria o los que experimentamos las personas en nuestro día a día,

apoyándose en la tecnología robótica”, indicó el Dr. Eldon Caldwell Marín, director de la EII y coordinador general de esta competencia, durante el evento de apertura celebrado el lunes 21 de agosto.



El Dr. Eldon Caldwell Marín (podio) participó en la apertura del RobotiFestUCR 2017 que se llevó a cabo el lunes 21 de agosto en la Sala Multiusos de la Escuela de Estudios Generales (foto Otto Salas).

El Dr. Marín Caldwell añadió que se trata también de promocionar que la cultura robótica se extienda más allá de la UCR y llegue a todas las comunidades posibles, **"nuestra meta principal es que la tecnología esté al servicio de las personas"**, acotó.

Por su parte el Dr. Carlos Araya Leandro, vicerrector de Administración, resaltó la participación de las y los jóvenes quienes participarán en las competencias, **"son estudiantes de casi todo el país quienes tendrán la oportunidad de exponer sus proyectos y compartir experiencias que les ayudarán en su formación académica, en un área que sirve de base para el desarrollo del país"**, destacó el Vicerrector.

Al final de la apertura se dio paso a la conferencia denominada Aplicaciones de la robótica en la Industria 4.0, impartida por el Dr. Luis Miguel Sa, gestor de proyectos educativos de la firma alemana Festo Didactic.



El Dr. Luis Miguel Sa es representante de la empresa Festo Didactic, líder mundial en la automatización robótica, y participará de manera activa durante el RobotiFestUCR 2017 (foto Otto Salas).

El Dr. Miguel Sa dijo durante su presentación que las **industrias del futuro, que no está muy lejano, estarán automatizadas y serán flexibles, con un consumo energético optimizado y se caracterizarán por ser fábricas de aprendizaje, en donde sus colaboradores tendrán retroalimentación continua sobre las nuevas tecnologías que se aplican en cada sector de la producción.**

“La tecnología de la información y la comunicación se fusionarán con los procesos industriales clásicos y cambiarán todas las áreas de la manufactura, con esto aumentará la economía de la producción y se mantendrá una innovación constante. Las y los colaboradores tienen que tener la capacidad de aprender, adaptarse a las nuevas tecnologías y participar en espacios en los que predominará el pensamiento interdisciplinar para la resolución de problemas”, subrayó el Dr. Miguel Sa.

Todo el **programa de actividades del RobotiFestUCR 2017 está abierto** tanto para estudiantes, profesores y administrativos de la UCR, como **para el público en general**, con la idea de que cada vez más personas conozcan sobre los avances de la tecnología robótica y sus múltiples aplicaciones.





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

Etiquetas: [robotifestucr](#), [tecnologia](#), [robotica](#), [industria](#), [ingenieria](#), [desarrollo](#).