

RUM celebra el Arduino Day ^[1]

Enviado el 26 marzo 2016 - 1:08pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Sharon Minelli Pérez

Por:



Estudiantes, profesionales diversos y entusiastas celebran el próximo 2 de abril el ‘Arduino Day’ en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico.

“Vamos a estar compartiendo las maravillas de este pequeño controlador. Habrá talleres, charlas y presentaciones de los ‘makers’ que día a día construyen inventos con esta tecnología de código abierto”, informó el geólogo Alex Martínez, presidente de MakerSpace Puerto Rico, entidad que convoca este evento gratuito.

MakerSpace Puerto Rico es una organización sin fines de lucro que educa y refuerza la cultura ‘maker’. Esto se refiere a personas de distintos trasfondos que tienen el interés común de crear dispositivos o modificar los existentes, para resolver problemas o sencillamente afinar sus destrezas de desarrollo de productos físicos o “hardware”. Para ello, suelen usar tecnologías libres como Arduino.

“En el MakerSpace hemos hecho sensores para temperatura o humedad, robots para entretenimiento, muchas cosas”, agregó Ramiro Vidal, organizador de la actividad que se realizará en el edificio de Biología del RUM de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

Allí algunos de los entusiastas de esta comunidad compartirán sus proyectos, que van desde un control para automatizar un sistema de cultivo hidropónico, hasta un dispositivo que se lanzará en un ‘glider’ en Argentina.

También hay espacio para un conversatorio por Google Hangouts con ‘makers’ de Colombia, México y otros países, además de oportunidad de ver proyectos encaminados.

Los cofundadores de Kytelabs, Ángel Viera y Jonathan González, relatarán cómo han diseñado y puesto en producción el BLEduino, dispositivo que combina tecnología Arduino con Bluetooth. Carlos Vélez tendrá una intervención sobre impresiones en 3D y Emmanuel Oquendo hablará de la aceleradora Idea Platform.

¿Pero, qué es Arduino?

En términos concretos, Arduino es una plataforma tecnológica que facilita la comunicación entre aparatos para, por ejemplo, lograr que la luz que detecta un sensor pueda activar a distancia un motor, según el portal arduino.cc.

“Realmente las posibilidades son infinitas. Esta tecnología nos facilita cómo vamos a interactuar con los dispositivos. Ya hay muchas cosas hechas que antes requerían un ingeniero o personal experto para crearlas”, agregó Vidal.

Tags:

- [Arduino](#) [3]
- [ciencias de cómputos](#) [4]
- [programación](#) [5]
- [MakerSpace PR](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [7]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/rum-celebra-el-arduino-day?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/rum-celebra-el-arduino-day?language=es> [2] <http://www.elnuevodia.com/tecnologia/tecnologia/nota/rumcelebraelarduinoday-2178420/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/arduino?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencias-de-computos?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/programacion?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/makerspace-pr?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es>