

METAL › NOTICIAS

ROBOTGAMES, un nuevo concurso de robótica y automatización para estudiantes

26/02/2024



Ucimu - Sistemi Per Produrre, la asociación italiana de fabricantes de máquinas-herramienta, robots y sistemas de automatización, la Fundación Ucimu y EFIM - Ente Fiere Italiane Macchine, organizadora de 34.BI-MU, con el apoyo de la Fundación Fiera Milano, presentan ROBOTGAMES. ROBOTGAMES es el nuevo concurso de robótica y automatización, dirigido a jóvenes estudiantes de escuelas secundarias científicas, institutos técnico-tecnológicos y escuelas profesionales, diseñado para estimular a los jóvenes a probar suerte en la realización de prototipos de automatización robótica con aplicación al mundo de la industria.

Los protagonistas del concurso serán jóvenes de escuelas secundarias superiores (pertenecientes a escuelas secundarias científicas, institutos técnico-tecnológicos e institutos profesionales) organizados en equipos. Cada equipo debe estar formado por entre 2 y 5 alumnos y debe estar coordinado por un profesor.

Los prototipos elegibles para competir en ROBOTGAMES deben implicar la integración de al menos dos disciplinas técnicas que incluyan mecánica, automatización, electrónica, física y matemáticas-informática. Deberán ser capaces de realizar diferentes tareas y responder a diferentes órdenes, como por ejemplo mover objetos, detectar elementos sobre el terreno, moverse en el espacio, etc. Un requisito imprescindible para la admisión de un prototipo a concurso es su aplicabilidad industrial.

Patrocinado por la Fundación Ucimu y con la contribución de la Fundación Fiera Milano, ROBOTGAMES debuta en 2024, año en el que está previsto que del 9 al 12 de octubre se celebre en Fieramilano Rho 34.BI-MU: la feria bienal internacional de máquinas-herramienta, robótica, automatización, fabricación digital y aditiva acogerá la fase final del concurso.

https://www.izaro.com/contenidos/ver.php?id=es&se=1&su=1&co=1708439713&utm_medium=email&utm_campaign=Boletn%20Izaro%20Manufacturing%20Technology%20447%20Edicin%20Metal%20copy%2016&utm_content=Boletn%20Izaro%20Manufacturing%20Technology%20447%20Edicin%20Metal%20copy%2016+CID_36e890313c195d8ec7d414ed4ad3e726&utm_source=Boletines&utm_term=ROBOTGAMES%20un%20nuevo%20concurso%20de%20rob%C3%B3tica%20automatizada%20para%20estudiantes

El 11 de octubre tendrá lugar la fase final del concurso entre los 10 mejores proyectos presentados, celebrándose en una zona dedicada a ROBOTGAMES e instalada en uno de los pabellones de 34.BI-MU. El jurado seleccionará a los tres ganadores, que serán reconocidos durante una ceremonia *ad hoc* en el *BI-MU*pió Arena de 34 BI-MU el 12 de octubre.