



EUROBOT es una competición europea de robots autónomos abierta a la participación de equipos de cualquier parte del mundo. La competición engloba pruebas clasificatorias nacionales celebradas en cada país participante y una competición final internacional celebrada en Europa. Todas estas competiciones nacionales tienen las mismas normativas. La característica fundamental de EUROBOT es que **cada año se plantea un nuevo reto**, minuciosamente escogido y detallado.

EUROBOT JUNIOR es una competición europea de robots abierta a la participación de niños y jóvenes de 8 a 18 años (estudiantes de primaria, secundaria, clubs de robótica, etc.). El objetivo es favorecer un acercamiento a las ciencias y la tecnología participando en un proyecto interesante y divertido, consistente en la realización de un proyecto técnico en el que se desarrolle el trabajo en equipo y el intercambio de ideas.

EUROBOT JUNIOR sigue las mismas normativas de EUROBOT con la salvedad de que en EUROBOT los robots son completamente autónomos mientras que en EUROBOT Jr el robot principal es telecontrolado por cable pudiéndose también utilizarse un robot secundario completamente autónomo.

Es un **proyecto de gran valor** en educación ya que con la participación en **EUROBOT JUNIOR** se pueden desarrollar la mayoría de las competencias técnicas de las que constan los programas de enseñanza de tecnología. Además, no es sólo un reto técnico sino una **verdadera oportunidad de poner en práctica conocimientos desarrollando competencias y habilidades** que a los participantes les serán muy útiles en su **futuro profesional**.

Los mejores robots de la competición nacional tendrán la posibilidad de participar en la final internacional que, en principio, se celebrará en Francia en mayo o junio de 2020. La competición clasificatoria nacional se organizará en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá en Alcalá de Henares (Madrid) a finales de abril o principios de mayo en función de la fecha en que se fije la final internacional. La prueba nacional clasificatoria también está abierta a la participación de equipos de otros países que quieran poner a prueba sus robots enfrentándose a los rivales españoles.

Reto de la edición de 2020: "SAIL THE WORLD!" (¡Navegar por el mundo!)

En 2020, los robots explorarán los océanos y dominarán las artes de la navegación. Pueden confiar en faros y boyas para orientar sus barcos. Los robots deberán planificar su viaje y traer las historias de su viaje. ¡Que los vientos soplen en sus velas! Está prevista la publicación de las normativas para el 21 de septiembre en para todos los países participantes.

Forma de participar

ANÍMATE A FORMAR UN EQUIPO PARA PARTICIPAR

Los equipos que participan en EUROBOT Jr deben estar formados por jóvenes de menos de 18 años pudiendo pertenecer al grupo una persona de más de 18 años realizando tareas de coordinación. Los grupos que estén interesados en participar deberán notificarlo al comité organizador de la prueba nacional lo antes posible escribiendo un correo a alcabot@uah.es y siempre antes del **25 de octubre de 2019**.

La competición es organizada por la Universidad de Alcalá con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y diversas empresas e instituciones

Más información en <http://www.eurobot.es> o escribiendo a alcabot@uah.es

Organiza



Patrocina

