

¿Qué es Eurobot?

- **Competición internacional de robots abierta a la participación de adultos a partir de 18 años.**
- Pueden participar estudiantes de secundaria, bachillerato, ciclos formativos de FP, Universidades públicas y privadas, clubs de robótica, etc.
- **Cada año se plantea un nuevo reto.**
- **Trata sobre la construcción de robots autónomos:**
 - El objetivo principal es construir un robot autónomo que realice los retos impuestos por la normativa.
 - Opcionalmente puede construirse un robot secundario que sirva para complementar al primario.
- **Proyecto de gran valor** en formación, así como con vistas al mercado laboral:
 - Acercando la ciencia y la tecnología, participando en un proyecto innovador.
 - Se desarrollan habilidades técnicas y sociales que son imprescindibles en el mercado actual.
 - Trabajo en equipo.
 - Intercambio de ideas.
 - **Verdadera oportunidad de poner en práctica conocimientos desarrollando competencias y habilidades.**
- Consiste en competiciones clasificatorias nacionales. **Eurobot Spain** se organizará en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá en Alcalá de Henares (Madrid) a finales de abril.
- Los mejores equipos de la competición nacional podrán participar en la **final internacional** que, en principio, se celebrará en Francia en mayo o junio de 2020.
- Los equipos deben estar formados por jóvenes de **mayores de 18 años y menores de 30 años.**

¿Cuál es el reto de Eurobot 2020?

“SAIL THE WORLD!”

- Hace 500 años, la expedición Magallanes-Elcano completó por primera vez la vuelta al mundo en barco.
- En 2020 los robots darán su propia vuelta al mundo.
- Para prepararse para tan largo viaje, los robots deberán dominar las artes de la navegación:
 - Colocar boyas para marcar la entrada al puerto.
 - Construir un faro en el acantilado.
 - Levantar las mangas de viento que han sido derribadas por una tormenta.
 - Izar banderas con señales.
 - Saber atracar al resguardo del viento
 - Planificar el viaje y contar las aventuras vividas...



ANÍMATE A FORMAR UN EQUIPO PARA PARTICIPAR

Si estáis interesados en participar deberéis notificarlo al comité organizador lo antes posible escribiendo a alcabot@uah.es y siempre antes del **20 de enero de 2020**.

Más información en eurobot.es o escribiendo a alcabot@uah.es

Organiza:



Colabora:

