

Eurobot es un concurso internacional de robótica orientado a la participación equipos formados por jóvenes de todas las edades en torno al diseño y construcción de robots móviles. Las normativas cambian todos los años por lo que cada año hay un nuevo reto al que enfrentarse.z

Eurobot es un evento europeo que tuvo su origen en Francia en 1998 como la Coupe de France de Robotique y que, desde 2004 es organizado por la asociación internacional Eurobot Association a la que pertenecen varios países europeos. En la edición de 2018 participaron más de 200 equipos en Eurobot y cerca de 300 en Eurobot Junior en toda Europa.

El concurso tiene dos categorías:

- **Eurobot:** orientada a estudiantes universitarios y estudiantes de enseñanza secundaria avanzados. Los robots son totalmente autónomos y la edad límite de participación es de 30 años.
- **Eurobot Junior:** orientada a estudiantes de enseñanza secundaria y de enseñanza primaria avanzados. Al menos uno de los robots con los que compite cada equipo tiene que ser telecontrolado por cable. La edad límite de participación es de 18 años.

El principal objetivo de Eurobot es fomentar el interés por la ciencia y la tecnología en los más jóvenes y dar una excusa a los estudiantes de ingeniería para poner en práctica lo que están aprendiendo y ser así mejores profesionales. Todo ello poniendo a prueba su ingenio, y desarrollando su capacidad de trabajo en equipo y su creatividad.

Eurobot Spain

En la final internacional el número de equipos por país está limitado por lo que es necesaria una competición clasificatoria nacional. Eurobot Spain es la clasificación de los mejores robots que representarán a España en la final internacional. En Eurobot hay un límite de 3 robots por país y en Eurobot Junior el número puede variar dependiendo del número de equipos participantes en las clasificaciones nacionales.