

## ROBOTS EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

### CLASIFICACIÓN NACIONAL PARA

### EUROBOT 2007 Y ROBOCUP JUNIOR 2007

El próximo **24 y 25 de abril**, el **Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá** organiza la clasificación nacional de los mejores robots que representarán a España en competiciones internacionales en el año 2007. En concreto se organiza la clasificación española para **EUROBOT 2007** y **ROBOCUP JUNIOR 2007**.



**EUROBOT** es una competición internacional que se celebra en países europeos en la que participan estudiantes de ingeniería y aficionados de muchos países ([www.eurobot.org](http://www.eurobot.org)). Se caracteriza por cambiar cada año de prueba presentando a los participantes un nuevo reto en cada edición.

La prueba de **EUROBOT** de este año se denomina "Rally de Reciclado" y los robots tienen minuto y medio para clasificar, dentro de un recinto acotado de juego, botellas de plástico, latas y pilas, colocando cada una en su recipiente antes que su contrincante. Los tres primeros clasificados se representarán a España en la final que se celebrará en Francia en el mes de Mayo.



La **ROBOCUP JUNIOR** es una competición internacional orientada a niños y jóvenes de hasta 19 años organizada en dos categorías: Primaria (hasta 14 años) y Secundaria (de 14 a 19 años). Es una de las subcategorías de la prestigiosa competición internacional **ROBOCUP** ([www.robocup.org](http://www.robocup.org)).

En la **ROBOCUP JR** se puede participar en dos pruebas: SOCCER (fútbol) y RESCUE (rescate). Los robots de SOCCER juegan un partido de fútbol con dos robots en cada equipo (portero y delantero) y los de RESCUE tienen que seguir un camino que les lleva a un recinto donde deben localizar a unas víctimas pintadas en el suelo (para los aficionados a la robótica es una mezcla de rastreadores con obstáculos y rampas y laberinto).

Los robots ganadores en la **ROBOCUP JR** representarán a España en la final que se celebrará en Julio en Atlanta (EEUU).

La asistencia a la competición es libre y gratuita y está abierta a gente de todas las edades.

Las dos competiciones compartirán escenario el **24 y 25 de abril** próximos en el **Salón de Actos del Edificio Politécnico de la Universidad de Alcalá** (Campus Universitario – Alcalá de Henares – Madrid) con la siguiente planificación horaria:

**HORARIO PREVISTO\***

		<i>Martes 24 de Abril</i>	<i>Miércoles 25 de Abril</i>
			9:30 EUROBOT Homologación extraordinaria.
			11:00 EUROBOT Rondas previas de clasificación.
			14:00 COMIDA
16:00	EUROBOT y ROBOCUP JR Recepción de participantes Homologaciones Pruebas en los campos oficiales		16:00 ROBOCUP JR – RESCUE Primaria Prueba de exhibición
			16:30 EUROBOT Semifinales
			17:00 ROBOCUP JR – SOCCER Primaria Partido de competición
			17:30 EUROBOT Lucha por el 3 <sup>er</sup> y 4 <sup>o</sup> puesto
18:00	ROBOCUP JR – SOCCER Primaria Partido de competición		18:00 ROBOCUP JR – SOCCER Secundaria Partido de competición
			18:30 EUROBOT Final
19:00	ROBOCUP JR – SOCCER Secundaria Partido de competición		19:00 ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA

\* El horario puede estar sujeto a cambios de última hora que se publicarán en la página web [www.alcabot.uah.es](http://www.alcabot.uah.es)

En los tiempos muertos entre prueba y prueba se proyectarán vídeos de competiciones y algunos participantes explicarán al público cómo funcionan sus robots.

Se puede encontrar más información sobre las normativas de las pruebas, sobre cómo llegar y las últimas novedades sobre las competiciones en [www.alcabot.uah.es](http://www.alcabot.uah.es)