

## Ingenia con ArCAT en Eurobot 2009



### *Eurobot 2009*

**Ingenia** una vez más, ha mostrado su compromiso con la robótica amateur española, patrocinando al equipo de **ArCAT** ([www.robot.cat](http://www.robot.cat)) en su participación a EUROBOT 2009 que se celebrará en Feté la Bernard (Francia).

Eurobot es una competición de robótica creada el 1998, dirigida a equipos de estudiantes o clubs independientes mayoritariamente europeos.



Miembros de ArCAT

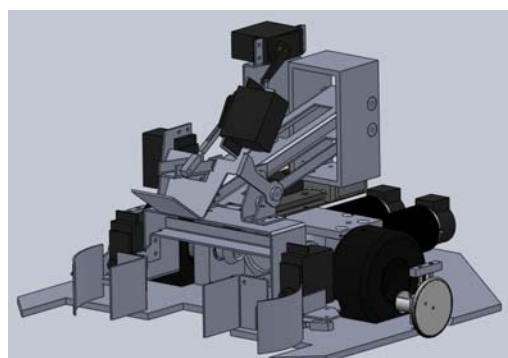
Este año Eurobot gira entorno de la ciudad de *Atlantis*, donde los robots deberán convertirse en constructores de templos. El concurso se disputa en competiciones cortas entre dos robots autónomos dentro de una zona de juego, donde ganará el robot que sea capaz de construir más templos y de mayor complejidad.

### *El robot*

El robot de ArCAT, el **AckRobot'09**, está dotado de un sistema motriz y de un sistema manipulador.

El sistema motriz se basa en las tarjetas de control de motores de altas prestaciones **Mercury servo drive** de Ingenia y un sistema de odometría.

El sistema manipulador se basa en un conjunto de actuadores y sensores, gobernados por dos módulos de comunicaciones **iCM4011** de Ingenia.



Croquis AckRobot'09

### *La clave del éxito*

Contar con elementos de precisión, equipos fiables y sistemas profesionales ha permitido al equipo de ArCAT dotar al robot de velocidad y exactitud en sus movimientos. Esto, conjuntamente con el trabajo y esfuerzo de un equipo de ingenieros en diversas disciplinas, asegura a AckRobot el éxito en EUROBOT 2009.

Ingenia por su parte, seguirá apostando firmemente por la robótica amateur española, colaborando y promocionando a jóvenes talentos en eventos y concursos nacionales e internacionales.

#### INGENIA-CAT S.L.

C/ Marie Curie s/n  
Parc Tecnològic BCNord  
08042 Barcelona (España)

[www.ingenia-cat.com](http://www.ingenia-cat.com) | [info@ingenia-cat.com](mailto:info@ingenia-cat.com)