

IV COMPETICIÓN DE ROBÓTICA INTERCAMPUS UCLM 2024

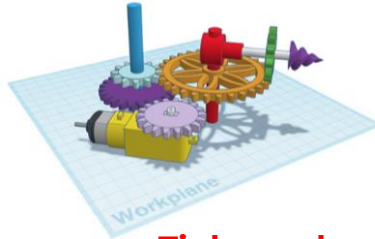
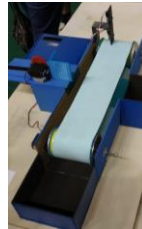
La Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), a través de las diferentes Escuelas de Ingeniería de los campus de Ciudad Real, Toledo, Cuenca y Albacete, organizan la **IV Competición de Robótica Intercampus** destinada a alumnos de Enseñanza Secundaria y Bachillerato de la región.

Desde la E.T.S. de Ingeniería Industrial de Albacete (ETSIIAB) invitamos a los Centros Educativos de la provincia (y de localidades limítrofes de la región) para que participen con 3 equipos (1 por modalidad), formados por un profesor y un máximo de 5 estudiantes de 4º de ESO y/o 1º Bachillerato.

La Competición comenzará con unas **Jornadas de Iniciación a la Robótica** con tres talleres presenciales centrados en las plataformas LEGO Mindstorms, Arduino y Tinkercad, y contará con una primera **Fase Local** en la que participarán todos los equipos inscritos en Albacete. Los mejores equipos de la Fase Local se clasificarán para la **Final Intercampus** que este año se celebrará en el campus de Toledo.

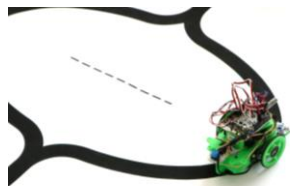
La Competición se divide en 3 modalidades:

- **Robots de Sumo** con LEGO Mindstorms.
- **Robots Rastreadores** con Arduino.
- **Automatización** con Tinkercad y Arduino.



Tinkercad

Cada equipo tendrán que diseñar, construir y programar los robots o sistemas de automatización para competir en la modalidad seleccionada en el momento de la inscripción. ¡Hay plazas limitadas!



Arduino



LEGO Mindstorms

Calendario de la Competición (*):

Jornadas de Iniciación – del 18 al 22 de marzo (1 día por centro)
Fase Local – Mediados de mayo (1 día de competición)
Final Intercampus – Mediados de junio (1 día de competición)

(*): Las fechas definitivas y los detalles de la competición se comunicarán más adelante.

Los equipos mejor clasificados de cada modalidad en la Fase Local accederán a la Final Intercampus, y habrá **premios** para los equipos ganadores de la Fase Local y de la Final Intercampus.

Desde la ETSIIAB se prestará los kits de LEGO y Arduino a los equipos cuyos centros educativos no dispongan de este material. También se subvencionará el desplazamiento a Toledo de los integrantes de los equipos que accedan a la Final Intercampus.



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial Albacete

INSCRIPCIÓN

