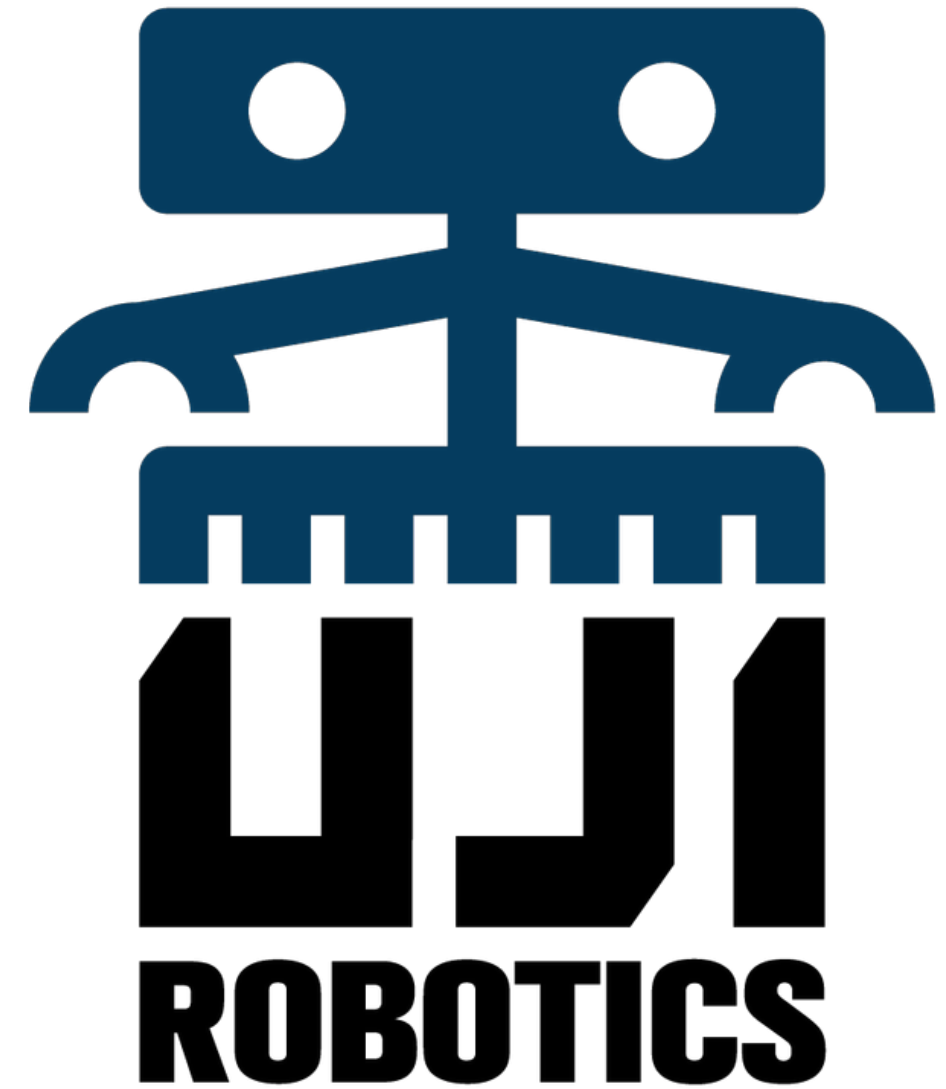
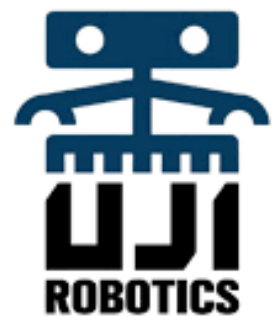


COLABORA CON
UJI ROBOTICS

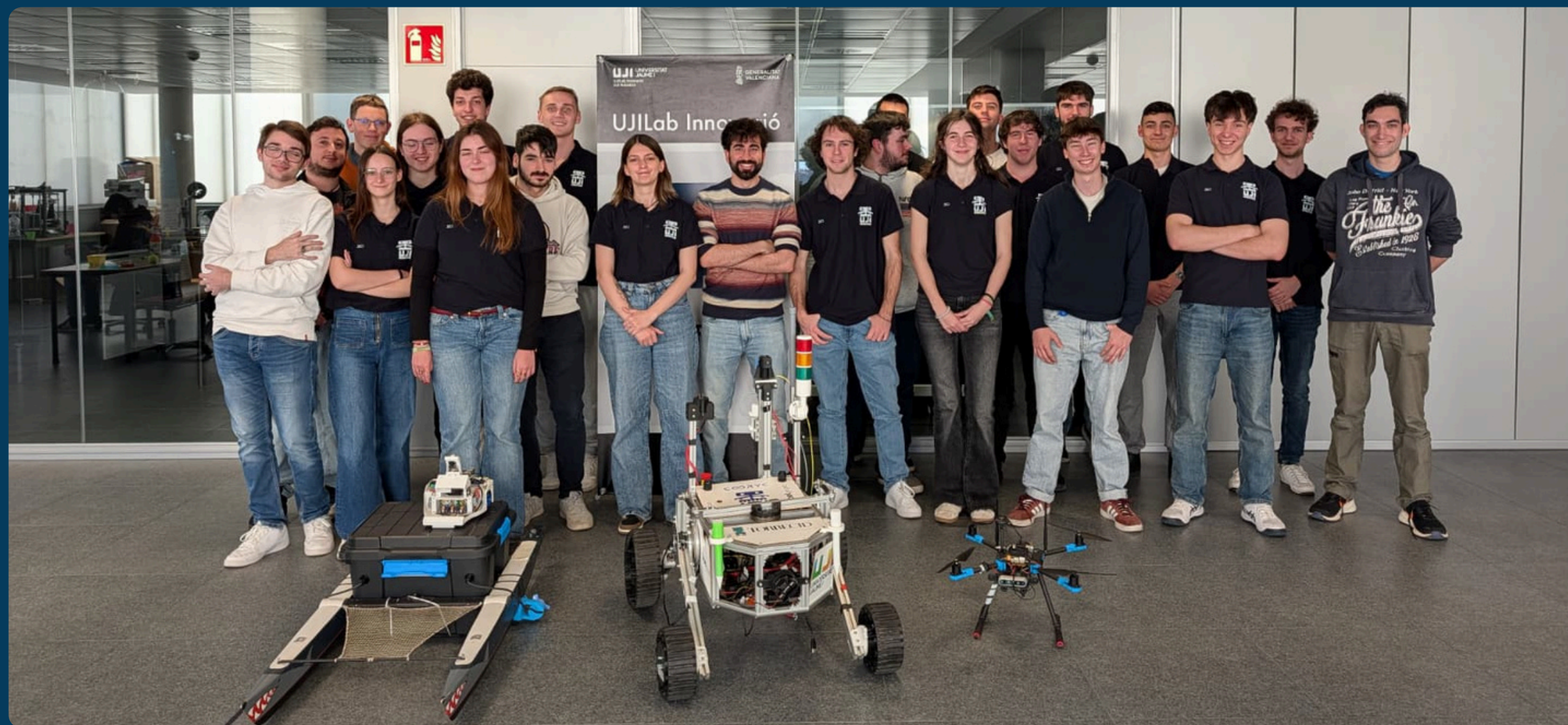


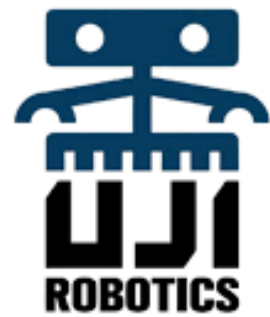
PATROCINIO
2026/2027



S O B R E N O S O T R O S

UJI Robotics Team es un equipo multidisciplinar de la Universitat Jaume I (UJI) formado por estudiantes apasionados por la robótica puntera. Nuestra misión es impulsar el desarrollo tecnológico mediante el desarrollo de robots innovadores.

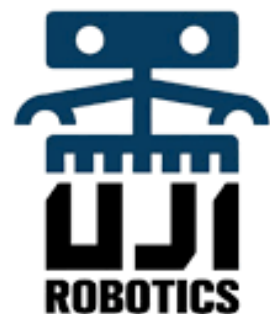




S O B R E N O S O T R O S

Participamos en competiciones locales e internacionales de robótica. Colaboramos con empresas llevando a cabo proyectos de investigación y prototipado, fomentando el aprendizaje y la colaboración con la industria.

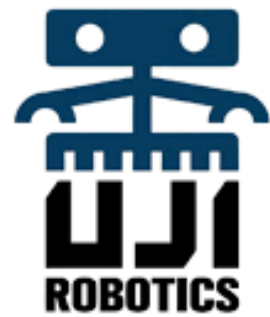




LINEA DE TIEMPO

Desde nuestra fundación en 2022, hemos trabajado para consolidarnos como un equipo competitivo y referente en la robótica.





LOGROS

2021/2022:

- Subcampeones de la competición nacional CEABOT.



LOGROS

2022/2023:

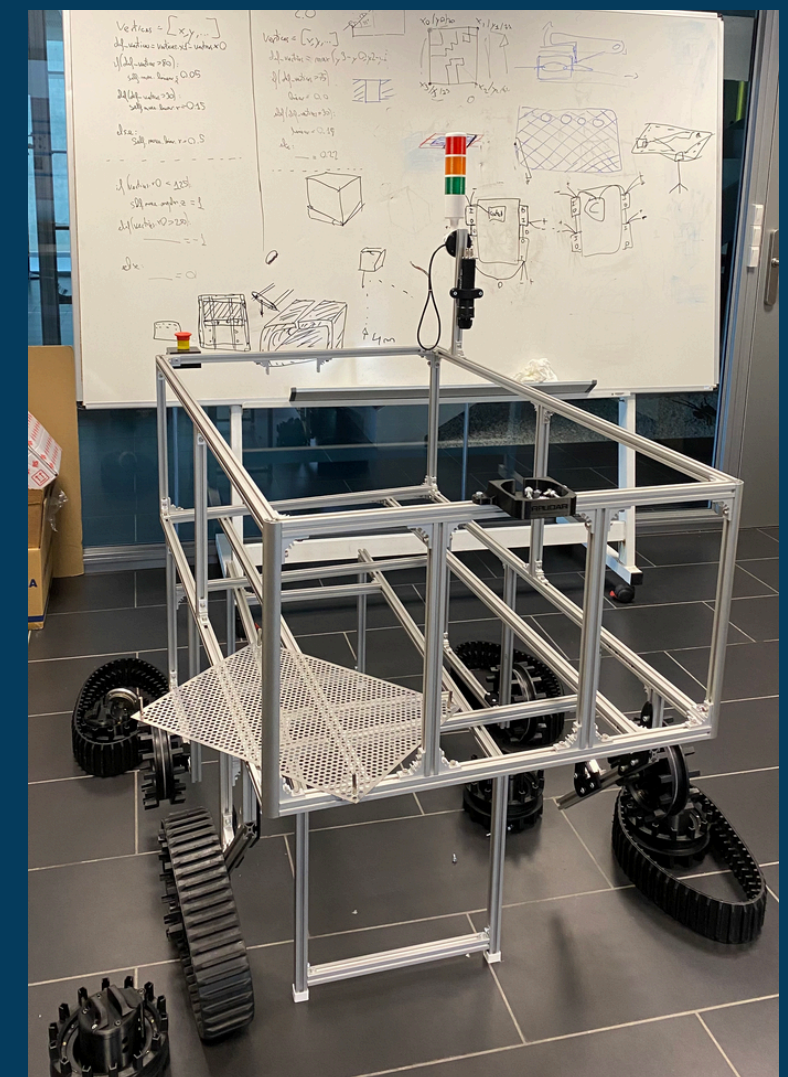
- Campeones de la competición nacional Asti Challenge.



LOGROS

2023/2024:

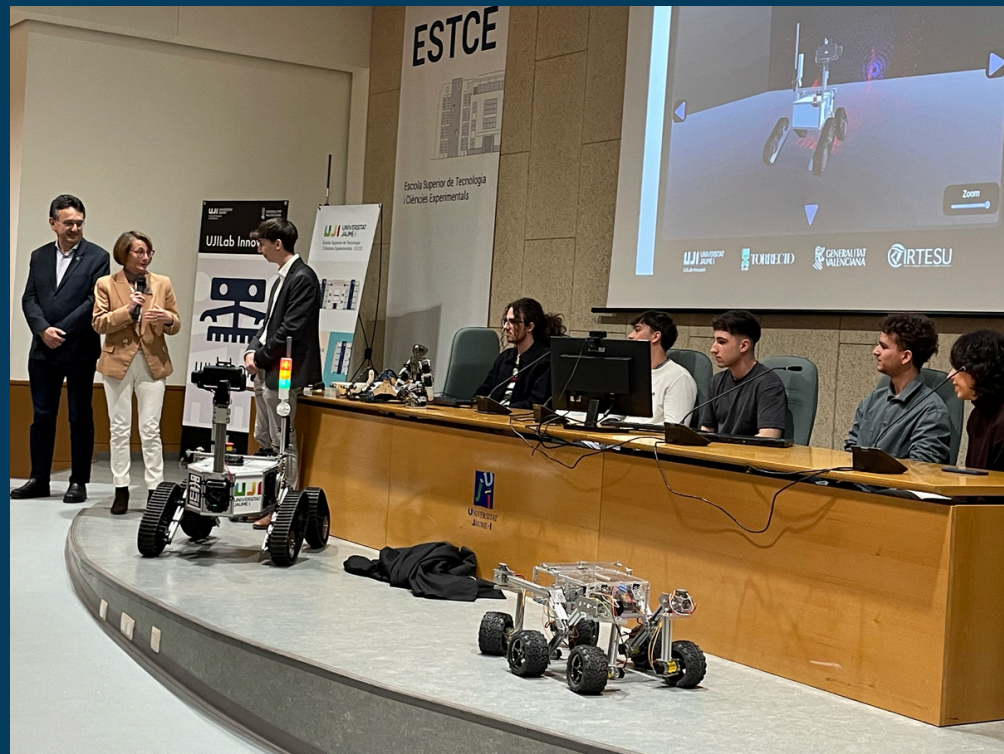
- Subcampeones de la competición nacional Asti Challenge.
- Empezamos el desarrollo del rover para el European Rover Challenge.



LOGROS

2024/2025

- Participamos en eventos de divulgación como Mednigth y Science GTS.
- Iniciamos junto a la catedra Reciplasa el desarrollo de un catamarán autónomo para recolectar residuos en el Puerto de Castellón.
- Acabamos el primer prototipo del rover para el European Rover Challenge.



LOGROS

2025/2026

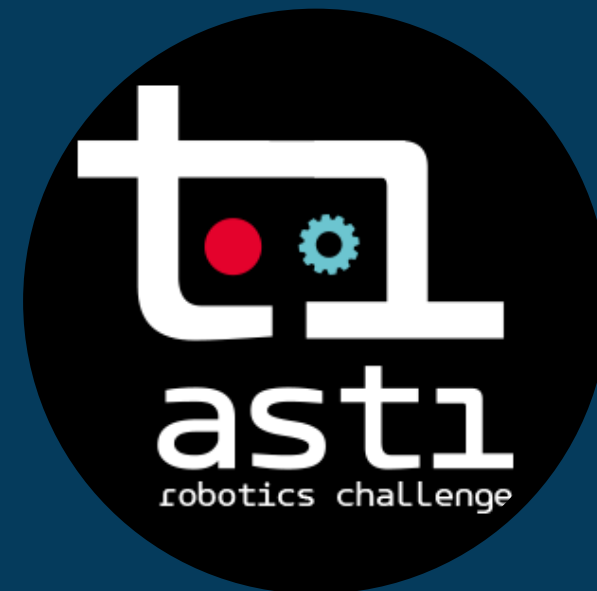
- Realizamos las primeras pruebas del catamaran autonomo con Reciplusa.
- Documentamos el rover del European Rover Challenge.
- Premiados al mejor proyecto y campeones de sumo ASTI Challenge X



PROYECTOS 2026/2027



European Rover
Challenge (ERC)



Asti Challenge

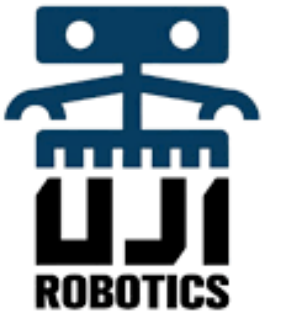


Catamarán
Reciplasa



Formación
nuevos
integrantes

EUROPEAN ROVER CHALLENGE



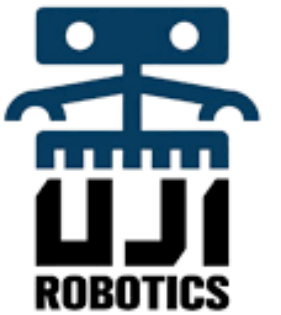
El European Rover Challenge (ERC) es una de las competiciones de robótica espacial más prestigiosas de Europa, organizada por la Agencia Espacial Europea. Este evento reúne a los mejores equipos universitarios de todo el mundo para poner a prueba sus habilidades en el desarrollo de rovers de exploración planetaria en un entorno simulado de Marte.

El ERC ofrece una gran visibilidad internacional, cuenta con la presencia de expertos de la industria aeroespacial, representantes de agencias espaciales y empresas tecnológicas líderes en el sector. El evento es seguido por miles de entusiastas de la robótica y de la exploración espacial.

Para el próximo año, con lo aprendido en años anteriores, el objetivo es preparar el sistema Drive Train V2. Centrarse en la robustez y fiabilidad del Rover para hacerlo imparable en el desafío.



ASTI ROBOTICS CHALLENGE XI



Es un programa educativo de fomento de las profesiones STEM y la pasión por la tecnología que consiste en desarrollar un proyecto de robótica móvil. Esta competición, bajo el lema "Automatiza el futuro", nos desafía a diseñar y programar robots capaces de simular funciones reales de una célula industrial o un sistema logístico automatizado, permitiéndonos aplicar de forma práctica los principios tecnológicos que impulsan la Industria 4.0.

Desde UJI Robotics participaremos en la 11.ª edición del ASTI Robotics Challenge (ARC) con tres equipos de estudiantes en la categoría universitaria.

Cada uno de los equipos con los que participaremos, desarrollará su robót siguiendo una filosofía y una metodología diferente. Con esto planeamos aprender cada punto de vista y sacar lo mejor para otros proyectos.

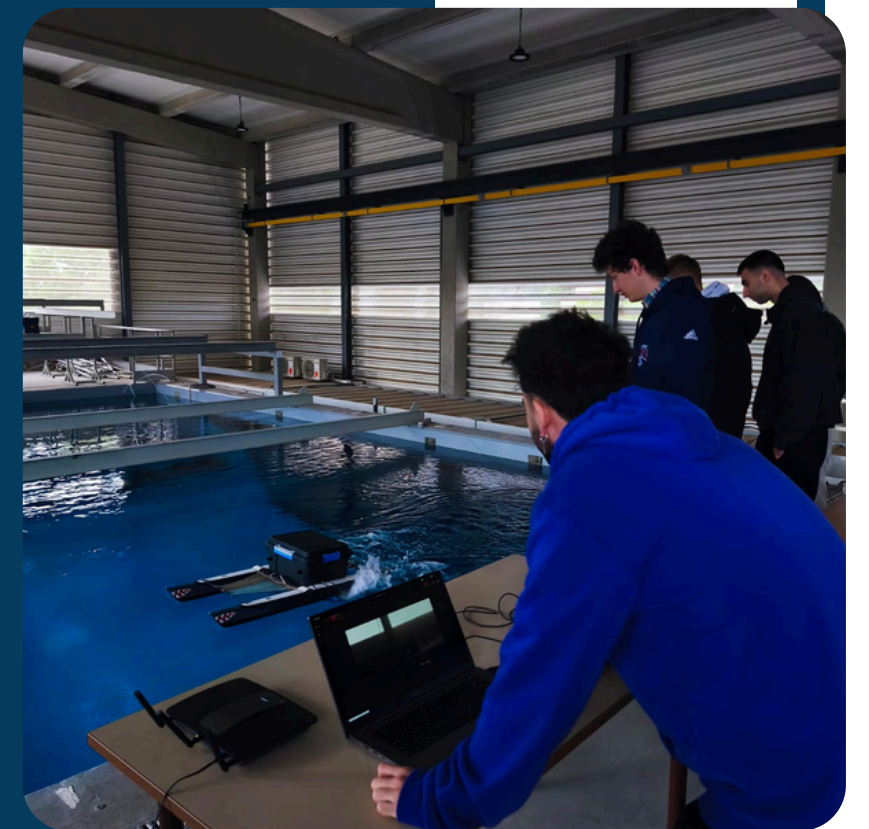
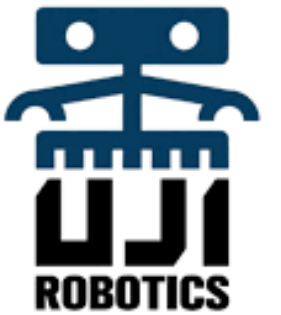


CATAMARAN RECIPLASA

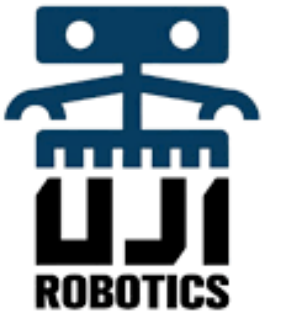
El Catamarán Autónomo de Limpieza es un proyecto propuesto por la catedra Reciplasa. Centrado en la recolección de residuos en los mares, un proyecto sostenible que combina ingeniería robótica y conciencia ecológica para reducir la contaminación marina mediante un sistema autónomo de detección y recolección de plásticos y otros desechos flotantes.

El prototipo de UJI Robotics ya es funcional y se encuentra en fase de pruebas en el agua. Para validar la tecnología, contamos con el respaldo del CIRTESU, referentes en robótica submarina, cuyo soporte técnico e instalaciones nos permiten asegurar que el sistema cumple su misión con rigor.

Actualmente se esta preparando para hacer las pruebas finales en el Puerto de Castellón, donde proximamente se realizará la puesta en funcionamiento del primer catamaran.

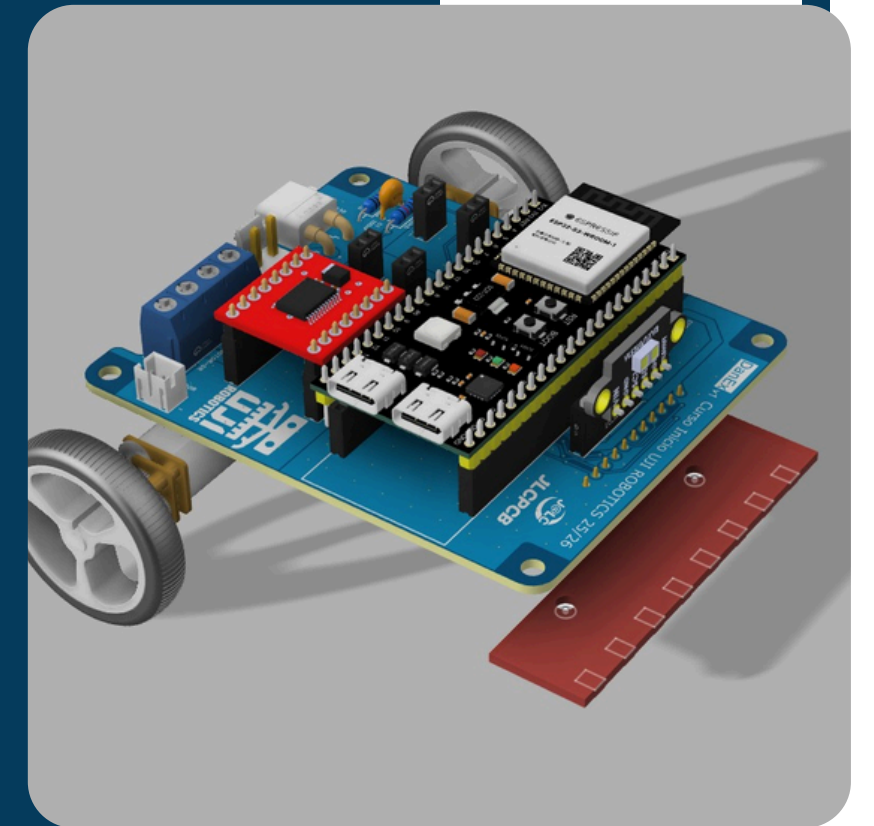


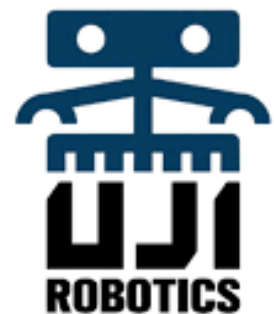
FORMACION NUEVOS INTEGRANTES



Se ha preparado una formación interna para introducir a los nuevos integrantes del próximo curso en el desarrollo de robots. Trabajarán en equipos multidisciplinares para aprender nuestra metodología y herramientas, con el objetivo final de construir un robot capaz de competir en el ASTI Challenge XI. Los equipos se enfrentarán en un torneo interno y el ganador será uno de los equipos que represente a UJI Robotics.

El programa de siete semanas cubre todo el proceso de creación: diseño de hardware (electrónica, PCBs e impresión 3D), programación de software (Arduino IDE y Git) y el desarrollo de la lógica de competición para las pruebas finales de Sumo y Sigue-líneas.





COLABORA CON UJI ROBOTICS

Presencia de marca destacada:

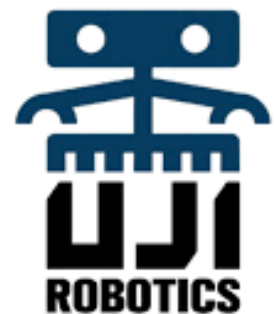
Logo de la empresa en nuestros diseños, garantizando visibilidad en todas las competiciones y eventos. Logo de la empresa en la equipación oficial del equipo, lo que incrementa la visibilidad de la marca en eventos y apariciones públicas.

Difusión en medios digitales:

Menciones en nuestras redes sociales y sitio web.

Visibilidad en eventos:

Invitaciones a eventos privados donde podrán interactuar con nuestro equipo, ver demostraciones de nuestros proyectos y conocer de cerca nuestras innovaciones públicas.



COLABORA CON UJI ROBOTICS

Colaboración en proyectos:

Posibilidad de trabajar conjuntamente en desarrollos tecnológicos y aplicar innovaciones en entornos reales.

Acceso a talento emergente:

Contacto directo con estudiantes y futuros profesionales altamente cualificados en áreas de ingeniería, inteligencia artificial y robótica.

Estamos abiertos a cualquier propuesta de colaboración.

CONTACTO



 ujiroboticsteam@gmail.com


<https://ujiroboticsteam.com>




[_@ujirobotics](https://www.instagram.com/_@ujirobotics)



 UJI Robotics Team



 Espaitec 2, Avinguda de Vicent Sos Baynat, 12006
Castellón de la Plana, Castellón

PATROCINADORES



COLABORADORES

