



Pixel Alliance representará a Extremadura en la FINAL NACIONAL FIRST® LEGO® League ESPAÑA 2023



En el mundo



110

Países



679K

Participantes



3700

Eventos



España y Andorra



9000

Participantes



1000

Equipos



26

Eventos



Nuestro equipo **Pixel Alliance** triunfó en la fase clasificatoria de Salamanca, y logró el pase para la **Final Nacional FLL Spain 2023**, que este año se celebra el **25 y 26 de Marzo en Cartagena (Murcia)**, donde se obtendrá el pase para la **Final Mundial FLL del 19 al 22 de Abril 2023 en Houston (EE.UU.)**

La **competición Internacional** de robótica educativa **FIRST® LEGO® League** es una de las competiciones de robótica más grandes del mundo, y atrae a equipos de todo el mundo.

Se trata de un programa educativo en equipo, en el que se **fomenta las vocaciones científicas y tecnológicas** mediante experiencias de aprendizaje significativas basadas en áreas **STEM y la robótica educativa**.

Los principales desafíos son:

1. **Elaborar un proyecto de investigación que identifique y resuelva un problema del mundo actual** relacionado con la temática sugerida, que en este año 2023 es la **energía**.
2. **Programación, diseño y construcción de un robot** basado en piezas LEGO® que sea capaz de superar el mayor número de pruebas sobre una lona de competición.

Uno de nuestros objetivos como Centro de desarrollo Infanto-Juvenil, es que los **niños Cacereños participen en proyectos STEM** (Science, Technology, Engineering, Maths) **a nivel Internacional**, y se sientan reconocidos por su trabajo y esfuerzo en áreas científicas y tecnológicas.



¿Quiénes somos Pixel Alliance?



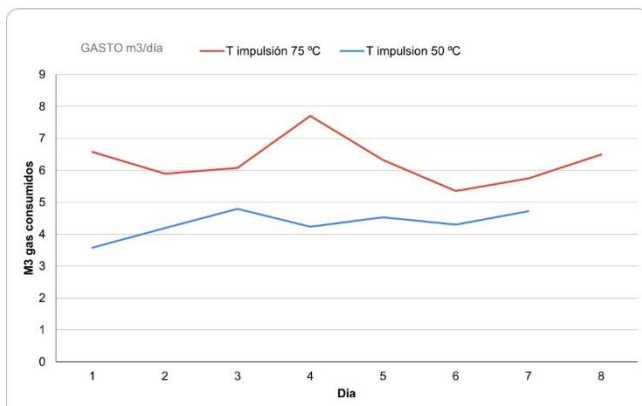
Somos un **equipo de robótica educativa** de la academia TECNISTEM, formado por Vega, Jaime, Unai, Ioel y Beatriz, junto con nuestro entrenador Javier.

Este año es la primera vez que nos presentamos a la prestigiosa competición Internacional de robótica educativa FIRST LEGO League, obteniendo un 2º puesto y **pase a la Final Nacional** entre los 23 equipos aspirantes (sólo los 2 primeros pasan a la Final Nacional).

Hemos **diseñado, construido y programado** un robot para realizar las distintas misiones propuestas en el desafío FLL 2023 SUPERPOWERED, consiguiendo una puntuación de 290 puntos en la parte del juego del Robot.



Ahorro en consumo gas



Nuestro **proyecto de innovación** trata sobre el **uso incorrecto que hace la mayoría de hogares**, y que conlleva un gasto energético y económico, además del consiguiente perjuicio al medio ambiente.

En nuestros estudios de campo hemos conseguido una **reducción del 30% del consumo de gas**, simplemente utilizando correctamente los aparatos como calderas de condensación y aparatos de aire acondicionado inverter.

¡Todo un orgullo!

“La participación de Pixel Alliance en la Final Nacional de FIRST® LEGO® League es un gran logro para el equipo, su academia, y para la ciudad de Cáceres”

Estamos buscando patrocinadores que ayuden al equipo y familias a hacer frente a los gastos derivados de la participación en la **Final Nacional FLL SPAIN 2023**, y sí todo sale bien en la **Final Mundial FLL en Houston**, lo cual es todo un éxito para la **innovación y el talento joven extremeño**.

Si deseas conocernos, y saber más de nuestro proyecto puede visitar nuestra web:

https://tecnistem.es/competiciones-robotica-caceres/pixel_alliance/

Si estás interesado en apoyarnos, colaborar o patrocinarnos estaremos muy agradecidos por ello, y le pedimos que se ponga en contacto con nuestro entrenador Javier.

601416377

Javier.tovar@tecnistem.es

¡Muchas gracias por tu atención!



Vega Tovar



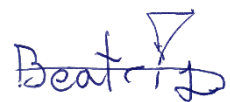
Jaime Corrales



Unai Muñoz



Ioel Márquez



Beatriz Crisóstomo