

APOYO A COLEGIOS PARA CREAR EQUIPOS DE ROBÓTICA



CURSOS Y COMPETICIONES

DESCRIPCIÓN

Unimos a centros educativos que necesitan un apoyo en cuanto a material y metodología de robótica educativa, con empresas concienciadas con las disciplinas STEAM para despertar vocaciones técnicas en edades tempranas.

El proyecto se plantea de acuerdo al curso académico y en función del número de niños/as y sus edades. Se conforman equipos de trabajo que lideran los docentes, con ayuda de Excelem, y seguimiento quincenal del profesorado y los equipos. El objetivo se orienta a la participación en la First Lego League en febrero, y en la World Robot Olympiad a final de curso. Opcionalmente, los centros integran la robótica educativa en el currículo y/o como materia transversal de apoyo a otras competencias.

La robótica educativa aborda diferentes habilidades muy valoradas en el futuro mundo laboral de los niños/as. Por ejemplo, trabajan con un objetivo en el que tienen que poner en común diferentes conocimientos (educación por proyectos), opinan y consensúan decisiones como muestra del trabajo en equipo, han de exponer y defender sus resultados ante otras personas (y jurado en algunas competiciones), aprenden mientras juegan, consolidan conocimientos gracias al ensayo-error, y comprenden las diferentes estrategias de otros equipos (con unos valores de compañerismo y respeto).

Además, sirve como herramienta de refuerzo para transmitir competencias propias de otras asignaturas, como pueden ser matemáticas, ciencias, etc.

Para los docentes, compartirles nuestra metodología les facilita la curva de aprendizaje, con el apoyo de Excelem y para los centros, alivia el coste que implica poner en marcha estas actividades.

FECHAS

Durante el curso académico

UBICACIÓN

Murcia

<https://excelem.org/>

DESTINATARIOS/AS

Centros educativos de primaria y empresas concienciadas con STEAM