

ESOBOTS: Contenido estructurado de robótica



RECURSO DIDÁCTICO ONLINE

DESCRIPCIÓN

Plataforma online con todo el contenido para iniciarse en la robótica de la mano de Arduino. ESOBOTS está organizado por bloques donde se trabajan diferentes aspectos de la robótica/programación. Cada bloque está dividido en diferentes secciones y al terminar cada sección el alumno ha de superar un pequeño test de evaluación.

ESOBOTS tiene una serie de puntos claves que lo hacen totalmente diferente de todos los demás:

1. El profesor no ha de tener una formación previa en programación/robótica, sino que le acompañamos durante todo el curso y se va formando a la vez que sus alumnos. Cualquier docente es apto para implantar este proyecto.
2. El alumno es autónomo. Tienen una plataforma de referencia donde está todo lo que necesitan, videotutoriales con la teoría, prácticas, retos, proyectos, competiciones, etc.
3. Atención a la diversidad 100% real. Cada alumno va a su ritmo de aprendizaje. El ritmo de una clase no lo marca el profesor.
4. Tres ritmos de aprendizaje diferenciados, alumnos normales, alumnos excelentes que les proponemos retos especiales y alumnos con NEE que tienen un apoyo extra.
5. Coste del acceso a la plataforma + kit de robótica parecido al de un libro de texto.
6. Este proyecto se adapta a lo que necesitáis vosotros, no es un proyecto que luego el docente ha de adaptar a las aulas.
7. La plataforma le da al profesor todas las herramientas para poder hacer un seguimiento y evaluar a sus alumnos, además de la organización y timing de las clases.
8. Trabajo por proyectos y Flipped classroom.

FECHAS

Durante el curso escolar. Se puede elegir el timing de desarrollo del proyecto 1h semanal – 2h semanales – 1 trimestre o varios trimestres. El planning de implantación es definido por el propio colegio con nuestro asesoramiento.

UBICACIÓN

- Plataforma online: www.esobots.com

- Vídeo sobre la plataforma: <https://youtu.be/-9N8e6Gfysl>

DESTINATARIOS/AS

Docentes, coordinadores, jefes de estudio y directores de centros de secundaria.