

INFORMACIÓN SOBRE LA OPTATIVA DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I DE 1º DE BACHILLERATO



**DEPARTAMENTO DE
TECNOLOGÍA
IES El Palmeral**

El objetivo de este folleto informativo, elaborado por el departamento de Tecnología del IES El Palmeral, es dar a conocer la asignatura, y orientar a los alumnos que terminan 4º de ESO, con el fin de ayudarles a tomar la decisión de elegir o no la optativa de Tecnología e Ingeniería I en 1º de BACHILLERATO



¿ A quién le interesa estudiar Tecnología e Ingeniería I en 1º de Bachillerato ?

Escoge Tecnología e Ingeniería I si quieres estudiar:

Un grado de:

Ingeniería o Arquitectura.

Un Ciclo Formativo de

Grado Superior de:

Electricidad, electrónica, automoción, edificación, agraria, informática,

Para la mayoría de ciclos de Grado Superior los conocimientos adquiridos en Tecnología te serán de gran ayuda

En Tecnología e Ingeniería I de 1º BACH trabajamos los siguientes temas:

Proyectos de investigación y desarrollo:

Trabajo en grupo, diseño, emprendimiento y publicidad de éstos.

Materiales y fabricación:

Tipos, técnicas de uso, seguridad y sostenibilidad.

Sistemas mecánicos y electrónicos:

Tipos, diseño, montaje y puesta en marcha de estos.

Sistemas informáticos:

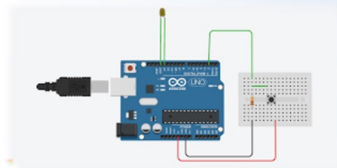
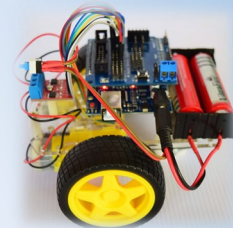
Uso de Python y processing para control de robots

Sistemas automáticos:

Montaje, uso y programación de robots

Tecnología sostenible.:

Se ha de tener en cuenta en todos nuestros proyectos.



La forma de trabajar es la siguiente:

- Explicaciones teóricas para adquirir los conocimientos básicos.
- Realización de proyectos.
- Talleres de Diseño en 3D
- Talleres de Impresión 3D.
- Taller de drones.
- Talleres de montaje de robots.
- Programación en processing y python.
- Proyectos de App Inventor para móviles

