

Información sobre

Tecnología Creativa

1º de E.S.O.



I.E.S. Dr. Alarcón Santón

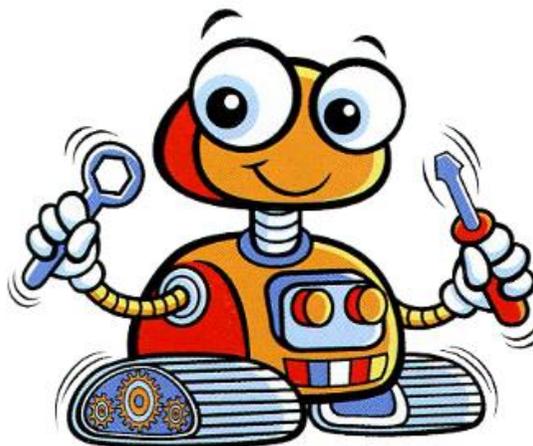
El objetivo de este folleto informativo, elaborado por el departamento de Tecnología del IES Doctor Alarcón Santón, es dar a conocer la asignatura, y orientar a los alumnos que comienzan 1º de ESO, con el fin de ayudarles a tomar la decisión de elegir o no la optativa de Tecnología Creativa en 1º de ESO según sus intereses.

Optatividad en 1º de ESO

En 1º comienzas a elegir el camino que vas a seguir los próximos años, y aunque podrás cambiar de opción si la que has elegido no te convence, es importante que pienses bien lo que quieres hacer.

Este curso deberás elegir **una** de estas tres asignaturas optativas:

- Tecnología Creativa.
- Segunda lengua extranjera.
- Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial.



¿Qué se estudia en Tecnología Creativa de 1º ESO?

En Tecnología Creativa de 1º trabajamos los siguientes temas:

- Técnicas y estrategias que fomentan la creatividad: investigación de soluciones.
- Análisis técnico de objetos.
- Solución técnica de problemas.
- Realización y construcción de un prototipo siguiendo un plan de trabajo.
- Técnicas, útiles y herramientas básicas.
- Normas de seguridad y salud en el trabajo.
- Inventos e inventores destacados de la Historia.
- Máquinas: simples y complejas.
- Estructuras, mecanismos y electricidad de las máquinas.
- Programación básica: movimiento, sonido, dibujo de objetos....
- Diseño de juegos sencillos con el ordenador.
- Compartir proyectos y creaciones informáticas en internet.

¿Cómo se trabaja en Tecnología Creativa?

- Realizamos las explicaciones teóricas imprescindibles para adquirir los conocimientos básicos.
- Realizamos en grupo proyectos para la resolución de problemas técnicos.
- Construimos en el taller los prototipos diseñados o realizamos una presentación multimedia, un programa informático de un videojuego, etc.
- Evaluamos si el prototipo construido soluciona el problema planteado.



¿A quién le puede interesar estudiar Tecnología en 1º ESO?

Te interesa estudiar Tecnología en 1º de ESO, si te gusta saber cómo funcionan las cosas y si quieres cursar una asignatura más práctica que teórica, o si en el futuro:

- **Quieres estudiar una Ingeniería o Arquitectura.**
- **Quieres estudiar un Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior de electricidad, electrónica, automoción, fabricación, edificación, agraria, informática,**
Para la mayoría de ciclos de Grado Medio o Superior los conocimientos adquiridos en Tecnología te serán de gran ayuda.
- **Quieres trabajar porque no te gusta estudiar.**
Lo que aprenderás en Tecnología te puede servir de gran ayuda para el desarrollo de cualquier trabajo técnico.

La vía tecnológica:

➤ En 2º y 3º de ESO:

Tienes que cursar Tecnología. Por lo que los conocimientos que hayas adquirido en 1º te resultarán muy útiles en 2º y 3º de ESO.

Después de 3º de ESO si te sigue gustando puedes continuar con la vía tecnológica:

➤ En 4º de ESO:

Puedes continuar con esta rama cursando Tecnología (si quieres estudiar un ciclo de formación profesional) o Tecnología Robótica (si quieres estudiar bachillerato).

➤ En 1º de bachillerato:

Puedes escoger la rama de Ingeniería y Arquitectura del Bachillerato de Ciencia y Tecnología cursando Tecnología Industrial 1.

➤ En 2º de bachillerato:

Puedes continuar con esta rama cursando Tecnología Industrial 2.