



INFORMACIÓN DE OPTATIVAS PARA LA E.S.O.

OPTATIVA: TECNOLOGÍA PARA LA VIDA 2h
DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA
CURSO PARA EL QUE SE OFERTA: 1º E.S.O.

Para el Departamento de Orientación

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

1. Conocer los materiales y herramientas que utilizamos diariamente en nuestras viviendas.
2. Saber cómo funcionan todas las instalaciones que hacen confortable nuestra vivienda.
3. Estudiar las instalaciones de gas, eléctrica, calefacción, agua).
4. Saber cómo ahorrar energía en nuestra vivienda.
5. Conocer lo relacionado con las instalaciones automáticas en nuestra vivienda.
6. Estudiar arquitectura bioclimática, y la domótica.
7. Conocer el concepto de sostenibilidad y rendimiento energético.

SABERES BÁSICOS

1. Manejo básico de las herramientas de uso común en el hogar.
2. Criterios de seguridad y salud en el uso de herramientas.
3. Instalaciones varias de la vivienda. Elementos constituyentes.
4. Instalaciones de telecomunicaciones.
5. Internet de las cosas. Conexión y configuración de elementos inteligentes
6. Criterios de ahorro energético en viviendas.
7. Clasificación, reutilización y reciclado de residuos urbano

METODOLOGÍA

El aprendizaje cooperativo se basa en el trabajo en equipo y en la consecución de objetivos comunes, que tan solo se pueden alcanzar si cada miembro del proyecto cumple con su tarea.

Se forman grupos de entre DE DOS A CUATRO miembros, en los que cada persona adquiere un rol determinado. Con el fin de alcanzar el objetivo fijado, deberán trabajar de forma coordinada para resolver los posibles conflictos que puedan surgir entre ellos, dejar a un lado la competitividad y priorizar EL RESULTADO DE LAS TAREAS Este modelo, ofrece la oportunidad de mejorar la interacción social, el trabajo en equipo, la implicación, la atención o la adquisición de conocimientos..



Percepciones sobre su contribución al desarrollo de la competencia social, los alumnos perciben que

con el aprendizaje cooperativo desarrollan mejor algunas de sus competencias sociales como la empatía, el consenso o la asertividad.

SALIDAS

(Itinerario para el que se recomienda esta optativa)

Formación profesional básica de mantenimiento de edificios.

Formación profesional de grado medio.