

1 – 3º ESO	4º ESO
<p>1. Aplicar, dentro de un equipo de trabajo, los diferentes conocimientos técnicos y científicos de forma pertinente, para realizar la solución diseñada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Utiliza de manera pertinente, en las diferentes etapas de trabajo, el conjunto de conocimientos adquiridos. 1.2. Emplea elementos constituyentes de estructuras relacionándolos con el esfuerzo al que están sometidos y deduciendo la deformación en consonancia con éste. 1.3. Aplica correctamente el algoritmo de la relación de transmisión de movimiento en sistemas mecánicos y calcula velocidades o desplazamientos en los mismos. 1.4. Describe el funcionamiento de alguna máquina térmica. 1.5. Implementa correctamente circuitos eléctricos y electrónicos con operadores sencillos como respuesta a una cuestión planteada. 1.6. Realiza diseños sencillos de instalaciones de viviendas usando simbología adecuada. <p>2. Evaluar el trabajo desarrollado, durante el proceso y al final del mismo, para detectar las posibles desviaciones respecto al diseño inicial y establecer las correcciones oportunas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Realiza en equipo las correcciones necesarias sobre el diseño original, utilizando los errores como fuente de aprendizaje. 2.2. Comprueba el funcionamiento apropiado de la solución adoptada. 2.3. Formula la información significativa extraída de las acciones desarrolladas. 2.4. Identifica aspectos de mejora aplicables en ulteriores propuestas. 2.5. Valora el sentimiento de satisfacción que produce el resolver de manera individual o colectiva un problema tecnológico, enfrentándose a las dificultades surgidas durante el proceso. 	<p>1. Emplear, y dado el caso, justificar su uso, materiales, herramientas, operadores y técnicas de trabajo adecuadas a la transformación que se requiera en la solución adoptada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Realiza el montaje de circuitos electrónicos, hidráulicos, mecánicos y neumáticos, en su caso de modo asistido, con un acabado aceptable. 1.2. Resuelve mediante puertas lógicas problemas tecnológicos sencillos 1.3. Combina los operadores precisos para conseguir un efecto prefijado. 1.4. Emplea correctamente las herramientas necesarias, incluido el ordenador, manteniendo los criterios de seguridad e higiene adecuados. 1.5. Utiliza adecuadamente los instrumentos más apropiados en cada caso para realizar con precisión y seguridad las medidas necesarias. <p>2. Documentar las diferentes etapas de trabajo, utilizando los lenguajes adecuados, para comunicar sus características y permitir el análisis y la evaluación</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Maneja adecuadamente los instrumentos de expresión gráfica. 2.2. Realiza, en modo asistido, dibujos y esquemas en los que intervienen componentes mecánicos, eléctricos, electrónicos, hidráulicos y neumáticos. 2.3. Emplea el ordenador como herramienta de tratamiento de información literal o gráfica 2.4. Realiza presentaciones, en diferentes formatos, para comunicar su trabajo.