

## MATERIAS OPTATIVAS

<b>MATERIA: TECNOLOGÍA 3°ESO</b>
<b>OBJETIVO GENERAL</b>
<p>La materia de Tecnología busca que los estudiantes comprendan la relación del ser humano con el mundo creado por el hombre, valoren la Tecnología como un proceso ligado íntimamente al ingenio, emprendimiento y habilidad humana.</p> <p>La materia Tecnología aporta al alumno "saber cómo hacer" al integrar ciencia y técnica, es decir "por qué se puede hacer" y "cómo se puede hacer".</p> <p>Las tecnologías de la información y la comunicación van a estar presentes en todo momento: en el aprendizaje del manejo básico de las aplicaciones, la utilización práctica de software específico, simuladores, creación de documentación técnica de proyectos, búsqueda de información en Internet</p>
<b>CONTENIDOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Proceso de resolución de problemas tecnológicos: método de proyectos</li> <li>-Expresión y comunicación técnica: diédrico, caballera, isométrica, acotación</li> <li>-Materiales de uso técnico: plásticos, textiles, cerámicos</li> <li>-Estructuras y mecanismos: máquinas y sistemas (mecanismos, electricidad)</li> <li>-Tecnologías de la Información y de la Comunicación: hardware, S.O, hoja de cálculo, web</li> </ul>
<b>METODOLOGÍA</b>
<p>Adquisición de los conocimientos técnicos y científicos necesarios para comprender y desarrollar la actividad tecnológica. El profesor presentará los contenidos con dos enfoques: uno teórico y otro práctico (materiales, herramientas, procesos de fabricación, uso de medios informáticos...)</p> <p>Realización de proyectos, ejercicios prácticos, aplicaciones informáticas</p> <p>El grupo-clase se dividirá en subgrupos formados por dos alumnos cuando se trate de trabajos en el aula de informática o de tres o cuatro alumnos cuando se trate del desarrollo y construcción de proyectos</p>
<b>ITINERARIO RECOMENDABLE</b>
Todos
<b>Para abordarla con éxito necesitarás:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espíritu de trabajo, curiosidad y deseo de aprender</li> <li>- Interés por la materia.</li> <li>- Realizar las actividades programadas para el desarrollo de la materia con espíritu de trabajo, crítico y constructivo.</li> </ul>
<b>Esta optativa te prepara para:</b>
- Estudios de Tecnología en 4ºESO en la modalidad de Enseñanzas aplicadas y también para la Tecnología de 4º en la modalidad de Enseñanzas académicas