

## INFORME INDIVIDUALIZADO de 2º ESO de TALLER DE ELECTRÓNICA

OBJETIVOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES A REALIZAR
<p>1.-Conocer qué son los circuitos electrónicos y sus componentes.</p> <p>2.-Conocer el vocabulario y simbología específica de la materia.</p> <p>3.-Investigar y profundizar en el conocimiento de la mecánica, electricidad, electrónica</p> <p>4.-Conocer e interpretar diversas unidades y magnitudes eléctricas, V, I, R, P.</p> <p>5.- Usar el Polímetro como herramienta de medida electrónica _</p> <p>6.-Conocer leyes físicas, ley de Ohm y leyes de Kirchhoff.</p> <p>7.-Usar el ordenador como centro de simulación de circuitos electrónicos.</p>	<p><b><u>1ª EVALUACIÓN</u></b></p> <p><b>TEMA 1: SIMBOLOGÍA ELECTRÓNICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Símbolos electrónicos.</li> <li>● Interpretación y realización de esquemas electrónicos.</li> </ul> <p><b>TEMA 2: LA RESISTENCIA ELECTRÓNICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistencia electrónica.</li> <li>● Código de colores.</li> <li>● Asociación de resistencias.</li> <li>● Resistencia equivalente.</li> </ul>	<p><b><u>1ª EVALUACIÓN</u></b></p> <p>Estudiar de los apuntes dados en clase los apartados mencionados en cada tema para preparar el examen de septiembre.</p> <p>Realizar los ejercicios que hemos hecho durante el curso para ayudar a preparar el examen.</p>

<p>8.-Interpretar y montar diversos esquemas electrónicos.</p> <p>9.-Fomentar las habilidades sociales del alumnado a la vez que su autonomía en el aprendizaje.</p> <p>10.-Incentivar el trabajo en equipo y la distribución de responsabilidades en el seno del mismo de modo que todos los alumnos trabajen para conseguir un objetivo común.</p> <p>11.-Analizar y valorar críticamente la influencia sobre la sociedad del uso de las nuevas tecnologías, la automatización de procesos y el desarrollo de robots.</p> <p>12.-Comprender y valorar el aporte de la electrónica en una sociedad cada vez más tecnológica</p>	<p><b>2ª EVALUACIÓN</b></p> <p><b>TEMA3: “LEY DE OHM Y LEYES DE KIRHHOFF”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Unidades y magnitudes eléctricas V, I, P.</li> <li>● ley de Ohm. _</li> </ul> <p><b>TEMA 4:”USO DEL POLIMETRO” _</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Medida de Resistencias.</li> <li>●Medidas de Caída de Tensión.</li> <li>●Medidas de Intensidad.</li> <li>●_Medidas de Capacidad.</li> </ul> <p><b>TEMA 5:” SIMULADORES ELECTRÓNICOS” _</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Cocodrile. _Kelec.</li> </ul>	<p>Estudiar de los apuntes dados en clase los apartados mencionados en cada tema para preparar el examen de septiembre.</p> <p>Realizar los ejercicios que hemos hecho durante el curso para ayudar a preparar el examen.</p>
	<p><b>3ª EVALUACIÓN</b></p> <p><b>UNIDAD 6: EL DIODO SEMICONDUCTOR Y EL TRANSISTOR. _</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●El diodo semiconductor. Usos. _</li> <li>●El diodo led.</li> </ul>	<p>Repasar los esquemas de los circuitos montados en el taller.</p>

**I.E.S.” Dunas de las Chapas”, Septiembre 2018/19**

PRUEBA: El alumnado deberá presentarse a una **prueba escrita** sobre los contenidos correspondientes solo a las evaluaciones suspensas. La calificación final se obtendrá teniendo en cuenta la nota de las evaluaciones superadas en junio.

La calificación de la prueba de septiembre pertenecerá únicamente a la nota de dicha prueba, es decir, el alumnado no tiene que presentar ninguna actividad.

***Día: Martes 3 Septiembre 2019***

***Hora: 13:30***

***Lugar: Aula Taller de TECNOLOGÍA***

***Departamento de: TECNOLOGÍA***