

INFORME INDIVIDUALIZADO de 2º ESO de TECNOLOGÍA

OBJETIVOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES A REALIZAR
<p>1. Abordar con autonomía y creatividad, individualmente y en grupo, problemas tecnológicos trabajando de forma ordenada y metódica para estudiar el problema, recopilar y seleccionar información procedente de distintas fuentes, elaborar la documentación pertinente, concebir, diseñar, planificar y construir objetos o sistemas que lo resuelvan y evaluar su idoneidad desde distintos puntos de vista.</p> <p>2. Disponer de destrezas técnicas y conocimientos suficientes para el análisis, intervención, diseño, elaboración y manipulación de forma segura y precisa de materiales, objetos y sistemas tecnológicos.</p> <p>3. Analizar los objetos y sistemas técnicos para comprender su funcionamiento, conocer sus elementos y las funciones que realizan, aprender la mejor forma de usarlos y controlarlos y entender las condiciones fundamentales que han intervenido en su diseño y construcción.</p> <p>4. Expresar y comunicar ideas y soluciones técnicas, así como explorar su viabilidad y alcance utilizando los medios tecnológicos, recursos gráficos, la simbología y el vocabulario adecuados.</p> <p>5. Adoptar actitudes favorables a la resolución de problemas técnicos, desarrollando interés y curiosidad hacia la actividad tecnológica, analizando y valorando críticamente la investigación y el desarrollo tecnológico y</p>	<p><u>1ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Tema 1. LA TECNOLOGÍA Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • La tecnología y la resolución de problemas • El proceso tecnológico • El diseño de los objetos • La planificación del trabajo • La fabricación del objeto • El aula-taller <p>Tema 2. EXPRESIÓN GRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La expresión gráfica en tecnología • Soportes y útiles de dibujo • Herramientas de dibujo • Dibujos a escala • Bocetos, croquis y planos • Dibujos en perspectiva • Vistas <p>Tema 3. LOS MATERIALES. LA MADERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La obtención de los materiales 	<p><u>1ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Estudiar del libro los apartados mencionados en cada tema para preparar el examen de septiembre.</p> <p>Realizar los ejercicios del final de cada tema para poder preparar el examen.</p>

<p>su influencia en la sociedad, en el medio ambiente, en la salud y en el bienestar personal y colectivo.</p> <p>6. Comprender las funciones de los componentes físicos de un ordenador y dispositivos de proceso de información digitales, así como su funcionamiento y formas de conectarlos. Manejar con soltura aplicaciones y recursos TIC que permitan buscar, almacenar, organizar, manipular, recuperar, presentar y publicar información, empleando de forma habitual las redes de comunicación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Las propiedades de los materiales • La madera. Composición y propiedades • La obtención de la madera • Tipos de madera • Derivados de la madera • Fabricación con madera • Corte y desbastado • Uniones • Máquinas-herramienta 	
<p>7. Resolver problemas a través de la programación y del diseño de sistemas de control.</p> <p>8. Asumir de forma crítica y activa el avance y la aparición de nuevas tecnologías, incorporándolas al quehacer cotidiano.</p> <p>9. Actuar de forma dialogante, flexible y responsable en el trabajo en equipo para la búsqueda de soluciones, la toma de decisiones y la ejecución de las tareas encomendadas con actitud de respeto, cooperación, tolerancia y solidaridad.</p>	<p><u>2ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Tema 4. LOS MATERIALES METÁLICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composición y propiedades • La obtención de los metales • Los metales férricos • Metales no férricos • Fabricación con metales • Fabricación con metales. Uniones • Fabricación industrial con metales <p>Tema 5. ESTRUCTURAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las estructuras 	<p><u>2ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Estudiar del libro los apartados mencionados en cada tema para preparar el examen de septiembre.</p> <p>Realizar los ejercicios del final de cada tema para poder preparar el examen.</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de estructuras• Fuerzas, cargas y esfuerzos• Estabilidad de las estructuras• Resistencia y rigidez de las estructuras• Elementos resistentes	
	<p><u>3ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Tema 6.ENERGÍA, MÁQUINAS Y MECANISMOS</p> <ul style="list-style-type: none">• La energía y el trabajo• Fuentes de energía• Fuentes de energía renovables• Las máquinas y los mecanismos• Mecanismos de transmisión del movimiento lineal• Mecanismos de transmisión del movimiento circular• Mecanismos que transforman el tipo de movimiento <p>Tema 7. CIRCUITOS ELÉCTRICOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Qué es la electricidad• La corriente eléctrica. Circuitos eléctricos• Los esquemas eléctricos• Conexiones eléctricas• Los efectos de la corriente eléctrica• Magnitudes eléctricas	<p><u>3ª EVALUACIÓN</u></p> <p>Estudiar del libro los apartados mencionados en cada tema para preparar el examen de septiembre.</p> <p>Realizar los ejercicios del final de cada tema para poder preparar el examen.</p>

	• Instrumentos de medida	
--	--------------------------	--

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: 12:30

Lugar: Aulas de 1ªA y 1ºC

Departamento de: TECNOLOGÍA