

DEPARTAMENTO DE: TECNOLOGÍA				CURSO: 3º ESO
ASIGNATURA: TECNOLOGÍA				
Período	Organización y secuenciación de los contenidos	Procedimientos e instrumentos de evaluación	Criterios de calificación	Procedimiento de Recuperación
1ª evaluación	T1.-Planificación de proyectos T2.-TIC: hardware y software T3.-Sistemas de representación T4- Estructuras y mecanismos	- <b>Observación directa</b> (habilidades manipulativas, actitudes (hacia la lectura, la resolución de problemas), o valores (perseverancia, minuciosidad, etc.), trabajo diario, deberes...	-Cuaderno, actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 55% -Utilización de sistemas informáticos y actividades prácticas 35%  Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.	Tras cada examen o posterior a cada evaluación se hará un <b>examen de recuperación de conocimientos tanto escritos como informáticos</b> . La nota de este examen será como máximo de 5 puntos.
	2ª evaluación	T4.-Electricidad y electrónica T5.-TIC: CadStd y hojas de cálculo -PROYECTO PRINCIPAL	- <b>Resolución de problemas</b>  - <b>Realización de trabajos y actividades prácticas</b> (manuales o informáticas)  - <b>Pruebas escritas</b> con preguntas de respuesta cerrada, semiconstruida, construida y abierta.	-Cuaderno, actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 35% -Proyecto taller 35% -Utilización de sist. informáticos 20%  Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.
3ª evaluación		T4-Electrónica T6.-Materiales plásticos T8.-TIC:Información digital y web -MEMORIA DEL PROYECTO	- <b>Pruebas de manejo software informático</b>	-Cuaderno, actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 55% -Memoria del proyecto 20% -Actividades de sist. informáticos 15%  Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.
Notas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La entrega fuera de plazo de un trabajo podrá ser sancionada con un punto por cada día de retraso.</li> <li>• Si algún alumno/a utiliza "chuletas", habla en el examen con otros compañeros o copia del cuaderno o libro de la asignatura tendrá la calificación de 0 en ese examen.</li> <li>• Si un alumno no realiza un examen será por fuerza de causa mayor y se requerirá un justificante del médico o de los padres.</li> <li>• La nota del diseño y construcción del proyecto podrá ser diferente para alumnos de un mismo grupo.</li> <li>• Si un alumno no tiene buen comportamiento en el taller se le podrá cambiar esas actividades por otras fuera del mismo con repercusión en la nota de ese apartado.</li> </ul>			

Zaragoza,

de Septiembre de 2017

El profesor

## CONTENIDOS MÍNIMOS

- Fases del proceso tecnológico: necesidad e idea, desarrollo, construcción, verificación y comercialización
- Documentos técnicos necesarios para la elaboración de un proyecto.
- Empleo de herramientas informáticas, gráficas y de cálculo, para la elaboración, desarrollo y difusión del proyecto.
- Sistemas sencillos de representación. Vistas y perspectivas.
- Proporcionalidad entre dibujo y realidad. Escalas.
- Acotación.
- Materiales plásticos: Obtención. Propiedades características. Clasificación. Aplicaciones.
- Técnicas básicas (conformación) para el trabajo con plásticos. Técnicas de manipulación y uso seguro de las herramientas en el trabajo con plásticos
- Estructuras: tipos, elementos que las componen y esfuerzos a los que están sometidos. Estabilidad, rigidez y resistencia.
- Máquinas y movimientos. Mecanismos de transmisión simple, compuesta y transformación de movimiento. Relación de transmisión.
- La electricidad: producción, efectos y conversión de la energía eléctrica. Tipos de corriente eléctrica. Elementos componentes de un circuito eléctrico y electrónico. Simbología mecánica, eléctrica y electrónica.
- Magnitudes eléctricas básicas. Potencia y energía. Consumo eléctrico. Instrumentos de medida.
- Ley de Ohm. Resolución de circuitos eléctricos sencillos: serie, paralelo y mixto
- Elementos componentes de un sistema informático.
- Hardware: placa base, CPU, memorias, periféricos y dispositivos de almacenamiento.
- Conexiones. Software de un equipo informático: sistema operativo y programas básicos.
- Sistemas de publicación e intercambio de información en Internet. Seguridad informática básica en la publicación e intercambio de información.
- Hoja de cálculo: Realización de cálculos con funciones básicas y representación mediante gráficos.