

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.-TIC: Hardware y software T2.-Sistemas de representación T3.-LibreCAD T4- Estructuras y mecanismos T5.-Planificación de proyectos	-Observación directa (habilidades manipulativas, actitudes (hacia la lectura, la resolución de problemas), o valores (perseverancia, minuciosidad, etc.), trabajo diario, deberes... -Resolución de problemas -Realización de trabajos y actividades prácticas (manuales o informáticas) -Pruebas escritas con preguntas de respuesta cerrada, semiconstruida, construida y abierta.	-Actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 50% -Sistemas informáticos y actividades prácticas 40% Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.	La recuperación se realizará a final de curso. Cada alumno realizará en el examen los ejercicios correspondientes a sus evaluaciones suspendidas. Se marcarán las fechas para entregar o realizar los trabajos, cuaderno o ejercicios prácticos que no se hayan realizado durante el curso y que son necesarios para superar dicha evaluación.
	T6.-Electricidad y electrónica T7.-TIC: Hojas de cálculo -PROYECTO PRINCIPAL		-Actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 50% -Proyecto taller y sistemas informáticos 40% Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.	
3ª evaluación	T6-Electrónica T8.-Materiales plásticos T9.-TIC:Información digital y web -MEMORIA DEL PROYECTO	-Pruebas de manejo software informático -Actividades y deberes 10% -Pruebas de evaluación escritas 50% -Proyecto y Sistemas informático 40% Mínimo un 4 en cada parte para poder hacer la media entre ellas.		
Notas	<ul style="list-style-type: none"> • La entrega fuera de plazo de un trabajo podrá ser sancionada con un punto por cada día de retraso. • 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. • Si un alumno no realiza un examen será por fuerza de causa mayor y se requerirá un justificante del médico o de los padres. En el caso de que la ausencia a exámenes fuera reiterada se pedirá justificante médico. • La nota del diseño y construcción del proyecto podrá ser diferente para alumnos de un mismo grupo. • 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. 			

Zaragoza, 14 de Septiembre de 2019

El profesor

CONTENIDOS BÁSICOS

Bloque 1. Proceso de resolución de problemas

- 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.

Bloque 2. Expresión y comunicación técnica

- Sistemas sencillos de representación. Vistas y perspectivas.
- Proporcionalidad entre dibujo y realidad. Escalas.
- Acotación.

Bloque 3. Materiales de uso técnico

- 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

Bloque 4. Estructuras y mecanismos: máquinas y sistemas

- 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

Bloque 5. Tecnologías de la Información y la Comunicación

- 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.