

PLAN DE ATENCIÓN A ALUMNOS PENDIENTES 19-20

DEPARTAMENTO DE: TECNOLOGÍA

CURSO: 4ºESO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA 3º ESO

Período	Organización y secuenciación de los contenidos	Procedimientos e instrumentos de evaluación	Criterios de calificación	Observaciones
1ª evaluación	1.-Planificación de proyectos 2.-TIC:Hardware y Software 3.-Sistemas de representación 4.-Estructuras y mecanismos	-PRUEBAS DE EVALUACIÓN ESCRITAS Se tendrán en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos. • Comprensión e interpretación de datos. • Ortografía, expresión escrita y utilización de términos específicos de la materia. • Resolución de problemas 	<ul style="list-style-type: none"> •Prueba escrita: 100% 	El alumno/a superará la materia si obtiene una nota de 5 en cada una de las partes. Si no se cumple esta condición tendrá que presentarse a la evaluación final para aprobar la/s parte/s suspendida/s
2ª evaluación	5.-Electricidad 6.-Electrónica 7.-TIC: CADStd 8.-TIC: Hojas de cálculo (CALC) 9.-Plásticos 10.-Proyecto	-PRUEBAS DE EVALUACIÓN ESCRITAS Se tendrán en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos. • Comprensión e interpretación de datos. • Ortografía, expresión escrita y utilización de términos específicos de la materia. • Resolución de problemas -PRUEBA DE TIC: T-7 y T-8 -TRABAJO DE PROYECTO CON ORDENADOR	<ul style="list-style-type: none"> •Prueba escrita: 40% •Prueba TIC: 40% •Trabajo de Proyecto: 20% 	
Eval final	Contenidos de la parte que no haya sido superada.	Los mismos que en las 2 evaluaciones	Los mismos	

Zaragoza, a 14 de Septiembre de 2019

El profesor

CONTENIDOS MÍNIMOS

1ª EVALUACIÓN:

1.-Planificación de proyectos

- Fases del proceso tecnológico: necesidad e idea, desarrollo, construcción, verificación y comercialización
- Documentos técnicos necesarios para la elaboración de un proyecto.

2.-TIC:Hardware y Software

- Hardware: placa base, CPU, memorias, periféricos y dispositivos de almacenamiento.
- Conexiones. Software de un equipo informático: sistema operativo y programas básicos.
- Elementos componentes de un sistema informático.

3.-Sistemas de representación

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

4.-Estructuras y mecanismos

- Máquinas y movimientos.
- Mecanismos de transmisión simple, compuesta y transformación de movimiento: Palanca, poleas, engranajes, ruedas de fricción y tornillo sin fin. Relación de transmisión.

2ª EVALUACIÓN:

5.-Electricidad y 6.-Electrónica

- La electricidad: producción, efectos y conversión de la energía eléctrica. Tipos de corriente eléctrica. Elementos componentes de un circuito eléctrico. 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 circuito electrónico: Resistencias y LED's

7.-TIC: CADStd y 8.-TIC: Hojas de cálculo (CALC)

- Empleo de herramientas informáticas, gráficas y de cálculo, para la elaboración, desarrollo y difusión del proyecto (CADStd, CALC, IMPRESS)
- CADStd: Representación de vistas, perspectivas. Acotación
- Hoja de cálculo: Realización de cálculos con funciones básicas y representación mediante gráficos.

9.-Plásticos

- 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

10.-Proyecto