

PLAN DE ATENCIÓN A ALUMNOS PENDIENTES

DEPARTAMENTO DE: Orientación

CURSO: 2º PMAR

ASIGNATURA: Ámbito Práctico.

| Período | Organización y secuenciación de los contenidos | Procedimientos e instrumentos de evaluación | Criterios de calificación | Observaciones |
|----------------------|---|--|----------------------------------|----------------------|
| 1ª evaluación | Planificación de proyectos Sistemas de representación. | Actividades propuestas que el alumno deberá realizar y entregar. | Se calificarán las actividades. | |
| 2ª evaluación | Circuitos eléctricos y electrónicos Prácticas en el taller. Hoja de cálculo: | Actividades propuestas que el alumno deberá realizar y entregar. | Se calificarán las actividades. | |
| 3ª Evaluación | Mecanismos Materiales de uso técnico (plásticos, textiles y de construcción) El ordenador y nuestros proyectos. | Actividades propuestas que el alumno deberá realizar y entregar. | Se calificarán las actividades. | |

Zaragoza, Septiembre de 2017

El profesor

CONTENIDOS MÍNIMOS

| UNIDAD DIDÁCTICA | |
|--|----------------------|
| <p>Planificación de proyectos</p> <p>Fases del proceso tecnológico: necesidad e idea, desarrollo, construcción, verificación y comercialización. Documentos técnicos necesarios para la elaboración de un proyecto. Herramientas informáticas, gráficas y de cálculo para la elaboración, desarrollo y difusión del proyecto (procesador de texto, cadstd, hojas de cálculos y programas de presentaciones).</p> | 1ª EVALUACIÓN |
| <p>Sistemas de representación.</p> <p>Expresión gráfica: Representación de objetos sencillos mediante bocetos y croquis. Acotación de piezas sencillas. Dibujar a escala.</p> <p>Vistas de un objeto: Planta, alzado y perfil. Representación de objetos sencillos en perspectiva isométrica.</p> | |
| <p>Circuitos eléctricos y electrónicos</p> <p>La electricidad. Elementos componentes de un circuito eléctrico y electrónico. Simbología mecánica y eléctrica. Magnitudes eléctricas básicas. Potencia y energía. Consumo eléctrico. Instrumentos de medida. Ley de Ohm. Resolución de circuitos eléctricos sencillos: serie, paralelo y mixto.</p> | 2ª EVALUACIÓN |
| <p>Prácticas en el taller.</p> <p>Diseño y montaje de circuitos eléctricos y pequeños sistemas mecánicos. Operaciones técnicas básicas en el taller de tecnología, útiles y herramientas de trabajo.</p> | |
| <p>Hoja de cálculo: Realización de cálculos con funciones básicas. Cálculo de presupuestos.</p> | |
| <p>Mecanismos</p> <p>Estructuras: tipos, elementos que las componen y esfuerzos a los que están sometidos. Estabilidad, rigidez y resistencia. Máquinas y movimientos. Mecanismos de transmisión simple y transformación de movimiento.</p> | 3ª EVALUACIÓN |
| <p>Materiales de uso técnico (plásticos, textiles y de construcción)</p> <p>Materiales plásticos: Obtención, propiedades y características.</p> <p>Técnicas básicas (conformación) para obtención de objetos de plástico. Técnicas de manipulación y uso. Las herramientas en los trabajos con plásticos.</p> | |
| <p>El ordenador y nuestros proyectos.</p> <p>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 intercambio de información en Internet (uso del correo electrónico y de sistemas para almacenar e intercambiar información, como GoogleDrive).</p> | |