



IES ALONSO QUESADA

2º E.S.O. TECNOLOGÍAS

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE
SEPTIEMBRE
Contenidos mínimos

Pag 1 de 2

Proceso Tecnológico

- Reconocimiento de las fases del proyecto técnico.
- Elaboración de ideas y búsqueda de soluciones. Distribución de tareas y responsabilidades, cooperación y trabajo en equipo.
- Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación en las distintas fases de los proyectos.
- Evaluación de construcción. Importancia de mantener en condiciones adecuadas el entorno de trabajo.

Materiales. Los metales. Herramientas del taller.

- Clasificación de las propiedades de los distintos materiales técnicos.
- Obtención, propiedades y características técnicas de la metales.
- Técnicas básicas e industriales empleadas en la construcción y fabricación de objetos con distintos tipos de metales.

Electricidad.

- Identificación de los distintos tipos de energía (mecánica, térmica, química, etc).
- Estudio de los riesgos y precauciones en el uso de la corriente eléctrica.
- Descripción de las magnitudes eléctricas en corriente continua y sus unidades de medida (intensidad, voltaje, resistencia y potencia).
- Relación de las magnitudes eléctricas elementales a través de la ley de Ohm y aplicación de la misma para obtener de manera teórica los valores de estas magnitudes.
- Identificación y uso de diferentes componentes de un sistema eléctrico-electrónico de entrada (pilas, baterías, acumuladores), de control (interruptores, pulsadores, conmutadores o cruzamientos) y de salida (motores, zumbadores, timbres, bombillas, diodos led,...).
- Empleo de simuladores para la comprobación del funcionamiento de diferentes circuitos eléctricos. Realización de montajes de circuitos característicos (serie y paralelo).

Informática e internet.

- Estudio de los elementos de un ordenador y otros dispositivos electrónicos relacionados. Funcionamiento, manejo básico y conexionado de los mismos.
- Empleo del sistema operativo. Organización, almacenamiento y recuperación de la información en soportes físicos.
- Acceso a recursos compartidos y puesta a disposición de los mismos en redes locales.



IES ALONSO QUESADA

2º E.S.O. TECNOLOGÍAS

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

Contenidos mínimos

Pag 2 de 2

- Herramientas y aplicaciones básicas para la búsqueda, descarga, intercambio y publicación de la información.
- Actitud crítica y responsable hacia la propiedad y la distribución del software y de la información: tipos de licencias de uso y distribución. Medidas de seguridad en la red.
- Estudio de los elementos de un ordenador y otros dispositivos electrónicos relacionados. Funcionamiento, manejo básico y conexionado de los mismos.
- Empleo del sistema operativo. Organización, almacenamiento y recuperación de la información en soportes físicos.
- Acceso a recursos compartidos y puesta a disposición de los mismos en redes locales.
- Herramientas y aplicaciones básicas para la búsqueda, descarga, intercambio y publicación de la información.