



## ORIENTACIONES DE LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

Curso 2018 / 2019

### ALUMNO CON LA MATERIA TECNOLOGÍAS 2º ESO NO SUPERADA

#### Alumnos con Criterios de evaluación no superados:

Los alumnos con criterios de evaluación pendientes se presentarán a una prueba extraordinaria en septiembre.

Será una prueba escrita que constará de una serie de preguntas tipo test y a desarrollar de los temas tratados durante el curso. Para superar la prueba el alumno debe obtener una puntuación de 5 puntos.

Se recomienda la plataforma **EVAGD** donde están colgados los temas dados en clase y **Tecno 12-18** que se ha usado en clase para adquirir los contenidos de la materia. También se puede encontrar en cualquier bibliografía de tecnología de 2º de la ESO.

#### El proceso tecnológico.( C. Ev. 1 )

Proceso de resolución de problemas tecnológicos: Factores que intervienen en el proceso tecnológicos. Reconocimiento de las fases del proyecto técnico. Aula taller: Señalización y normas de seguridad en el Taller.

#### Representación gráfica. ( C. Ev. 2 )

Representa mediante vistas y perspectivas objetos y sistemas técnicos, mediante croquis y empleando criterios normalizados de acotación y escala. Interpreta croquis y bocetos como elementos de información de productos tecnológicos.

Produce los documentos necesarios relacionados con un prototipo empleando cuando sea necesario software específico de apoyo.

#### Materiales de uso técnico( C. Ev. 3 )

Describe las características propias de los materiales de uso técnico comparando sus propiedades. Explica cómo se puede identificar las propiedades mecánicas de los materiales de uso técnico.

#### Metales.( C. Ev. 4 )

Usos, propiedades y estructura interna. Metales férricos y no férricos. Identifica las herramientas del taller para trabajar los metales. Técnicas de conformación de metales. Impacto ambiental por la explotación de los metales.



Máquinas y mecanismos. ( C. Ev. 5 )

Mecanismos de transmisión del movimiento ( lineal y circular). Palancas y máquinas simples. Saber diferenciar palancas de 1º, 2º y 3º grado. Ventaja y desventaja mecánica. Saber aplicar la ley de la palanca. Poleas ( polea fija, polea simple móvil y polipastos ). Engranajes. Mecanismos de transformación del movimiento ( biela-manivela, piñón-cremallera, tornillo sin fin,...).

Electricidad. ( C. Ev. 6, 7 )

Tensión eléctrica, intensidad y resistencia. Familia de componentes eléctricos. Simbología. Asociación en serie y en paralelo. Ley de Ohm. Saber dibujar un circuito eléctrico y resolución de circuitos sencillos.

El ordenador. ( C. Ev. 8 )

Estudio de los elementos de un ordenador. Empleo del sistema operativo. Tipos de ordenadores. Aplicaciones informáticas. Componentes del ordenador. Periféricos de entrada, de salida y de entrada y salida.

En la Laguna a 24 de junio de 2019

FDO: JEFA DE DEPARTAMENTO