

## PLAN DE RECUPERACIÓN-PRUEBAS EXTRAORDINARIAS DE SEPTIEMBRE

**Materia: TECNOLOGIA (2º ESO)****CONTENIDOS QUE LOS ALUMNOS DEBEN SUPERAR****(Basados en los criterios de evaluación)**

1. Reconocimiento de las fases del proyecto técnico.
2. Utilización de instrumentos de dibujo, para la realización de bocetos, croquis y sistemas de representación normalizados empleando escalas y acotación.
3. Obtención de las vistas principales de un objeto.
4. Representación de objetos en perspectiva isométrica/caballera.
5. Clasificación de las propiedades de los materiales metálicos.
6. Obtención, propiedades y características de los materiales metálicos.
7. Técnicas básicas e industriales empleadas en la construcción y fabricación de objetos metálicos.
8. Diferenciación entre los mecanismos de transmisión y de los de transformación del movimiento. Análisis de su función en máquinas (engranajes y poleas).
9. Aplicaciones de la ley de la palanca. Cálculo de la relación de transmisión.
10. Identificación de los distintos tipos de energía (mecánica, térmica, química, etc).
11. Distinción entre las diferentes fuentes de energía (solar, eólica, hidráulica combustibles fósiles y nuclear) y su aplicación en las centrales energéticas para la obtención de energía eléctrica. Clasificación y comparación de energías renovables y no renovables. Estudio de casos particulares en Canarias.
12. Identificación de las técnicas de transformación y transporte de la energía eléctrica.
13. Estudio de los riesgos y precauciones en el uso de la corriente eléctrica.
14. Valoración crítica de los efectos de la generación, transporte y uso de la energía eléctrica sobre el medio ambiente. Particularidades de Canarias.
  - a. Descripción de las magnitudes eléctricas en corriente continua y sus unidades de medida (intensidad, voltaje, resistencia y potencia)
15. 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 magni-

**PLAN DE RECUPERACIÓN-PRUEBAS EXTRAORDINARIAS DE SEPTIEMBRE**

tudes.

16. 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,...).

17. Cálculos sencillos de resistencias equivalentes en serie y en paralelo.

2.

**ACLARACIONES SOBRE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE****(Características y tipología de las pruebas)**

La prueba constará de ejercicios variados que se han impartido durante todo el curso.

Deberán respetar las normas de ortografía y las normas de presentación de escritos, así como la coherencia en las operaciones y cálculos efectuados.

Debe haber evidencias de que se ha seguido algún razonamiento lógico para resolver los problemas.

**Se recomienda acudir al examen con calculadora**

**PROPUESTA DE TRABAJO PARA QUE EL ALUMNO/A CONSIGA LOS APRENDIZAJES DE LOS CONTENIDOS ANTES INDICADOS**

Deberá repasar y realizar los ejercicios que se han trabajado en clase, a lo largo del curso. Para ello, ha de tener en cuenta el desarrollo de las clases y revisar las actividades que se han venido trabajando en el aula y ampliar los contenidos con otros ejercicios que aparezcan en la unidad.

Si quiere ampliar conceptos puede utilizar la página web del docente

**<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/pferrodg/>**

O bien la plataforma EVAGD

Con el usuario y contraseña que utiliza habitualmente. (Si no lo recuerda pueden consultar al profesor)



**PLAN DE RECUPERACIÓN-PRUEBAS EXTRAORDINARIAS DE SEPTIEMBRE**