

TECNOLOGÍA**3º ESO**

**ORIENTACIONES PARA LA
PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE
CURSO 2016/17**

- Unidad 1: El diseño y dibujo de objetos.
- Unidad 2: Dimensiones de un objeto y escalas.
- Unidad 3: Materiales de uso técnico. Sistemas de representación, vistas y perspectivas de un objeto.
- Unidad 4: El Proceso tecnológico.
- Unidad 5: Características de los materiales. Los plásticos.
- Unidad 6: Las Estructuras y las máquinas simples.
- Unidad 7: La energía eléctrica. Circuitos eléctricos.
- Unidad 8: La Red Internet. Procesador de texto.

Deberá ser entregado en la fecha de la convocatoria de las pruebas extraordinarias de septiembre:

1º.- Realizar a mano y **no a ordenador**, el trabajo que se detalla y que deberá incluir los siguientes apartados:

- Portada, donde se indique el título "**Memoria del Proceso Tecnológico**", una imagen, los datos del alumno/a y curso.
- Índice con sus páginas.
- Definición del problema.
- Búsqueda de Información.
- Diseño.
- Planificación.
- Construcción.
- Pruebas y Ajustes.
- Evaluación.
- Comunicación de los resultados.
- Conclusión.

Nota: Para realizar este trabajo debes primero imaginar un objeto tecnológico que satisfaga una necesidad, para poder completar los diferentes apartados. Para cada apartado, se puede incluir una o varias imágenes o dibujos, para que se entienda mejor el contenido.

2º.- Realizar a mano y **no a ordenador**, el trabajo que se detalla y que deberá incluir los siguientes apartados:

- Portada, donde se indique el título "**Partes de una estructura**", una imagen, los datos del alumno/a y curso.
- Índice con sus páginas.
- ¿Qué es una estructura?
- Funciones de una estructura.
- Elementos de una estructura: Forjado, pilar, viga (canto y plana), dintel, zapata, cimentación, muro de carga, tabique, viga riostra, voladizo, tirantes, arcos.
- Los cinco tipos de esfuerzos de una estructura.
- Estructuras triangulares.
- Conclusión.

Nota: Para cada apartado, DEBE incluir una o varias imágenes o dibujos, para que se entienda mejor el contenido.

3º.- Realizar a mano y **no a ordenador**, el trabajo que se detalla y que deberá incluir los siguientes apartados:

- Portada, donde se indique el título "**Las distintas fuentes de energías renovables**", una imagen, los datos del alumno/a y curso.
- Índice con sus páginas.
- ¿Qué son las energías renovables?
- Diferencia entre las energías renovables y las no renovables.
- Energía hidráulica.
- Energía eólica.
- Energía solar.
- Energía biomasa.
- Energía geotérmica
- Energía mareomotriz.
- Conclusión.

Nota: Para cada apartado, DEBE incluir una o varias imágenes o dibujos, para que se entienda mejor el contenido.

CONCLUSIONES SOBRE LA VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- La valoración de cada trabajo es de 1 punto, repartidos equitativamente entre los diferentes apartados, cuyo contenido podrá variar según el criterio o enfoque del alumno/a para realizarlo, pero siempre se tendrá que cumplir con los diferentes apartados. Siendo un 30% de la calificación final.

CONCLUSIONES SOBRE LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA ESCRITA-PRÁCTICA:

- Para la prueba escrita-práctica deberá traer el/la alumno/a el siguiente material:
- Regla, escuadra y cartabón.
- Lápiz, goma, afilador, bolígrafo azul.

En dicha prueba escrita-práctica consistirá en 10 preguntas, con una valoración de 1 punto cada una. Siendo un 70% de la calificación final.

RESUMEN

- La nota final de dicha prueba extraordinaria se obtendrá de la suma entre los trabajos entregados (30%), y de una prueba escrita-práctica (70%).