

PLAN DE REFUERZO Y RECUPERACIÓN EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE 2021



NIVEL : 1º ESO

MATERIA: TECNOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS Y TIPO DE PRUEBA

Se realizará **una prueba escrita** con una sección dedicada a los sistemas de representación gráfica (dibujo técnico) por lo que se debe acudir a la misma con **material de dibujo básico** (lápiz duro, goma).

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Todos los ejercicios de la prueba estarán referenciados a los criterios que se enumeran a continuación, en cada ejercicio, además, consta su calificación máxima dentro del conjunto de la prueba.

Todos los criterios tienen el mismo "peso" en la calificación final de la misma.

DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios que se valoran en la prueba son los siguientes (breve descripción):

1. Diseñar y crear un producto tecnológico sencillo, identificando y describiendo las etapas necesarias. (CE1)

El alumnado debe conocer y ser capaz de explicar usando el vocabulario adecuado los distintos pasos que componen el método de resolución de problemas tecnológicos, reconociendo los mismos en ejemplificaciones y aplicándolos en la resolución a un problema propuesto.

2. Elaborar la documentación técnica y gráfica necesaria: representación de bocetos, croquis y vistas.
Se valorarán las técnicas de representación y diseño de objetos técnicos realizadas en el presente curso escolar. (CE2)

Deberá poder representar usando vistas ortogonales a partir de un objeto real.

3. Conocer, analizar, describir y relacionar propiedades y características de los materiales utilizados en la construcción de objetos tecnológicos, con el fin de reconocer su estructura interna y relacionándolas con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir. (CE3)

Debe reconocer, analizar, describir, relacionar y comparar las propiedades mecánicas, térmicas, eléctricas, funcionales y estéticas de los materiales de uso técnico (papel y madera).

4. Diseñar prototipos sencillos de estructuras para analizar y describir los esfuerzos a los que están sometidas y reconocer la tipología y estabilidad de las mismas en objetos cotidianos de su entorno más inmediato, en Canarias y en general. (CE5)

Debe describir y analizar los cinco tipos de esfuerzos a los que pueden estar sometidas y la transmisión de los mismos en los elementos que configuran la estructura, manteniendo criterios de estabilidad; además, debe reconocer, clasificar y describir las características propias que configuran las tipologías de estructuras presentes en su entorno apoyándose en información escrita, audiovisual o digital.

5. Analizar y describir la naturaleza de la corriente eléctrica y sus efectos, así como diseñar y simular circuitos eléctricos con operadores elementales, utilizando la simbología adecuada para analizar su funcionamiento. (CE7)

El alumnado debe ser capaz de describir la naturaleza de la energía eléctrica y sus efectos (luz, calor, electromagnetismo), asimismo, ser consciente de su uso masivo en nuestro modo de vida y de los riesgos y efectos que sobre los seres humanos conlleva ese uso. También, que sea capaz de diseñar y simular circuitos utilizando la simbología adecuada con operadores básicos.

ORIENTACIONES PARA SUPERAR LA PRUEBA EXTRAORDINARIA

Para preparar el examen se recomienda la revisión, estudio y/o realización de las actividades que se han propuesto a lo largo del curso (libreta y aula virtual).

En todo caso se recomienda el uso de los apuntes y ejercicios realizados en libreta para el desarrollo y complementación de dichas actividades.