

## **ACTIVIDADES PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MATERIA TECNOLOGÍA DE 2º ESO**

A continuación se describen las actividades que los alumnos tendrán que hacer para recuperar la materia de Tecnología de 2º ESO que tengan pendiente.

A partir de la entrega de este documento por parte del profesorado responsable, dicho profesor hará un **seguimiento** de la realización de estas actividades. **Cada mes**, el alumno/a deberá entregar al profesor/a responsable las actividades que éste le vaya indicando.

La fecha del examen de recuperación será el **viernes 15 de mayo de 2020, a las 9:15 en el aula-taller de Tecnología**. Dicha fecha será publicada en la convocatoria del tablón de anuncios del departamento de Tecnología.

### **1. Responde a las siguientes preguntas:**

- a) ¿Qué es o de qué se ocupa la Tecnología?
- b) Escribe el nombre de cinco objetos tecnológicos, así como el problema (deseo o necesidad) que resuelven.
- c) Escribe y explica las fases que deben seguir en el método de proyectos en Tecnología.

Puedes buscar la información necesaria en el siguiente enlace:

[http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/proyectos/UD\\_La%20tecnologia%20y%20el%20proceso%20tecnologico.pdf](http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/proyectos/UD_La%20tecnologia%20y%20el%20proceso%20tecnologico.pdf)

2. Realiza un **mural de título “HERRAMIENTAS EN EL TALLER Y NORMAS DE SEGURIDAD”**. En este mural debes incluir **dibujos o imágenes de 10 herramientas habitualmente utilizadas en el aula-taller de Tecnología y escribir debajo de cada una el nombre y para qué sirve**. Además, deberás **incluir las normas de seguridad que para ti sean más importantes**.

Para hacer esta actividad puedes visitar el siguiente enlace:

<http://www.areatecnologia.com/herramientas/herramientas.html>

- 3. Escribe las fases o pasos** que se deben seguir para construir la maqueta de **dos de los siguientes proyectos**: miniescritorio personal, molino de viento, coche eléctrico, noria de feria, escenario de conciertos o puente. En tus explicaciones **incluye alguna imagen** que ilustre el texto. Para hacer esta actividad puedes visitar el siguiente enlace:

<http://iesvilladevicar.es/index.php/es/departamentos-didacticos/tecnologia/30-departamento/recursos-tecnologia/101-proyectos-tecnicos>

- 4. Visitar el siguiente enlace para ver las animaciones de cómo obtener las vistas principales (alzado, planta y perfil) de una pieza u objeto:**

<http://www.aulataller.es/ejercicios/alzado-perfil-planta/vistas01-tecnologia-ESO-alzado-perfil-planta.html>

A continuación, **dibujar las vistas principales (alzado, planta y perfil) de 5 piezas de las presentes en las páginas 7 y 8 del siguiente documento:**

<http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/dibujo/Vistas.pdf>

- 5. Responde a las siguientes preguntas:**

- a) Haz un listado de los instrumentos básicos de dibujo técnico e indica para qué se utiliza cada uno. Haz también un boceto de cada uno.
  - b) Coge una hoja A4 y dóblala sucesivamente por su mitad más larga. ¿Qué nuevos tamaños consigues?
  - c) Haz un croquis de tu estuche, de tu calculadora y de la lámpara de tu cuarto.
- En el siguiente enlace tienes la información que necesitas para contestar a las anteriores preguntas:

[http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/dibujo/UD\\_Dibujo%20tecnico.pdf](http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/dibujo/UD_Dibujo%20tecnico.pdf)

- 6. Leer las páginas 1 a 4 del siguiente documento:**

<https://iesvillalbahervastecnologia.files.wordpress.com/2012/01/01-materiales-de-uso-tc3a9cnico-madera-tejina.pdf>

**Hacer las actividades de la 1 a la 6 (páginas 5 y 6 del anterior documento).**

**7. Hacer las actividades 5 a 12 del siguiente documento:**

<https://iesvillalbahervastecnologia.files.wordpress.com/2010/02/actividades-madera-curso-2010.pdf>

Buscar la información en el siguiente documento:

[https://iesvillalbahervastecnologia.files.wordpress.com/2010/02/02-la\\_madera.pdf](https://iesvillalbahervastecnologia.files.wordpress.com/2010/02/02-la_madera.pdf)

**8. Escribir en el papel las preguntas y las respuestas correctas del test del siguiente enlace sobre estructuras resistentes a esfuerzos:**

<http://www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20SOBRE%20ESTRUCTURAS.htm>

La información necesaria para contestar al anterior test la podéis encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.areatecnologia.com/TUTORIALES/LAS%20ESTRUCTURAS.htm>

**9. Lee la información presente en el siguiente enlace. Cuando llegues a la parte del cuestionario tipo test, copia en el papel las preguntas y la respuesta correcta.**

<http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/electricidad/elec1.swf>

**NOTA:** Para poder abrir el enlace de la actividad 9 debéis descargar e instalar un programa llamado SWF Opener, que podéis descargar desde este enlace:

<http://www.browsertools.net/downloads.html>

En La Gangosa (Vicar), a 18 de octubre de 2019

Manuel Jesús García Rodríguez.

Jefe del departamento de Tecnología del IES Villa de Vúcar