

ACTIVIDADES PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MATERIA TECNOLOGÍA DE 3º ESO

A continuación se describen las actividades que los alumnos tendrán que hacer para recuperar la materia de Tecnología de 3º 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

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**: ascensor, lavadora, coche eléctrico, noria de feria, escenario de conciertos o puerta corredera. 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. Abre el siguiente documento y realiza los ejercicios de más abajo.

<http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/dibujo/ejercicios%203%C2%BA%20eso.pdf>

a) **Dibuja las vistas principales** (alzado, planta y perfil) **de las 5 piezas que tú elijas, utilizando instrumentos de dibujo técnico** (regla, escuadra y cartabón y compás).

b) **Acota las vistas** que has dibujado siguiendo las normas de dibujo técnico.

c) **Dibuja 2 objetos** de los que aparezcan en el documento **en perspectiva caballera y otros dos en perspectiva isométrica.**

d) Realiza los **ejercicios de escalas** de las páginas 7 y 8.

La información necesaria para realizar los anteriores ejercicios la podéis encontrar en los siguientes enlaces:

- <http://www.areatecnologia.com/TUTORIALES/VISTAS%20DE%20UN%20OBJETO.htm> : Ver sobre todo la presentación del final sobre cómo obtener las vistas de una pieza.
- <http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/dibujo/acotacion%20basico.pps> : Presentación sobre las normas de acotación en dibujo técnico.
- <http://www.areatecnologia.com/dibujo-tecnico/escalas.html> : Información sobre escalas.

5. Realiza una **presentación en Impress, Powerpoint o Google Presentaciones sobre los materiales plásticos que contenga los siguientes apartados:**

- Definición de plástico o polímero.
- Propiedades generales de los plásticos.
- Clasificación de los plásticos según su estructura química.
- Propiedades y aplicaciones de los plásticos termoplásticos, termoestables y elastómeros.
- Procedimientos de fabricación de productos de plástico.

La información necesaria para realizar los anteriores ejercicios la podéis encontrar en los siguientes enlaces:

http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/materiales/UD_materiales_tecnicos.pdf
<http://www.areatecnologia.com/LOS%20PLASTICOS.htm>

6. Lee la información presente en el siguiente enlace. Cuando llegues a la parte del cuestionario tipo test, copia en el papel las preguntas y las respuestas correctas.

<http://iesvilladevicar.es/descargas/tecnologia/mecanismos/palancas.swf>

7. Lee la información presente en el siguiente enlace. Cuando llegues a la parte del cuestionario tipo test, copia en el papel las preguntas y las respuestas correctas.

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

NOTA: Para poder abrir el enlace de la actividad 7 debéis descargar e instalar un programa llamado SWF Opener, que podéis descargar desde este enlace:

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

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

Manuel Jesús García Rodríguez

Jefe del departamento de Tecnología del IES Villa de Vícar.