

TECNOLOGÍAS

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN

3º E.S.O

Primera parte

Curso 2009-2010

TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍAS 3º E.S.O

Los alumnos de 4º E.S.O que tengan suspensa la materia de Tecnologías de 3º E.S.O., realizarán el presente trabajo y se lo entregarán a la profesora Cristina Zamora el día **8 de febrero de 2010** en la biblioteca, durante el recreo.

Ese mismo día se hará entrega a los alumnos, de la segunda parte del trabajo, y se indicará el siguiente plazo de entrega.

ENUNCIADO:

Diseña y construye un dispositivo en el que una bombilla alimentada por una pila, luzca de forma intermitente gracias a algún mecanismo, que se activará manualmente, o mediante un motor.

CONDICIONES:

- El mecanismo se construirá con madera de contrachapado, con materiales reciclados, etc...
- El sistema eléctrico tendrá que permitir que la bombilla también pueda lucir sin intermitencia.
- El cableado deberá quedar parcialmente oculto.
- El conjunto del proyecto deberá ser sólido y con uniones consistentes.
- La construcción irá acompañada de un Informe técnico con los documentos que se enumeran a continuación.

DOCUMENTOS DEL INFORME:

- Portada
- Índice
- Memoria descriptiva: en ella se explicará con detalle lo que se ha construido; cómo funciona; de qué partes y de que materiales consta; qué problemas se han encontrado en la construcción; cómo se han resuelto.
- Lista de materiales, indicando descripción, medidas y cantidad de cada uno.
- Lista de herramientas.

- Hoja de procesos. Siguiendo el modelo adjunto, se describirán en ella los pasos detallados y ordenados que se han seguido en la construcción.

N° de orden	Descripción	Herramientas	Problemas encontrados	Tiempo

- Planos:
 - Croquis en perspectiva y a escala del sistema construido.
 - Vistas normalizadas, acotadas y a escala de alguna parte del sistema construido.
 - Planos de despiece acotados y a escala.
 - Esquemas eléctricos.