

1 - Selecciona la palabra más adecuada para dar sentido al texto

técnico técnicas científico conocimientos Tecnología social

La _____ es el conjunto de _____ y _____ que se emplean para satisfacer las necesidades humanas y resolver problemas que se nos presentan en nuestra vida diaria.

Así, la labor de un tecnólogo será inventar, diseñar y construir productos tecnológicos, o modificar algunos ya inventados, para dar respuesta a las necesidades planteadas.

El saber tecnológico es el resultado de la suma del conocimiento _____ (física, matemáticas, dibujo...), el conocimiento _____ (técnicas de trabajo, herramientas, máquinas...) y la influencia _____ de cada época (costumbres, consideraciones medioambientales...).

ciencia + técnica + sociedad = TECNOLOGÍA

2 - Coloca cada uno de los documentos bajo la fase apropiada

Bocetos de las primeras ideas

Croquis de la solución elegida

Hoja de procesos..

Lista de materiales necesarios

Lista de herramientas necesarias

Diario construcción.

Presupuesto (materiales, cantidad y coste)

Reparto de tareas entre las personas

Memoria

DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS

1 Antes de construir,
organizamos el trabajo:

2 Durante la construcción,
detallamos el proceso
constructivo:

3 Después de construir,
documentamos la solución
obtenida y la evaluamos:

3 - Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- ☐ La memoria de proyecto es un documento que agrupa todos los documentos necesarios para realizar un proyecto en el taller de tecnología.
- ☐ El anteproyecto no es necesario realizarlo porque solamente incluye documentos que se utilizan antes de hacer el proyecto.
- ☐ La hoja de procesos permite llevar el registro diario de las actividades realizadas en el taller.
- ☐ El presupuesto incluye una previsión de los materiales que se van a utilizar y el coste que tienen.
- ☐ El anteproyecto es posterior a la construcción, mientras que la memoria es previo a la construcción.
- ☐ El anteproyecto es previo a la construcción, mientras que la memoria es posterior a la construcción.
- ☐ Si sé cortar con una sierra pero desconozco las propiedades de la madera soy un buen tecnólogo.
- ☐ El trabajo en el taller se lleva a cabo entre todos los miembros del equipo y cada uno elige la tarea que más le apetece.
- ☐ La actividad del taller de tecnología comporta riesgos, pero pueden mantenerse bajo control siguiendo unas normas de seguridad.
- ☐ El encargado de seguridad e higiene no debe limpiar lo que otros ensucian sino ocuparse de que todos mantengan limpia el área de trabajo.
- ☐ El coordinador se encarga de repartir el trabajo entre todos los miembros del grupo.

The diagram illustrates a multi-stage sorting process. It begins with a single wide bar at the top, which splits into two narrower bars. This process repeats, creating a binary tree of splitting. At the bottom, the bars are sorted by width, and then the process reverses, merging them back into a single wide bar at the top.

Usar el taladro: Cortar chapa: Cortar con un cúter: Serrar:

Serrar:

8- Completa en tu cuaderno las siguientes oraciones sobre el uso de herramientas.

dirección

borde

herramienta

fuera

recién

cortarlos

Ten especial precaución cuando uses alguna _____ cortante o punzante: nunca la cojas por el _____ cortante y mantén siempre las manos _____ del alcance de dicho borde.

No pongas nunca los dedos en la _____ de avance de una cuchilla.

Ten cuidado con los bordes de los materiales _____ cortados. Límalos o líjalos después de _____.

5 -. Indica cuál de las siguientes funciones NO se corresponde con ninguna de las tareas del trabajo en el taller.

Secretario Director Vigilante Reponedor Jefe Coordinador

Científico Aventurero investigador Encargado de material

Encargado de seguridad e higiene Encargado de herramientas