

Escuela Secundaria 181 "Puerto de Alvarado"
Ciclo escolar 2020-2021
Grupos 2° A, B, C, D, E
Diseño de Circuitos eléctricos
Prof.: José Alejandro Jiménez Hernández
Semana 27, 15 al 19 de marzo

La planeación de nuestra creación técnica

Aprendizaje Esperado: Usa diferentes técnicas de planeación y organización para la ejecución de los procesos técnicos.

Énfasis: Reconocer la importancia de la planeación para identificar acciones, medios técnicos e insumos adecuados al contexto

El ser humano satisface sus necesidades a través de procesos, creaciones o servicios, para ello, utiliza diversos materiales, diferentes medios técnicos y tipos de energía, pero ¿cómo saber cuál es el más adecuado o en qué momento utilizarlo?, o bien, ¿cuándo implementar un nuevo proceso? En la elaboración de productos y servicios técnicos, es necesario realizar una planeación de lo que se pretende realizar.

El diagnóstico, a través de diversas técnicas, ayuda a identificar necesidades que se requieren satisfacer y a implementar posibles acciones para situaciones que impiden lograr los objetivos o metas.

Para lograr esas metas, se requiere de un proceso de planeación que ayude a organizar y controlar los procesos técnicos, además de considerar los costos, instrumentos, herramientas y máquinas, así como los insumos y las personas que con sus saberes intervienen en el proceso.

También es muy importante establecer los objetivos que se quieren alcanzar, y definir las estrategias a seguir. Sin un plan adecuado de trabajo, se corren muchos riesgos, y el principal de ellos, es no lograr el resultado, los objetivos o las metas que se desean obtener.

Revisa el siguiente vídeo: procesos de una prenda de vestir <https://youtu.be/kZw5K0IMFZ4>

Actividad:

Elabora un mapa conceptual, en donde investigues y registres los pasos a seguir para una planeación técnica exitosa de un proceso en nuestra asignatura de Tecnología Diseño de Circuitos Eléctricos, como el de la mano robótica o la estufa solar. Recuerda que el mapa conceptual es un esquema que se usa para resumir y visualizar todas las partes, ramificaciones de un tema y sus relaciones.

Evaluación:

Ideas principales del programa aprende en casa correspondiente: 2 puntos

Actividades: 8 puntos