

Guía de estudios



CONCEPTOS TECNOLÒGICOS

I medios.

Tecnología:



es el conjunto de saberes, habilidades, destrezas y medios necesarios para llegar a un fin predeterminado mediante el uso de objetos artificiales y/o la organización de tareas.

ADAPTACIÓN :



Proceso de ajuste de un organismo vivo u organización social a modificaciones en el medio ambiente en que opera.

EJEMPLO: alumno nuevo del curso

ÁMBITOS (DOMINIOS) DE ACTIVIDAD

☞ Conjunto de actividades circunscritas en una naturaleza similar (que se refieren a una misma área de interés humano). Por ejemplo: deportes, trabajo, entretenimiento, salud, educación, desarrollo personal.

☞ Ejemplo:



BITÁCORA DE TRABAJO



☞ Cuaderno o registro del trabajo realizado durante el desarrollo de un proyecto. Esta debe mantenerse vigente a través de las distintas fases del mismo. La bitácora es una herramienta propia de los alumnos y alumnas.



CARACTERIZACIÓN:



- ☞ Corresponde a una especificación de un elemento, actividad, proceso o sistema indicando aspectos definitorios referidos a las funciones que cumple, los usuarios a los que está destinado, su organización y tipo de trabajo que realiza
- ☞ e interacciones de mayor relevancia.



COMUNICACIÓN DE UN PRODUCTO



☞ Proceso que permite que el usuario conozca el producto.



Destinatario:



Es un grupo de personas que tienen características comunes demográficas, geográficas, culturales o socioeconómicas.

REMITENTE Dirección del remitente	
DESTINATARIO Julián López Peña Av. José Mújica, No. 90, Col. Moderna, Del. Iztacalco, México D.F, C.P 09876	



Diseño:



Es la concepción preliminar o plano de un proyecto, y la toma de decisiones para producir una solución.



Diseño gráfico:



☞ Diagramas y dibujos para comunicar una idea.



Especificaciones técnicas:

Descripción detallada de aspectos relevantes del funcionamiento y características de un servicio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

- **ESPECIFICACIONES DE ADQUISICION DE MATERIALES:**
- POR EJEMPLO PARA LA CONSTRUCCION DE UNA CARRETERA:
 - ESPECIFICACIONES PARA ACERO ESTRUCTURAL
 - ESPECIFICACIONES PARA ELEMENTOS PREFABRICADOS.
 - ESPECIFICACIONES PARA ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO.
 - ESPECIFICACIONES PARA SEÑALAMIENTOS, ETC.
- **ESPECIFICACIONES DE EQUIPO, (DE EJECUCION Y RENDIMIENTO)**
- SE USAN EN CONTRATOS DE COMPRA DE MAQUINARIA Y DE EQUIPO DE OPERACION DE PLANTA.
- EL OBJETIVO ES ASEGURAR LA ENTREGA DE LA MAQUINARIA EN EL LUGAR DE TRABAJO DE MANERA QUE LLEGEN A TIEMPO PARA QUE PUEDA INSTALARSE DENTRO DE LA SECUENCIA PROGRAMADA DE CONSTRUCCION.



Funcionalidad:



☞ Atributo de un producto que está asociado al cumplimiento de sus funciones y a la facilidad de uso.



INNOVACIÓN:



∞ Es la creación de nuevas soluciones para problemas ya resueltos, o para nuevas necesidades o posibilidades.



PRODUCTO TECNOLÓGICO



☞ Un objeto, plan o servicio producido intencionalmente.

Son aquellos que los hombres, con su habilidad, ha creado. Además pueden ser simples, como una cuchara, o complejos, como un auto. El hombre crea objetos tecnológicos para que las personas puedan hacer todo de una manera más fácil, y así mejorar la calidad de vida de todos.



Objetos simples y complejos



PRODUCCIÓN:



∞ El proceso de convertir y combinar recursos para construir, fabricar, transformar o crear algo.



Trabajos:



- En base a lo alcanzado a ver en clases, seguirán anotando en su cuaderno estos conceptos tecnológicos. Esto será revisado a la vuelta de clases.
- El segundo encargo será a modo de que entiendan mejor, (como lo hicimos en clases), ustedes deberán dar a lo menos 2 ejemplos de cada concepto, y dibujarlos a color. **Ejemplo de adaptación:** un dibujo de un alumno dentro de un colegio nuevo .



- ❧ Por cada concepto, serán dos dibujos bien hechos.
- ❧ Dibujos a lo menos de la mitad de la hoja del cuaderno.
- ❧ En el caso de **especificaciones técnicas** y **funcionalidad**, dibujar y a la vez nombrar tanto las especificaciones de un objeto, como en el caso de funcionalidad, nombrar para que sirve el objeto.

Evaluación:



- ❧ La primera nota, será la revisión de su cuaderno con los conceptos anotados así como hecha la portada, esto será nota de proceso.
- ❧ Y la segunda será el trabajo de ejemplos, a través de los dibujos de cada concepto, hecho en su cuaderno también, donde se considerará:
 - ❧ Tamaño dibujo, bien pintado y hecho, a color.
 - ❧ Y al menos dos ejemplos por concepto(excepto en especificaciones tec. Y funcionalidad, donde deberán explicar.