



Asignatura	Profesor(es)	Nivel
Educación Tecnológica	Germán Bustos	1ero medio - guía n° 6

Construcción de un objeto tecnológico para el uso en el hogar

- Presentación de pasos definitivos para el proyecto
- Resumen de pasos con imágenes
- Fechas de monitoreo, retroalimentación y evaluación final

!!! Atentos a estas fechas !!!

durante todo Septiembre:	Monitoreo 1eros y 2dos recopilación de información de estados de avance por medio de la plataforma google classroom, resolución de dudas y estados de avance	classroom
28 de septiembre al 2 de octubre	Retroalimentación 1eros y 2dos	Propuesta: realizar una tutoría por meet, para trabajar dudas previa inscripción.
Jueves 19 de noviembre	Actividad 1eros	Entrega de proyecto final por medio de GOOGLE DOCS y FOTOGRAFÍAS DEL PROYECTO POR INSTAGRAM



Liceo Nuestra Señora María Inmaculada del Bosque
Departamento de Artes, Tecnología, Educación Física y talleres

Guía de desarrollo final del proyecto de Educación Tecnológica

Guía definitiva para un buen desarrollo del proyecto

Las siguientes etapas te ayudarán a entender en qué proceso de desarrollo del proyecto te encuentras:

- 1.- Portada
- 2.- Planteamiento del problema
- 3.- Diseño de objeto tecnológico
- 4.- Materiales y Herramientas
- 5.- construcción
- 6.- Presentación del proyecto (fotografías)

para realizar esta actividad puedes ver este tutorial en YOUTUBE

<https://www.youtube.com/watch?v=I3jii6ltlNY>

Tutorial Google Drive | Qué es y cómo funciona para trabajar en la
nube



DESARROLLO

1.- PORTADA

Construyamos un documento de google (*revisa las guías anteriores*)

La primera etapa de trabajo online será crear la portada de nuestro proyecto.

los elementos necesarios para esta portada son:

Título : Construcción de un objeto tecnológico para uso en el hogar (letra arial tamaño 30)

Imagen de complemento (relacionada con tu proyecto, necesidad a solucionar en tu hogar)

Nombre del estudiante (letra arial tamaño 11)

Curso del estudiante (letra arial tamaño 11)

Asignatura : Educación Tecnológica (letra arial tamaño 11)

Una vez terminada la portada de tu proyecto comparte el archivo a mi correo

GERMAN.BUSTOS@LICEONSMARIAINMACULADA.CL

recuerda que nos comunicaremos para resolver dudas por GOOGLE CLASSROOM





2.- Planteamiento del problema *(revisa las guías anteriores)*

Para poder comenzar nuestro proyecto debemos redactar dos cosas:

A.- **Problema a solucionar**

B.- **Solución factible de realizar**

A:Problema a solucionar: consiste en redactar qué problema podemos reconocer en nuestro hogar, en relación a el cuidado del medio ambiente, el cuidado de nuestras mascotas, vida de jardinería, entretenimiento, reparación de objetos tecnológicos, etc.

B:Solución factible de realizar: una vez que tengas claro cuál es el problema que deseas satisfacer, puedes describir tu solución, la cual puede ser un OBJETO TECNOLÓGICO. Una solución FACTIBLE es aquella que puedes realizar con tus HABILIDADES Y RECURSOS (MATERIALES Y HERRAMIENTAS)

Esta es la primera etapa de un proyecto y comienza tu redacción de la siguiente forma:

- Presentación
- Menciona que problemas pudiste reconocer en tu hogar relacionado con los temas anteriores o con alguna temática personal
- Menciona la necesidad que deseas satisfacer (necesidades de MASLOW)
- Comenta quiénes serán los beneficiados con la realización de esta actividad
- Redacta las características de tu solución (Materiales de su conformación, cómo funciona, por qué esta solución es la más adecuada. Etc.)
- Describe qué beneficios obtendrán los USUARIOS que disfrutarán de tu solución



Ejemplo:

Hola a todos soy el Profesor Germán Bustos y les cuento que comenzaré un nuevo proyecto. Todo comenzó con un problema que nos acongoja como familia, este es el exceso de basura que se produce en nuestro hogar, tanto por los desechos orgánicos, como el resto de la basura que se produce diariamente al consumir productos de uso común (cajas de cartón, bolsas plásticas y de papel, envases de plástico, etc.).

Este proyecto dará solución al exceso de BASURA ORGÁNICA. Esta solución satisface la NECESIDAD DE SEGURIDAD (necesidad de MASLOW) ya que, al ayudar a reducir la cantidad de basura de nuestro hogar, así podemos APORTAR de manera ECOLÓGICA al planeta bajando nuestra HUELLA DE CARBONO.

Este proyecto toma la basura orgánica (cáscaras de verduras y frutas, cáscaras de huevos, hojas secas, etc.) y las transforma en COMPOST, una tierra rica en nutrientes para las plantas que mantengo en mi jardín. Espero poder ayudar tanto a mi familia como al medio ambiente reproduciendo el proceso natural de descomposición de la materia orgánica por medio de la construcción de una COMPOSTERA, la cual estará hecha de madera y clavos, con una tapa que mantendrá la estética y funcionalidad.



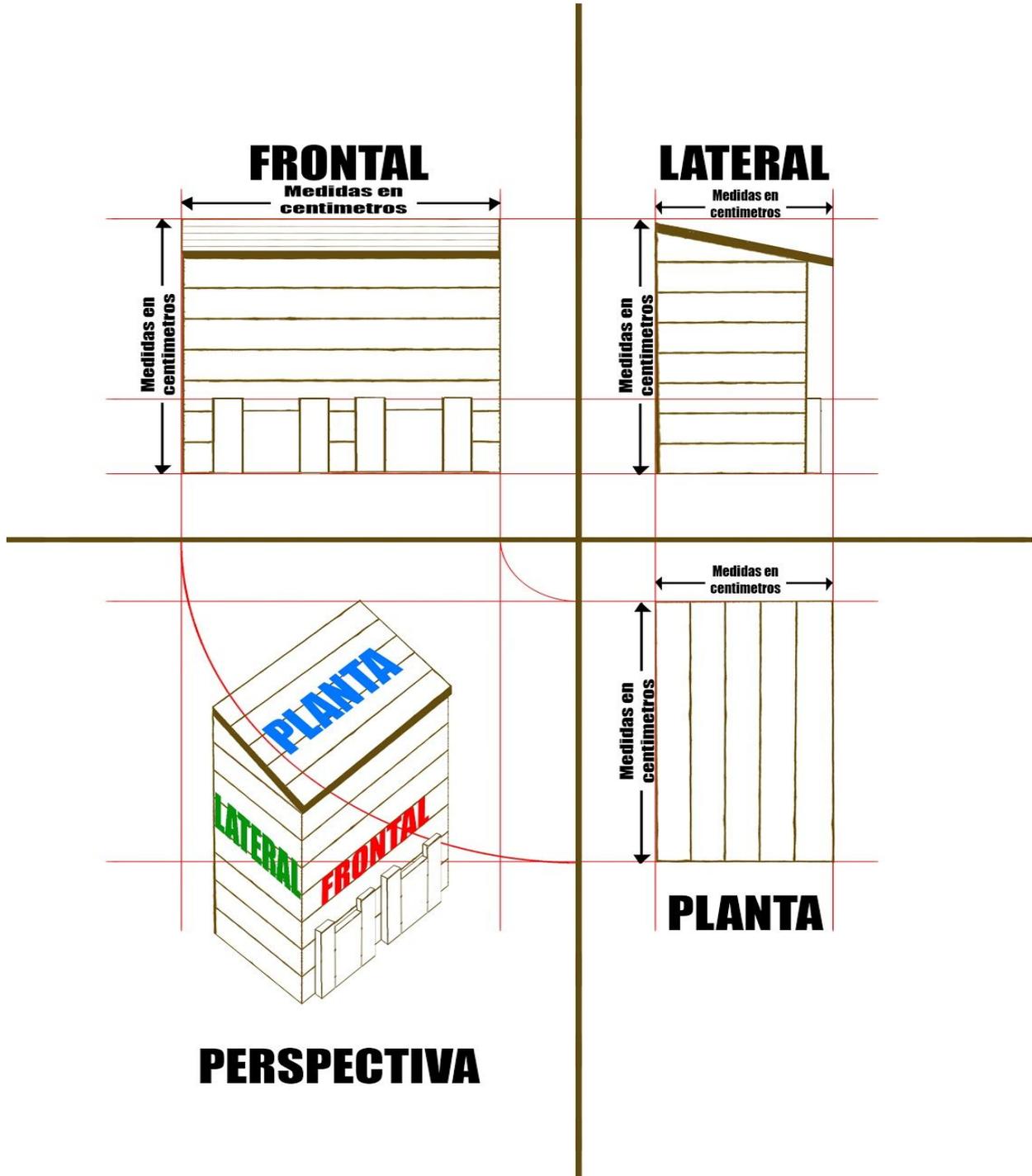
3.- Diseño del Objeto Tecnológico

Realiza un dibujo con lápices de colores y regla del objeto tecnológico a construir según este ejemplo

- Fíjate en como los tamaños de los dibujos son idénticos
- Cada vista tiene un nombre:

Frontal(de frente)
Lateral(de lado)
Planta (desde arriba)
y Perspectiva

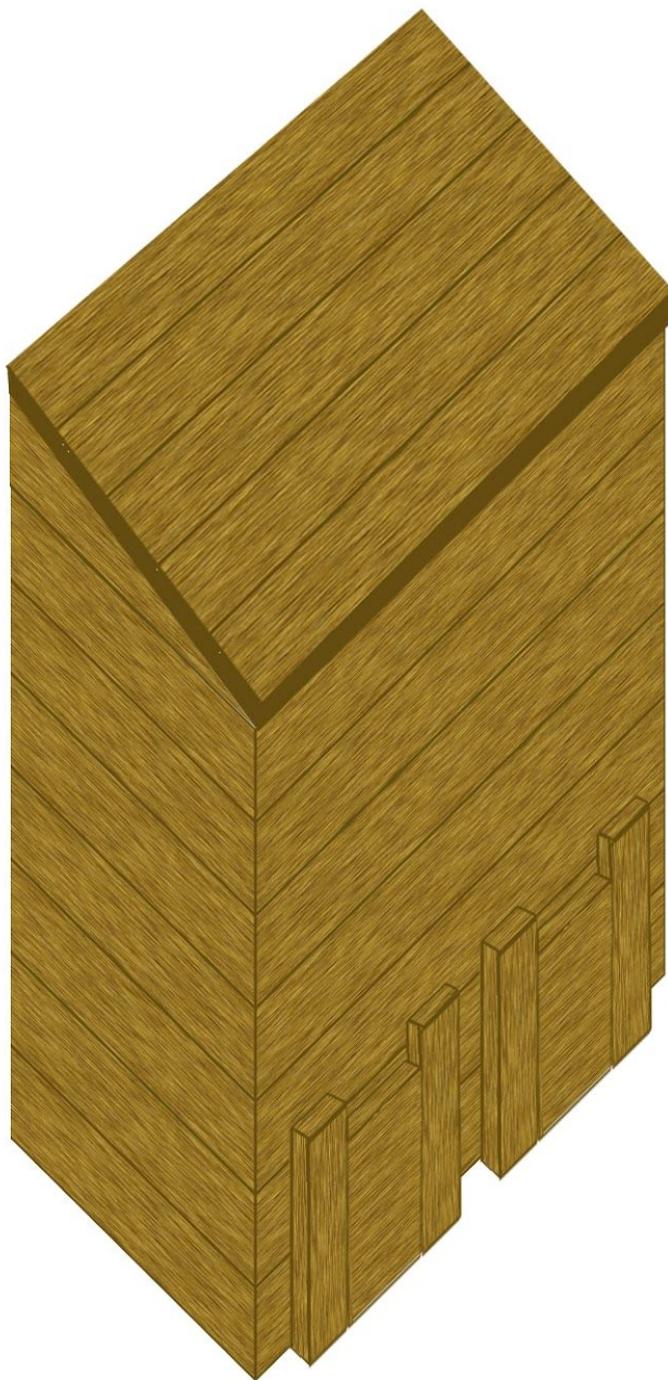
- Usa las flechas al costado del dibujo para indicarme las medidas reales que tendrá tu Objeto tecnológico



PERSPECTIVA



Liceo Nuestra Señora María Inmaculada del Bosque
Departamento de Artes, Tecnología, Educación Física y talleres



Proyecto : Compostera



4.- Materiales y Herramientas

Haz una lista de los materiales y Herramientas que necesitarás en el desarrollo de tu proyecto

Recuerda que la diferencia entre materiales y herramientas es la siguiente:

las herramientas que usas en la construcción de un objeto tecnológico no terminarán siendo parte del producto final en cambio los materiales si formarán parte del objeto tecnológico

ejemplo:

Materiales	Herramientas
cemento clavos tornillos madera etc	pala martillo destornillador sERRUCHO etc



5.- Construcción

Destina el tiempo necesario para la construcción de tu trabajo para asegurarte de su duración y buen funcionamiento (revisa las fechas antes entregadas para programar tu trabajo)

- Pide ayuda a un adulto en las tareas de construcción que sean peligrosas o difíciles para ti

6.- Presentación del proyecto (fotografías)

- Una vez terminado tu Objeto Tecnológico toma fotografías desde 4 puntos de vista

Frontal

Lateral

Planta

y Perspectiva

- Agrega 2 fotografías más a tu proyecto, estas deben mostrar el Objeto Tecnológico en acción.