



**Colegio Isabel Riquelme  
U.T.P.**

Un saludo virtual para cada uno



## GUIA DIGITAL 15

**ASIGNATURA: Educación Tecnológica y Computación**

**CURSO: 8° BÁSICO**

**DOCENTE: MARIA TERESA SERRANO**

**[maria.serrano@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:maria.serrano@colegio-isabelriquelme.cl)**

**DIAS ATENCIÓN CONSULTAS: Lunes a Jueves 18:00 a 19:00horas por el  
whatsapp del curso +56935165427**

**Semana: del 31 al 04 de Septiembre**

## 1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Objetivos de Aprendizaje	contenidos
<p><b>O.A. 1</b> Identificar oportunidades o necesidades personales, grupales o locales que impliquen la creación de un producto tecnológico, reflexionando acerca de sus posibles aportes.</p> <p>OA5 Examinar soluciones tecnológicas existentes que respondan a las oportunidades o necesidades establecidas considerando los destinatarios, aspectos técnicos y funcionales</p> <p>OA 06 Establecer impactos positivos y/o negativos de las soluciones tecnológicas analizadas considerando aspectos éticos, ambientales y sociales, entre otros.</p>	Objeto tecnológico
Objetivo de la clase	habilidades
Construir el objeto tecnológico o producto artesanal, para participar en una feria de jóvenes del siglo XXI.	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Aplicar</li><li>❖ Crear</li><li>❖ Construir</li></ul>

## 2.-Guía digital

Recordaremos las indicaciones para nuestro proyecto creativo y en que forma involucramos a la familia

- 1.-Detectamos un problema o necesidad
- 2.- Diseñamos el objeto tecnológico
- 3.- Creamos una publicidad virtual



### 3.-TAREA

En esta etapa vamos a ejecutar el proyecto

- 1.-Lo primero ten a la vista el diseño de tu proyecto
- 2.-Reune los materiales necesarios para desarrollar el proyecto
- 3.-Revisa las herramientas que vas a utilizar.
- 4.-Ten presente las normas de seguridad para ejecutar tu proyecto, en especial si tiene que usar elementos cortantes
- 5.- Comience tomando las medidas
- 6.-Sea prolijo en su trabajo
- 7.-Ponga atención a las terminaciones
- 8.-Tiene incluido en su construcción o terminación con materiales reciclados y su construcción o uso no afecta al medio ambiente
- 9.- Importante que en la clase virtual este listo para su presentación

Registra en la bitácora de trabajo con cada uno de las actividades realizadas antes, durante y después de haber ejecutado tu proyecto

Ejemplo de bitácora

Actividad	Fecha	Observaciones
Diseño del objeto para su ejecución		
Tomar las medidas		
Materiales necesarios para la elaboración del.....		



Cuántas caras ves esta composición



## 4.- SOLUCIONARIO

En la tarea se da el paso a paso para realizar la ejecución del proyecto  
Importante si la familia está involucrada en el proyecto es importante unir ideas y opiniones en la elaboración del proceso.

Ver la eficiencia del prototipo

Cumple con los parámetros ambientales

Terminan el prototipo teniendo en cuenta las terminaciones

5.-Cuando hayas terminado de realizar las actividades ,realiza una Autoevaluación de la actividad

Criterios	Si	No	¿Por qué?
1.-Tengo el diseño con el objeto tecnológico			
2.-Materiales necesarios para la construcción			
3.-Aplico medidas de seguridad para la construcción			
4.-Registro en la bitácora el paso a paso			
5.-Cumple con el objetivo que fue diseñado			
6.-Fui cuidadoso en las terminaciones del objeto			
7.-Envié mi trabajo del diseño a la profesora por email o foto			

# Ticket de salida

- 1.- Tres cosas que aprendí en la etapa de construcción
- 2.- Que preguntas me quedaron
- 3.- Una opinión de la guía

Indicador de evaluación

Explican los aspectos sociales asociados a las diversas soluciones tecnológicas analizadas.

