

“NO ES MAGIA, ES ciencia, es **Tecnoacademia**”

Facilitadora: Claudia Alejandra Meneses Jacobo

Fecha:

Tema: Presupuesto y utilidades

10 y 17 de julio de 2026

Objetivo: Fortalecer las habilidades investigativas y análisis financiero



Integrantes del equipo

1. **Coordinador:**
2. **Cerebro:**
3. **Implementador:**
4. **Monitor evaluador:**
5. **Finalizador:**



¿Qué aprenderán?

Los aprendices fortalecerán sus habilidades para la organización y proyección en la ejecución de sus proyectos como un posible emprendimiento



¿Qué conocerán?

Calculo de utilidad, organización de presupuesto y proyección de sus proyectos como futuros emprendimientos



¿Cómo aplicarán los conocimientos?

Los aprendices responderán una serie de preguntas que luego deberán sustentar.

Materiales necesarios

Computador
TV
Presentación en PowerPoint o Canva,
Lista de chequeo



Practica 1.

Cálculo y estimación de costos y utilidades

1. Cada grupo deberá identificar los elementos que requiere para la elaboración de su proyecto, clasificándolos como se indica en la siguiente tabla, a continuación se presenta un ejemplo:

Concepto	¿Qué significa?
Materiales	Todo lo que necesito comprar.
Herramientas	Lo que utilizo para construir o hacer pruebas.
Transporte	Si debo desplazarme o si la compra de materiales implica pagar acarreo
Otros gastos	Impresiones, internet, electricidad, etc.

Objetivo: Elaborar 10 brownies, para entregar en la tienda “Lucy” ubicada en el centro de la Ciudad de Popayán.

Lista de materiales				
Materiales	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Harina	Gr	500	\$ 5	\$ 2.500
Huevos	Und	10	\$ 600	\$ 6.000
Azúcar	Gr	20	\$ 100	\$ 2.000
Chocolate	Gr	20	\$ 200	\$ 4.000
Moldes	Und	10	\$ 3.000	\$ 30.000
Empaques	Und	10	\$ 100	\$ 1.000
Herramientas				
Horno	Und	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
Cuchillo	Und	1	\$ 10.000	\$ 10.000
Batidora	Und	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Otros				
Energía	kW	5	\$ 1.000	\$ 5.000
Agua	Lt	2	\$ 1.500	\$ 3.000
Transporte	Km	10	\$ 800	\$ 8.000
TOTAL				\$ 1.571.500

2. Con este valor realizaran el cálculo del valor total de su proyecto, determinando un valor de utilidad según las condiciones de su proyecto:

Tener presente:

1. Si su proyecto entrega al final un producto tangible, evaluar el tiempo que tomo su producción
2. Tener presente la complejidad en el proceso de producción
3. Tener presente como se comporta el mercado con la comercialización de productos similares
4. Considerar la cantidad de elementos a fabricar
5. Si su proyecto tiene como finalizada la prestación de un servicio o una asesoría técnica considere su nivel de conocimiento, el tiempo invertido finalizar con el servicio y los costos indirectos para llegar al resultado final

La utilidad oscila entre el 20% y el 30% del valor total de la producción del producto, cada grupo elije el valor con el cual va a trabajar considerando los factores descritos anteriormente.

Al final el valor total del producto o servicio será el valor total de la producción más la utilidad.

Tener presente que hay elementos dentro del listado de materiales y herramientas, que solo se van a comprar una única vez, en el ejemplo sería el horno, así que deben estimar el desgaste y mantenimiento de este tipo de elementos para considerarlos en el valor total

"Una buena idea no solo debe resolver un problema; también debe ser posible de realizar con los recursos disponibles. Aprender a calcular costos nos ayuda a planear mejor, evitar gastos innecesarios y tomar decisiones inteligentes. Por eso, un investigador también debe pensar en la parte financiera de sus proyectos."

Práctica 2:

Se procede a revisar los resultados entregados por los aprendices, se realiza la retroalimentación explicado conceptos básicos para el cálculo del valor de su producto o servicio

Práctica 3:

Cada grupo presenta durante 3 minutos:

- Nombre del proyecto
- Costo total
- Precio de venta
- Ganancia esperada
- Quién sería su cliente
- Tiempo estimado para alcanzar el punto de equilibrio