

## PLANTILLA PARA EL DESARROLLO DEL ANTEPROYECTO DEL ÁREA TÉCNICA

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del proyecto:</b>	Dispensador De Toallas Higienicas
<b>Área de formación:</b>	Taller
<b>Responsable del proyecto:</b>	Nombre del Instructor del Taller
<b>Participantes del proyecto:</b>	Diego Alejandro Grajales Juan Felipe Gómez Leal Juan Sebastián Gómez Leal Andrés Mauricio Muñoz Rincón Andrés Felipe Mejía Salazar Juan David Valencia

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO PROPUESTO.

<b>Planteamiento del problema:</b>
<i>Toallas Higiénicas para momentos de emergencia.</i>
<b>Justificación:</b>
<i>En varias ocasiones, se ha notado que las estudiantes del colegio presentan problemas con la adquisición de toallas higiénicas de emergencia en las largas jornadas de clase, y con la poca facilidad tanto con el uso de las mismas como su buen estado.</i>
<b>Objetivos:</b>
<i>General: Facilitar el uso y la adquisición de las toallas higiénicas, en casos de emergencia durante los horarios de clase. Específicos: Generar una mayor comodidad a la hora de su uso y fabricar una unidad que contenga a las mismas para una mayor optimización del tiempo.</i>
<b>Alcance:</b>

<i>Se busca, con este proyecto, obtener un alcance útil higiénicamente, que beneficie a la comunidad femenina de la institución cubriendo una necesidad física y biológica de las mujeres.</i>
<b>Beneficiarios:</b>
<i>Generalmente, la comunidad femenina de la institución</i>
<b>Impacto:</b>
<i>Económico: Las féminas de la institución, ya no tendrán que preocuparse por gastar en varias toallas higiénicas. Infraestructura: Mejoría en la infra estructura de los baños, más higiénicos y organizados Tecnológico: innovación que ayuda a nivel higiénico en el colegio.</i>
<b>Productos:</b>
<i>Dispensador de toallas higiénicas.</i>
<b>Actividades:</b>
<i>Listado de las actividades o tareas a realizar para el desarrollo e implementación del proyecto. Ejemplo:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cotizar los materiales.</li> <li>2. Informarnos e investigar.</li> <li>3. Realizar prototipo.</li> <li>4. Consultar al instructor.</li> <li>5. Realizar proyecto.</li> </ol>
<b>Recursos:</b>
<i>Herramientas proporcionadas por el taller, y materiales adquiridos por los integrantes, con proyección de beneficio en grandes proporciones.</i>

### 3. PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN

Fecha de inicio:	14/11/2018	
Fecha de terminación:	28/11/2019	
Duración total en meses:		
<b>Fase</b>	<b>Entregable</b>	<b>Fecha estimada</b>
Análisis:	Informe.....	DD/MM/AAAA
Planeación:	Informe.....	DD/MM/AAAA

Ejecución:	Informe.....	DD/MM/AAAA
Evaluación:	Informe.....	DD/MM/AAAA

#### PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ítem	Actividad/descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor total
<b>Arduino nano</b>	Herramienta para realizar el programa que controla el dispensador	Cm	1	20.000
<b>Toallas</b>	Producto que entrega el dispensador	cm	15-20	10.000
<b>Materiales de producción</b>	Lo necesario para realizar la infraestructura del dispensador	cm	Indefinido	40.000-60.000