**TRABAJO TEÓRICO-PRÁCTICO MECÁNICA INDUSTRIAL**

 **2 Mes de junio**

**Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivos de Aprendizaje:**

1. Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura Pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.
2. Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.
3. Realizar las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones Desempeñadas.
4. Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.
5. Prevenir situaciones de riesgo y enfermedades ocupacionales, evaluando las condiciones del entorno del trabajo y utilizando los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.
6. Utilizar eficientemente los insumos para los procesos productivos y disponer cuidadosamente los desechos, en una perspectiva de eficiencia energética y cuidado ambiental.

**MODULOS INVOLUCRADOS:**

* **Mecanizado con máquinas de control numérico computacional**

**Objetivo de Aprendizaje:** Fabrica piezas y partes de conjuntos mecánicos en centro de mecanizado, considerando especificaciones técnicas e indicaciones del fabricante.

**Objetivo de Aprendizaje:** Leer y utilizar especificaciones técnicas, planos elaborados con herramientas computacionales, lecturas de instrumentos análogos y digitales y simbología, relacionados con el trabajo a realizar.

* **Emprendimiento y empleabilidad**

**Objetivo de Aprendizaje:** Diseña y ejecuta un proyecto para concretar iniciativas de emprendimiento, identificando las acciones a realizar, el cronograma de su ejecución y los presupuesto.

**Descripción del trabajo a realizar:**

Un Ex alumno del Liceo Industrial decide montar una empresa de tornería y rectificado. Para él requiere evaluar distintos parámetros previos a montar su negocio propio. Debido a esto se necesita ñp siguiente:

**Crear una tabla de costos para saber cuánto dinero cuesta montar un taller de mecánica industrial. Considere al menos 6 maestros (3 meses), 3 trabajadores de oficina (3 meses), su sueldo como jefe (3 meses), arriendo del local (3 meses), la compra de 8 maquinarias y los elementos de protección personal.**

**Pasos a seguir.**

1. Rellenar la tabla con la descripción de los distintos costos.
2. Definir la cantidad de maquinarias y trabajadores que participaran en la empresa.
3. Agregar el valor unitario de cada uno de nuestros costos.
4. Determinar el valor total de cada uno de los costos considerados.
5. Obtener el valor total de la inversión considerando una duración inicial de la empresa de 3 meses.
6. Redacte un informe considerando un plan de difusión para hacer conocido su negocio, si utilizara redes sociales o medios de comunicación y además especifique que área de la mecánica industrial desarrollara en su taller.
7. Para mas Información Visitar el **Canal de YouTube “Pauldefontt”** y buscar el video **“Crear Tabla de costos para taller de mecánica industrial”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Cantidad | Precio Unitario | Sub Total | Meses | Total |
| (a) | **(b)** | **(c)** | **(b) x (c)**  | **(d)** | **(d) x (b) x (c)** |
| Arriendo de Local | 1 | $ 350000 | $ 350000 | 3 | $ 1.050.000 |
| Soldador (maestro) | 2 | $ 550000 | $ 1100000 | 3 | $ 3300000 |
| Tornero (maestro) | 4 | $ 650000 |   |  |  |
| Secretaria (Oficinista) | 1 | $ 500000 |  |  |  |
| Administrador (Oficinista) | 1 | $ 650000 |  |  |  |
| Contador (Oficinista) | 1 | $ 600000 |  |  |  |
| Jefe (Empresario) | 1 | $ 800000 |  |  |  |
| Torno | 1 | $ 3000000 |  | --- |  |
| Taladradora | 1 | $ 1800000 |  | --- |  |
| Fresadora | 1 | $ 3000000 |  | --- |  |
| Cepilladora | 1 | $ 2000000 |  | --- |  |
| Sierra corta metales | 1 | $ 2500000 |  | --- |  |
| Limadoras | 1 | $ 1700000 |  | --- |  |
| Torno Pesado | 1 | $ 7800000 |  | --- |  |
| Roscadora de Hilos | 1 | $ 1200000 |  | --- |  |
| Elementos de protección personal | 1 | $ 600000 |  | --- |  |
|  |  |  |  | Valor Total |  |

Debe registrar el desarrollo de cada paso a seguir en su cuaderno y enviar una copia digitalizada o foto de su cuaderno al correo electrónico: rodrigomoralessaldiass@gmail.com o pauldefontt@gmail.com**.**