

Universidad Nacional de Chimborazo

Ingeniería Industrial

Ingeniería de métodos I

Evaluación Unidad 1

1. ¿Cuál es la importancia de la productividad? **1p**
2. Describa la influencia de los métodos, estándares y diseño del trabajo para mínimo dos puestos en las empresas. **1p**
3. Realice un gráfico en donde describa el contenido mínimo del trabajo y las oportunidades de ahorro a través de la ingeniería de métodos. **2p**
4. Describa las principales etapas de un proyecto de ingeniería de métodos. **1p**
5. Desarrolle el siguiente ejercicio: **2p**

Una empresa que produce tornillos dispone de las siguientes tecnologías:

| <i>Tecnología</i> | <i>Trabajadores</i> | <i>Horas</i> | <i>Tornillos</i> |
|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| A | 5 | 8 | 10.000 |
| B | 4 | 10 | 12.000 |
| C | 6 | 4 | 9.000 |

Así, con la tecnología A, 5 trabajadores en una jornada laboral de 8 horas, producen 10.000 tornillos. Análogo con B y C. Indique ¿cuál es la tecnología más eficiente?

6. Indique qué son, mínimo 2 características y un ejemplo de los indicadores de la producción. **1.5p**
7. Describa a detalle 1 herramienta para la solución de problemas. **1.5p**