**EVALUACIÓN FORMATIVA**

**TRABAJO PRÁCTICO DE MODULOS INTEGRADOS MARZO-JUNIO 4°C**

**NOMBRE:** …………………………………………………………………………………………………………………

**CURSO**: ………… **FECHA:** …………………

**Objetivo**: Evidenciar conocimientos sobre los módulos de fresado, taladrado, torneado, cnc y emprendimiento y empleabilidad.

**Contenidos**: fresado, taladrado, torneado, cnc y emprendimiento y empleabilidad.

**Indicaciones Generales**:

-Este trabajo debe ser impreso y respondido de puño y letra, si el estudiante no cuenta con impresora, la opción entonces es copiar y responder en su cuaderno. Posteriormente, en ambos casos, debe ser digitalizado y enviado al correo electrónico **joseluismz326@gmail.com** indicando en el asunto “**EVALUACIÓN FORMATIVA marzo-junio**”, su nombre completo y curso.

- Evite borrones en este documento

- Letra clara y legible

**Ítem n°1: Responda V o F (verdadero o falso) según corresponda y justifique las falsas.**

**1.-……la ley 16744 cubre a los bienes e la empresa**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**2.-……la fresadora es una herramienta indispensable en el taller mecánico**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**3.-…….** **El CNC tuvo su origen a principio de los años 50 en el Instituto Tecnológico de Alemania en donde se automatizó por primera vez una gran fresadora.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**4.-…….** **En una máquina CNC, una computadora controla la posición y velocidad de los motores que accionan los ejes de la máquina.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**5.-…….** **Las maquinas CNC solo trabajan en el Eje X.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**6.-…….** **En la Programación Manual, el programa pieza se escribe únicamente por medio de razonamientos y cálculos que realiza un operario o técnico.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**7.-……. La bancada en un torno es el dispositivo encargado de la sujeción de la pieza a trabajar**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**8.-……. El torno no es una máquina-herramienta**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**9.-……… El primer torno fue creado durante la revolución industrial para realizar la fabricación de piezas que representaban una gran dificultad de producción mediante la técnica de fundición.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Ítem n°2: Responda las siguientes preguntas**

**1.- ¿Cuáles son los tipos fresadoras que existen y que tipos de trabajos se pueden realizar en ellas? …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**2.- ¿qué importancia tiene el divisor universal en el proceso de fresado?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**3.- ¿qué s la ley 16744 y en qué se basan sus principios?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**4.- ¿qué una maquina taladradora y cuál es su importancia en la industria metal mecánica?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**5.- ¿Qué son las brocas, cuantos tipos de broca existen y qué medidas de seguridad debe tomar para poder manipularlas junto a la máquina?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**6.- ¿Qué es CNC? Explique**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**7.- ¿Qué es un torno?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**8.-Nombre y describa brevemente los distintos tipos de torno existentes**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**9.- ¿Cuáles son los principales cuidados, para prevenir un accidente, que se deben tener en cuenta al momento de ejecutar cualquier trabajo en un torno?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**10.- ¿Cuáles son los trabajos posibles a realizar en un torno?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**11.- ¿Qué es economía?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**12.- ¿Qué es sector económico y como se clasifican?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**13.- ¿Qué es empresa?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**14.- ¿Cómo se constituye una empresa?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**15.- ¿Qué tipos de sociedades de empresas existen?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**16.- ¿Qué es organización de una empresa?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**17.- ¿Qué es administración?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Ítem n°3: Responder de acuerdo a su opinión personal**

**1.- ¿Han podido conversar entre sus compañeros acerca de lo que está ocurriendo, cómo están trabajando en el material solicitado por los profesores, han podido intercambiar opinión o información para complementar sus trabajos?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**