|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  **FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS**  **DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  **PRIMERA EVALUACIÓN DE ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA**  JULIO 2 DE 2013 |  |

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ……………………………………………………………………………………………al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

***(Escriba aquí sus cuatro nombres)***

***Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.***

**Firma *NÚMERO DE MATRÍCULA:…………..… PARALELO:…………***

**TEMA 1 (5 puntos)**

En prácticamente todos los casos, una administración bien informada e imaginativa, basada en la teoría de la planificación y control, puede manipular muchas variables que habrán de tener un impacto dominante sobre el éxito futuro de largo alcance de la empresa. Marque con una X las variables controlables (C) y no controlables (NC) en el corto plazo.

****

**TEMA 2 (5 puntos)**

**Mencione al menos tres argumentos en contra y tres a favor del manejo a través de presupuestos (PCU)**

**TEMA 3 (30 puntos)**

****

**SE PIDE:**

1. Prepare un estado de costo de producción y ventas presupuestado (10 puntos)
2. Elabore un estado de pérdidas y ganancias proyectado (10 puntos)
3. Analice el problema según indicaciones revisadas en clases, indicando a qué nivel de producción y de ventas se alcanza el punto de equilibrio. Grafique este punto. (10 puntos)

**TEMA 4 (30 puntos)**

**INFORME DE DESEMPEÑO DEL PRESUPUESTO DE UNA CORPORACIÓN INDUSTRIAL**

Una gran corporación emplea procedimientos del presupuesto flexible para controlar sus gastos

A continuación se muestra el presupuesto flexible del centro de costo No. 1

**PRESUPUESTO FLEXIBLE DE GASTOS PARA EL AÑO 2013, CENTRO DE COSTOS No.1**

**GASTOS ASIGNACIÓN FIJA TASA VARIABLE POR POR MES 100 HORAS-MÁQUINA**

Sueldos de supervisión $ 450 $ 0.00

Mano de obra indirecta $ 150 $ 0.35

Partes para mantenimiento $ 25 $ 0.05

Suministros utilizados $ 0 $ 0.30

Energía consumida $ 15 $ 0.20

Gastos varios $ 20 $ 0.12

Depreciación sobre maquinaria $ 40 $ 0.00

TOTAL $ 700 $ 1.02

Está siendo elaborado el plan anual de utilidades, el cual comprende una estimación de la producción planificada del trabajo en el centro de costos No.1. ¿Qué importe o presupuesto debe mostrarse de cada costo en el plan del centro de costos No.1

**a) Para la producción estimada de enero de 11.000 horas máquina directa?**

Se aprobó el plan de utilidades y ha terminado ya el mes de enero del nuevo año.

El departamento de contabilidad informó los siguientes datos relativos al centro de costos No. 1 para el mes de enero:

**Horas máquinas reales 11.500**

**Gastos reales: TOTAL**

Sueldos de supervisión $ 450

Mano de obra indirecta $ 207

Partes para mantenimiento $ 32

Suministros utilizados $ 70

Energía consumida $ 25

Gastos varios $ 35

Depreciación sobre maquinaria $ 40

**$ 859**

**SE PIDE:**