**I – PROYECTO DE CATEDRA**

**GUIA DEL PROYECTO DE CATEDRA**

En este proyecto se aplicarán todos los conceptos vistos en clase. Está segmentado en etapas, y la última está sujeta a exposición y defensa

**OBJETIVOS**

**Objetivo general:** Orientar al estudiante de ingeniería, para el desarrollo de la toma de decisiones desde el punto de vista económico, mediante el planteamiento de un proceso estructurado en base a una situación real dentro de una empresa nacional, y a la aplicación del proceso del ciclo contable, así como su automatización

**Objetivos específicos**:

1. Estructurar una situación real como un problema de análisis económico.
2. Aplicar las técnicas de contabilidad financiera y lo principios de contabilidad de costos para la toma de decisiones.
3. Inducir al alumno a la toma de decisiones desde el punto de vista económico, mediante la interpretación de información contable y los estados financieros.
4. Evaluar los conocimientos adquiridos por el alumno, en la asignatura de contabilidad y costos para ingenieros

**ASPECTOS GENERALES**

1. El trabajo será desarrollado en grupo formado por tres estudiantes, como máximo, quienes seleccionarán la empresa nacional en donde trabajar, recopilaran la información necesaria y aplicaran las técnicas correspondientes.
2. El grupo orientara la aplicación hacia una empresa manufacturera de productos o prestadora de servicios, investigará situaciones relacionadas con problemas de análisis económico y la aplicación del ciclo contable, por medio del análisis de las transacciones económicas básicas en un periodo contable, rentabilidad esperada, gastos de operación, mejoras en la planta o negocio, mejoras en los procesos, etc., que requieran una toma de decisión económica para su resolución. En la etapa II el grupo hará una propuesta de automatización del sistema contable, diseñando un software especial, para la empresa.

El tiempo de ejecución del trabajo se hará en tres etapas, la última con exposición y defensa, resumiendo toda su evaluación en el periodo III.

**METODOLOGÍA A SEGUIR**

El trabajo de desarrollar en tres etapas las cuales tendrán una ponderación dentro de la nota del periodo III

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **Presentación** |
| **ETAPA I**  a)Se presentara las generalidades de la empresa tipo en donde se efectuara el proyecto, la descripción de la actividad económica, clasificación industrial, tipo de organización , funciones y puesto de trabajo, misión, visión, activos, pasivos y capital invertido, procesos realizados, productos o servicios obtenidos, y sus costos asociados. Para la descripción del proceso productivo de puede auxiliar de flujos de procesos o diagramas, figuras, dibujos, etc.  b) También comprende la realización de un periodo contable y la aplicación del proceso del ciclo contable, incluyendo una hoja de trabajo que resuma el flujo de la información del proceso contable para un determinado periodo. | 17 feb.2015 |
| **ETAPA II**  a) Aquí se implementara, incluyendo un periodo de operaciones, su ciclo contable y hoja de trabajo, correspondiente, así como un breve análisis financiero y la automatización del ciclo contable, dicho sistema, deberá ejecutar las actividades principales del ciclo contable, como llevar un libro diario, una mayorización, presentar balances, estado de resultado y balance general.  b) Se incluye aquí un análisis del costo de las operaciones, bajo el enfoque de la clasificación de los costos operativos en costos fijos, variables y semi variables, determinación del precio de venta del producto o servicio y la determinación del punto de equilibrio de la empresa en estudio. El ciclo contable se presentará en un sistema automatizado | 28 marzo 2015 |
| **ETAPA III**  a) Formalizar un sistema de costeo de las operaciones, incorporando un grupo de transacciones que permitan la generación del estado de costo de producción y venta.es decir que deberá generar un costeo del producto , al cual se le agregará un margen de utilidad, para determinar un precio de venta | 25 abril 2015 |

**CONTENIDO DEL PROYECTO DE CATEDRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenido** | **Ponderación** |
| Presentación. Índice. Introducción,  Objetivos y Alcances del proyecto | 5% |
| 1.- GENERALIDADES DE LA EMPRESA,  Actividad económica, organización, misión, visión | 5% |
| 2.- DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO Y SUS RESULTADOS.  Activos de la empresas,Ecuación contable inicial  Productos y/o servicios generados de la actividad empresarial. Problemática contable general y de sus costos de resultados. | 20% |
| 3.- DESCRIPCION DE TRANSACCIONES Y SU CICLO CONTABLE.  Registros en cuentas. Aplicación de la hoja de trabajo. Breve análisis financiero del ciclo contable. Sistematización del ciclo contable, Reportes Generados. | 10% |
| 4.- DETERMINACION DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL PRODUCTO O  SERVICIO. Identificando los costos fijos, costos variables, costo total del  Producto o servicio, y su precio de venta. Sistema de costeo aplicado. | 20% |
| 5.- ANALISIS DE MEJORAS AL SISTEMA DE COSTEO DE LAS  OPERACIONES,  Incorporando un grupo de transacciones que permitan la generación del Estado de costo de producción y venta. Así mismo incluir el punto de equilibrio  y un estado de costo de producción y venta | 10% |
| 6.- ELABORACION DE UNA PROPUESTA DE MEJORA (DISEÑO DE  INGENIERÍA) que permita a la empresa, solventar problemas contables,  mediante la automatización o mejora del proceso para la generación del  estado de costo de producción y venta de sus productos o servicios | 20% |
| 9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 10% |
| BIBLIOGRAFÍA, |  |
| GLOSARIO y ANEXOS, en caso necesario |  |