



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

#### 1. Datos

**Materia:** GESTIÓN FINANCIERA Y CONTABILIDAD  
**Código:** CTE0038  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** FAJARDO MONROY MARÍA GABRIELA  
**Correo electrónico:** gafajardo@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: CTE0157 Materia: INTRODUCCIÓN A LA IPO

**Nivel:** 6

**Distribución de horas.**

| Docencia | Práctico | Autónomo:            |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 4        |          |                      |          | 4           |

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Mediante la introducción a esta materia base para la administración de cualquier tipo de negocio o empresa , se pretende dar las herramientas para que el estudiante comprenda y pueda utilizar la información generada por la contabilidad financiera o por los departamentos encargados de este manejo, con esta información el Gerente debe estar muy claro y posicionado en todas las etapas del negocio en los que se consuman recursos y generen recursos.

La Contabilidad gerencial se constituye como una herramienta en la toma de decisiones basada en la lectura, procesamiento, e interpretación de los estados financieros, teniendo cuenta en la importancia de los sistemas productivos debidamente costeados y diferenciando los centros a los que afectara dichos resultados. Teniendo en cuenta la importancia que la alta Gerencia este muy clara en la contribución unitaria y la cantidad necesaria de materiales e insumos directos e indirectos necesarios para llegar a determinar o cubrir el punto de equilibrio de la operación.

En la formación profesional del Ingeniero de Producción esta materia tiene un comportamiento específico ya que desde la I+D+i se necesita establecer una base contable financiera que permita pasar a cada etapa para determinar si el proceso o producto es o no rentable o cuales son los pasos a seguir para corregirlos basados en un entendimiento pleno de la diferenciación e identificación de costos, gastos generados por los informes o estados financieros presentados a la alta Gerencia.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|         |  |
|---------|--|
| 01.     | Inversiones                              |
| 01.01 . | Activos tangibles e intangible (2 horas) |
| 01.02 . | Depreciación y amortización (4 horas)    |
| 02.     | Costos                                   |
| 02.01 . | Costos fijos y variables (2 horas)       |

|            |   |
|------------|---|
| 02.02 .    | Costos directos e indirectos (2 horas)            |
| <b>03.</b> | <b>Ingresos</b>                                   |
| 03.01 .    | Ingresos por ventas (2 horas)                     |
| 03.02 .    | Otros ingresos (2 horas)                          |
| <b>04.</b> | <b>Punto de equilibrio</b>                        |
| 04.01 .    | Punto de equilibrio de cantidad (3 horas)         |
| 04.02.     | Punto de equilibrio de ingreso (3 horas)          |
| <b>05.</b> | <b>Capital social</b>                             |
| 05.01.     | Estructura (3 horas)                              |
| 05.02 .    | Financiamiento (3 horas)                          |
| <b>06.</b> | <b>Matemática financiera</b>                      |
| 06.01 .    | Interés simple y descuento simple (8 horas)       |
| 06.02 .    | Interés compuesto y descuento compuesto (8 horas) |
| 06.03 .    | Anualidades (8 horas)                             |
| 06.04 .    | Valor actual neto (6 horas)                       |
| 06.05 .    | Tasa interna de rendimiento (4 horas)             |
| 06.06 .    | Análisis de sensibilidad (4 horas)                |

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

#### ab. Hace uso conocimientos técnicos y de gestión administrativa, financiera, comercial y de recursos humanos, en ámbitos gerenciales y administrativos de la empresa

-1. Conocer la importancia de la contabilidad en el proceso de toma de decisiones de cualquier empresa, ya sea comercial, de servicio o industrial. -Evaluación escrita

2. Conocer y establecer las relaciones que se deben dar entre la contabilidad de costos, contabilidad financiera, y la Contabilidad Gerencial

#### aj. Aplica modelos matemáticos, estadísticos y de gestión, para la toma de decisiones en procesos de mejoramiento continuo de sistemas productivos

-1. Conocer la evolución de la contabilidad desde la materia prima, bien o servicio pasando por las cadenas que le dan un valor agregado. -Evaluación escrita

2. Conocer el concepto de cadena de valor y su utilidad dentro de la Contabilidad Gerencial.

#### aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial

-1. Distinguir entre el concepto de costo y gasto. -Evaluación escrita

2. Distinguir las diferentes sistemas de costeo: Costeo Histórico, Costeo Estándar y Costeo Normal.

### Desglose de evaluación

| Evidencia          | Descripción          | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------|----------------------|---|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Inversiones   | APORTE 1   | 5            | Semana: 3 (26/03/18 al 29/03/18)         |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Costos  | APORTE 1   | 5            | Semana: 5 (09/04/18 al 14/04/18)         |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Ingresos  | APORTE 2   | 5            | Semana: 7 (23/04/18 al 28/04/18)         |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Punto de equilibrio   | APORTE 2   | 5            | Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)         |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Capital social  | APORTE 3   | 5            | Semana: 12 (28/05/18 al 02/06/18)        |
| Evaluación escrita | Evaluación escrita   | Matemática financiera   | APORTE 3   | 5            | Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18)        |
| Evaluación escrita | Examen Final         | Capital social, Costos, Ingresos, Inversiones, Matemática financiera, Punto de equilibrio | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018) |
| Evaluación escrita | Examen de Supletorio | Capital social, Costos, Ingresos, Inversiones,  | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19 ( al )                        |

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar                | Aporte | Calificación | Semana |
|-----------|-------------|--|--------|--------------|--------|
|           |             | Matemática financiera, Punto de equilibrio |        |              |        |

## Metodología

### Criterios de Evaluación

En las evaluaciones escritas teóricas se evaluará el conocimiento de los estudiantes a través de preguntas abiertas o reactivos.

En las evaluaciones escritas prácticas se tomará en cuenta el correcto desarrollo del ejercicio y la interpretación de la respuesta. Se calificará el procedimiento hasta encontrar el primer error.

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                             | Editorial              | Título  | Año  | ISBN |
|-----------------------------------|------------------------|---|------|------|
| ANDRADE Nora,<br>GUAJARDO Gerardo | McGraw Hill            | Contabilidad para no Contadores               | 2012 |      |
| ARREDONDO GONZALEZ, María         | Grupo Editorial Patria | Contabilidad y Análisis de Costos             | 2008 |      |
| ORTIZ GOMEZ Alberto               | McGraw Hill            | Gerencia Financiera y Diagnostico Estratégico | 2005 |      |

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor               | Editorial  | Título                  | Año  | ISBN       |
|---------------------|------------|-------------------------|------|------------|
| Lincocyan Portus G. | McGrawHill | Matemáticas Financieras | 2005 | 9586005968 |

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **01/03/2018**

Estado: **Aprobado**