

**de la asignatura:** COSTOS PARA INGENIERIA

**creditos:** 8

**Objetivo de la asignatura:** El gerenciamiento eficiente de procesos productivos requiere de una constante racionalización y optimización de los sistemas de gestión, buscando el mejor uso de los limitados recursos disponibles.

En ese contexto, el Ingeniero de Producción debe recurrir al uso de información económica y, en particular, a la información de costos.

El objetivo de este curso es entonces preparar al futuro Ingeniero como generador y usuario de esa información, capacitándolo para un uso crítico de la misma, conocedor de sus alcances y limitaciones.

Durante el curso se presentará la Teoría de los Costos, los orígenes de la Contabilidad de Costos, la Escuela Americana Clásica, y los modernos enfoques ante los cambios producidos en la gestión de las empresas industriales y de servicios.

Asimismo se presentará la interrelación existente con disciplinas conexas, como la Contabilidad Financiera, la Microeconomía y la Administración de Producción.

**Metodología de Enseñanza:** El curso tiene una extensión de un semestre, con una carga horaria semanal de 4 (cuatro) horas. El curso se desarrollará en clases teórico-prácticas, en las que se distribuirá material y se presentarán ejemplos concretos.

**Temario:**

1. Introducción a la Contabilidad

1.1 Objetivo: medición del patrimonio y su evolución

1.2 Modelo Conceptual. Los PCGA y las NIC

1.3 Estados Contables

1.4 Principales tópicos:

1.4.1 Valuación

1.4.2 Bienes de Uso

1.4.3 Inflación

2. Contabilidad de Costos y Técnicas de Costeo

2.1 Orígenes y situación actual

2.2 Filosofías de costeo

2.3 La Escuela Americana Clásica

2.4 Costeo Basado en Actividades (ABC)

2.5 Unidades de Esfuerzo de Producción (UEP)

2.6 Teoría de Restricciones (TOC)

3. Costos para decisiones

3.1 Análisis Costo-Volumen-Utilidad

3.2 Mezcla óptima de productos

3.3 Análisis Marginal y Costo de Oportunidad

3.4 Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard)

## Asignación de Inversiones

- 4.1 Costo de oportunidad de capital
- 4.2 VAN (Valor Actual Neto)
- 4.3 TIR (Tasa Interna de Retorno)
- 4.4 Riesgo y Análisis de Sensibilidad

### **Bibliografía básica:**

COST ACCOUNTING, A Managerial Emphasis

10ª edición – Autor: Charles T. Horngren – Editorial: Prentice Hall

ISBN: 01376025544 Volé César D. Pericute

CONTABILIDAD Y GESTION DE COSTES

Unica edición – Autor: Oriol Amat y Pilar Soldevilla – Editorial: Gestión 2000

ISBN: 8480882123 Volé César D. Pericute

### **Bibliografía complementaria:**

COSTE Y EFECTO

1ª edición – Autor: Robert S. Kaplan y Robin Cooper – Editorial: Gestión 2000

ISBN: 8480883618 Volé César D. Pericute

CONTABILIDAD DE COSTES PARA LA TOMA DE DECISIONES

3ª edición – Autor: Josep M. Rosanas Marti – Editorial: Desclée De Brouwer

CUADRO DE MANDO INTEGRAL

1ª edición – Autor: Robert S. Kaplan y David Norton – Editorial: Gestión 2000

ISBN: 8480881455 Volé César D. Pericute

THROUGHPUT ACCOUNTING

1ª edición – Autor: Thomas Corbett – Editorial: The North River Press

ISBN: 0884241564 Volé César D. Pericute

## ANEXOS

### Cronograma tentativo:

TEMA	Nº de Clases
1. Introducción a la Contabilidad	6
2. Contabilidad de Costos y Técnicas de Costeo	12
3. Costos para Decisiones	4
4. Evaluación de Inversiones	6

### Procedimiento de evaluación:

Asignatura con prueba escrita y oral. A través de los parciales se gana el curso y se exonera la prueba escrita con el siguiente régimen de porcentajes, totalizando en las pruebas correspondientes:

4. Menos del 25 %, debe realizar nuevamente el curso
5. Entre el 25 % y el 60 %, gana el curso y debe rendir un examen final
6. Más del 60 %, aprueba la asignatura

### Propuesta de previaturas

Las previaturas propuestas ya fueron aprobadas por el Consejo de Facultad, el 26/XI/99, resolución 1314.

Se exigirán 130 créditos de la carrera de Ingeniería Industrial Mecánica. Para otras carreras, se sugiere consultar con las Comisiones de Evaluación correspondientes, teniendo en cuenta la resolución citada.

### Materia a a que pertenece :

Para Ingeniería Industrial Mecánica : INGENIERIA de la PRODUCCION INDUSTRIAL

*Aprobado por el Consejo de Facultad de fecha 24.07.2000 por  
Exp.No.91.877*