

21  
dos

## Programa

<b>Nombre de la Asignatura:</b>	Costos para Ingeniería
<b>Créditos:</b>	8
<b>Objetivo de la Asignatura:</b>	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.
<b>Metodología de enseñanza:</b>	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.
<b>Temario:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la Contabilidad<ul style="list-style-type: none"><li>• Objetivo: medición del patrimonio y su evolución</li><li>• Modelo Conceptual. Los PCGA y las NIC</li><li>• Estados Contables</li><li>• Principales tópicos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Valuación</li><li>• Bienes de Uso</li><li>• Inflación</li></ul></li></ul></li><li>• Contabilidad de Costos y Técnicas de Costeo<ul style="list-style-type: none"><li>• Orígenes y situación actual</li><li>• Filosofías de costeo</li><li>• La Escuela Americana Clásica. Costeo Basado en Actividades (ABC)</li><li>• Unidades de Esfuerzo de Producción (UEP)</li><li>• Teoría de Restricciones (TOC)</li></ul></li><li>• Costos para decisiones<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis Costo-Volumen-Utilidad</li><li>• Mezcla óptima de productos</li><li>• Análisis Marginal Costo de Oportunidad</li><li>• Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard)</li></ul></li><li>• Evaluación de Inversiones</li></ul>

4/95

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

**Bibliografía  
Básica:**

- COST ACCOUNTING, A Managerial Emphasis. 10<sup>o</sup> Edición - Autor: Charles T. Homgren - Editorial: Prentice Hall
- CONTABILIDAD Y GESTIÓN DE COSTES, Única edición - Autor: Oriol Amat y Pilar Soldevilla - Editorial: Gestión 2000

**Bibliografía  
Complementaria:**

- COSTE Y EFECTO -1<sup>a</sup> edición - Autor: Robert S. Kaplan y Robin Cooper - Editorial: Gestión 2000
- CONTABILIDAD DE COSTES PARA LA TOMA DE DECISIONES - 3<sup>a</sup> edición - Autor: Josep M. Rosanas Marti - Editorial: Desclée De Brouwer
- CUADRO DE MANDO INTEGRAL - 1<sup>a</sup> edición - Autor: Robert S. Kaplan y David Norton - Editorial: Gestión 2000
- TROUGHPUT ACCOUNTING - 1<sup>a</sup> edición - Autor: Thomas Corbett - Editorial: The North River Press

**Anexo 1:  
MODALIDAD 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:

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

**Anexo 2:  
Cronograma**

TEMA	Nro. de Clases
Introducción a la Contabilidad	6
Contabilidad de Costos y Técnicas de Costeo	12
Costos para decisiones	4
Evaluación de inversiones	6

Las previsiones 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

k  
cuatro

en cuenta la resolución citada.

Para Ingeniería Química se propone como previa  
Introducción a la Ingeniería Química.\*

**Materia a la que pertenece** La asignatura corresponde al grupo de Materias técnicas no específicas de ingeniería Química, en la Materia Gestión Industrial de acuerdo a la estructura del plan de estudios en vigencia.

\*Argumentación: La asignatura Introducción a la Ingeniería Química es introductoria de la función del ingeniero de procesos e incluye tal como está propuesta para 2012 una breve introducción a los aspectos económicos y de gestión del desempeño del ingeniero químico. Además, está planteada en la currícula sugerida para que sea cursada en el 4to semestre, de manera que la presente asignatura se cursará a partir del 3er año. Al finalizar el segundo año completo, los estudiantes cuentan con 160 créditos aprobados aproximadamente, lo que representa un grado de avance comparable a la propuesta de prevaturas para ing. mecánica y sobre todo asegura un grado de madurez comparable que hace previsible el correcto aprovechamiento del curso.

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.

fecha 05.07.12 Exp. 060170-000902-12