

PROGRAMA DE ASIGNATURA

I.- DATOS GENERALES

Nombre de la Carrera o Programa: **Ingeniería Industrial**

Nombre de la Asignatura: **Costos industriales**

Departamento y/o cátedra: **Apoyo a la toma de decisiones**

Régimen: **Semestral**

Número de Unidades Crédito: **4**

Ubicación en el plan de estudios: **Noveno semestre**

Tipo de asignatura:	Obligatoria	X	Electiva	N° horas semanales :	Teóricas	1	Prácticas/ Seminarios	2	Laboratorio	0
---------------------	-------------	----------	----------	----------------------	----------	----------	--------------------------	----------	-------------	----------

Prelaciones/Requisitos:

Contabilidad general

Asignaturas a las que aporta:

Gestión de proyectos

Gestión de empresas

Fecha de aprobación del Programa en el Consejo de Facultad: **marzo 2016**

II.- JUSTIFICACIÓN

La unidad curricular **Costos industriales** tiene como propósito contribuir con el desarrollo de la autonomía del aprendizaje de los estudiantes y dota al mismo de herramientas que le permiten predeterminar, registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar de los costos de producción, distribución, administración y financiación, con el objeto de desarrollar funciones de planificación, control y toma de decisiones en procesos de producción y servicios.

III.- CONTRIBUCIÓN DE LA ASIGNATURA AL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS

Competencia General 1 (CG1): Aprender a aprender con calidad

Unidad de Competencia 1 (CG1 – U1):

Aplica los conocimientos en la práctica

Criterios de desempeño de la U1:

1. Selecciona la información que resulta relevante para resolver una situación.
2. Implementa el proceso a seguir para alcanzar los objetivos mediante acciones, recursos y tiempo disponible
3. Evalúa los resultados obtenidos

Unidad de Competencia 2 (CG1 – U2):

Identifica, plantea y resuelve problemas

Criterios de desempeño de la U2:

1. Analiza el problema y obtiene la información requerida para solucionarlo

Competencia General 2 (CG2): Aprender a trabajar con el otro

Unidad de Competencia 1 (CG2 – U1):

Criterios de desempeño de la U1:

Toma decisiones efectivas para resolver problemas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica el problema 2. Analiza el problema 3. Plantea alternativas de solución 4. Ejecuta la opción que considera más adecuada para la solución del problema.
Competencia Profesional Básica 1 (CPB1): Formula proyectos de ingeniería	
Unidad de Competencia 1 (CPB1 – U1): Cumple con el código de ética profesional y el marco legal vigente	Criterios de desempeño de la U1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumple con el marco legal vigente
Competencia Profesional 1 (CP1): Diseña Sistemas y Procesos de Producción y Servicios con criterio de productividad	
Unidad de Competencia 1 (CP1 – U1): Diseña sistemas de planificación y control de la producción de bienes y servicios	Criterios de desempeño de la U1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los recursos materiales, humanos, equipos y tiempo a planificar y controlar en la producción de bienes y servicios
Competencia Profesional 2 (CP2): Gestiona sistemas y procesos de producción y servicios	
Unidad de Competencia 1 (CP2 – U1): Planifica Sistemas y Procesos de Producción de bienes y servicios	Criterios de desempeño de la U1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los recursos materiales, humanos, equipos, financieros y tiempo requeridos para los sistemas y procesos de producción y servicios
Unidad de Competencia 2 (CP2 – U2): Controla sistemas y procesos de producción y servicios.	Criterios de desempeño de la U1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los requisitos establecidos en las especificaciones que rigen a los sistemas y procesos de producción y servicios. 2. Identifica los valores y normativas de referencia para los requisitos establecidos. 3. Documenta (registra y reporta por escrito) los resultados de los sistemas y procesos de producción y servicios, en términos de los requisitos identificados. 4. Contrasta y evalúa esos resultados contra las referencias identificadas, apoyándose en los sistemas de gestión, a fin de mantener los sistemas y procesos bajo control.

IV.- UNIDADES TEMÁTICAS	
UNIDADES	TEMAS
1. Aspectos básicos de los Costos: su	1.1. La necesidad que tiene el negocio en conocer sus costos. Su relación con la Contabilidad General.

naturaleza campo de aplicación.	<p>1.2. Tipos de costos. Los elementos del costo. Nociones generales de un costo por pedido, de un costo de servicio y de un costo por procesos continuos.</p> <p>1.3. El costo de la mano de obra y sus tipos.</p> <p>1.4. El costo de los materiales y sus tipos.</p>
2. El ciclo del costo	2.1. El ciclo del costo visto desde el punto de vista de transferencia de valor entre los departamentos vinculados y la aplicación contable dentro del ciclo.
3. Los Costos Indirectos de Fabricación (C.I.F.) o Carga Fabril	<p>3.1. Los Costos Fijos y los Costos Variables. La importancia de los costos variables en el comportamiento de los costos de fabricación o de servicio.</p> <p>3.2. La tasa predeterminada de los C.I.F.: las diversas bases para su cálculo. Departamentalización de la Carga Fabril y la Carga Fabril Consolidada. La Carga Fabril Presupuestada y la Carga Fabril Real: las variaciones y los correspondientes ajustes.</p> <p>3.3. La Carga Fabril sobre-estimada o subestimada. Metodología de distribución de la Carga Fabril entre los diversos departamentos, tanto en una empresa de producción como una empresa de servicios. El costo unitario predeterminado y su importancia</p> <p>3.4. Distribución de los costos de la Carga Fabril por departamentos, por actividad o por procesos. Diferencia entre asignación de un costo específico y un costo distribuido.</p>
4. La estructura del costo de producción	<p>4.1. Los Costos por Ordenes Específicas de fabricación.</p> <p>4.2. Determinación del costo por Ordenes Específicas por el método de Inventario PEPS.</p> <p>4.3. El ciclo de la contabilidad de costos en un sistema de costos por Ordenes Específicas.</p> <p>4.4. Los desperdicios y pérdidas de materiales tanto en producción como en inventarios.</p>
5. Determinación del costo de venta en un sistema de costos por Ordenes Específicas mediante el Método Promedio de Inventarios.	5.1. El presupuesto en un sistema de costos por órdenes específicas vs. el costo real determinado.
6. La Contabilidad de Costos en un sistema por procesos de fabricación continuo.	<p>6.1. La determinación del costo en este tipo de sistemas bajo el método de Inventario PEPS y por Inventario Promedio.</p> <p>6.2. El ciclo de los costos en un sistema de costos por Procesos.</p> <p>6.3. Los desperdicios y pérdidas de materiales tanto en producción como en inventarios.</p>

- | | |
|--|---|
| | <p>6.4. Casos prácticos</p> <p>6.5. La estructura de costos en este tipo de sistemas.</p> <p>6.6. Determinación del costo de venta.</p> |
|--|---|

V.- ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE

Estrategias de Enseñanza: exposición de temas y contenidos por parte del docente. Modelaje. Técnica de la pregunta. Persuasión verbal. Prácticas guiadas de problemas. Uso de las tecnologías de la información como recurso de enseñanza.

Estrategias de Aprendizaje: activación de conocimientos previos, toma de notas, parafraseo, formulación de pregunta, resumen, representaciones gráficas, resolución de problemas o caso: planteamiento analítico, evaluación de resultados parciales y totales, reconsideración de procedimiento y resultado en caso de ser necesario. Trabajo expositivo. Trabajo grupal. Trabajo colaborativo, uso de las tecnologías de la información como recurso de aprendizaje y práctica independiente

VI.- ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

Evaluación formativa: verificación de estudio previo. Preguntas reflexivas. Ejercicio resuelto en clases. Talleres. Autoevaluación y Coevaluación

Evaluación sumativa: exámenes parciales, exámenes cortos.

VII.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Textos principales:

- ✓ Horngren, C. T., Datar, S. M., & Rajan, M. V. (2012). Contabilidad de costos Un enfoque gerencial. México: Pearson.
- ✓ Neuner, J. J. (2000). Contabilidad de costos. México: Limusa.
- ✓ Polimeni, R. S., Fabozzi, F. J., & Adelberg, A. H. (2011). Contabilidad de costos. México: McGraw Hill.
- ✓ Uribe, R. (2011). Costos para la toma de decisiones. Bogotá: MacGram Hill.

Páginas web:

- ✓ Federación de Colegios de Contadores Públicos de Venezuela, <http://www.fccpv.org/>

Guías y material de apoyo:

- ✓ Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) (2010). Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para Pequeñas y Medianas Entidades (PYMES). [Norma traducida por la Universidad de Zaragoza de España, de la versión original en inglés emitida por la IASB en Londres Inglaterra en el año 2010]

- ✓ Zacarías, José (2015). Introducción a la Contabilidad de Costos. [Guía emitida por José Zacarías en octubre de 2002, actualizada por cuarta vez en marzo de 2015, como material de apoyo para los estudiantes de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica Andrés Bello Extensión Guayana].