

INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

HOJA DE ASIGNATURA CON DESGLOSE DE UNIDADES TEMÁTICAS

1. Nombre de la asignatura	Administración de costos e inventarios.
2. Competencias	Verificar la información financiera de manera veraz y oportuna para la adecuada toma de decisiones.
3. Cuatrimestre	Tercero
4. Horas Prácticas	35
5. Horas Teóricas	25
6. Horas Totales	60
7. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	4
8. Objetivo de la Asignatura	El alumno será capaz de utilizar el sistema de costeo y las nuevas tendencias del costo e inventarios para el control y la toma de decisiones en las organizaciones.

Unidades Temáticas	Horas		
	Prácticas	Teóricas	Totales
I. Inventarios	20	14.5	34.5
II. Enfoques actuales de costos	15	10.5	25.5
Totales	35	25	60

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

UNIDADES TEMÁTICAS

1. Unidad Temática	I. Inventarios.
2. Horas Prácticas	20
3. Horas Teóricas	14.5
4. Horas Totales	34.5
5. Objetivo	El alumno será capaz de aplicar el proceso administrativo para el correcto manejo de inventarios.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Generalidades de las compras.	Definir compras, describir la importancia, explicar: la clasificación, objetivos y políticas.	Distinguir la importancia de las compras y predecir su impacto en los costos.	Asertivo Crítico Trabajo en equipo Analítico Receptivo Autodidacta Habilidades de gestión de la información Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
Procedimiento de las compras.	Identificar los elementos esenciales, listar los formatos para el control y contabilización de las compras.	Estructurar el procedimiento de compras y crear estrategias de reducción de costos de acuerdo a las características del ente económico.	Asertivo Crítico Trabajo en equipo Analítico Receptivo Autodidacta Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Almacén.	Enunciar la importancia planeación y manejo de los almacenes, explicar el control de inventarios (lote económico de pedido, punto de reorden, máximo y mínimo).	Calcular el lote económico de pedido, punto de reorden, máximos y mínimos en almacén. Diseñar una estrategia para el control de los almacenes.	Asertivo Disciplinado Crítico Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
Justo a Tiempo.	Explicar los principios, objetivos, asignación de costos, el justo a tiempo y la administración del inventario. Identificar el control de Kanban.	Predecir y calcular el impacto en los costos con la aplicación del justo a tiempo en los inventarios.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Throghput Accounting.	Relacionar: concepto, estrategias y rentabilidad con el enfoque Throghput Accounting.	Predecir y calcular el impacto en la rentabilidad con la aplicación de Throghput Accounting.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
Métodos de valuación de inventarios.	Identificar la aplicabilidad de los métodos de valuación: UEPS, PEPS, precios promedio, detallista e identificado en la reducción de costos.	Calcular el impacto en los costos según el método de valuación de inventarios UEPS, PEPS, precios promedio, detallista e identificado.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

Proceso de evaluación		
Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>A través de casos prácticos el alumno elaborará:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama del proceso de compras y formatos (requisición, cotización, cuadro comparativo de proveedores considerando compras por internet, orden de compra, seguimiento de la orden de compra, reporte de entrada al almacén). • Informe de medición que incluya estrategias para el control de los costos en almacén. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender los conceptos básicos de compras. 2. Analizar el procedimiento y técnica adecuada de compras. 3. Estructurar el diagrama del proceso de compras. 4. Formular estrategias en el manejo de inventarios para reducir costos. 5. Diseñar informe de medición que incluya estrategias para el control de los costos en almacén. 	<p>Ejercicios Prácticos Producto terminado</p>

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

Proceso enseñanza aprendizaje	
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Equipos colaborativos Análisis de casos Investigación	Impresos Audiovisual Multimedia Internet Pizarrón Acetatos Rotafolio Póster Cañón PC

Espacio Formativo		
Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

UNIDADES TEMÁTICAS

1. Unidad Temática	II. Enfoques actuales de costos.
2. Horas Prácticas	15
3. Horas Teóricas	10.5
4. Horas Totales	25.5
5. Objetivo	El alumno será capaz de identificar y aplicar las tendencias actuales de costos para la optimización de recursos.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Costos de calidad.	Identificar las implicaciones de los costos de calidad.	Calcular costos de calidad y valorar su impacto en las operaciones de la empresa.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar.

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Técnica de Ishikawa.	Relacionar la metodología de la técnica de Ishikawa como una herramienta para la identificación de problemas de costos.	Elaborar un diagrama de causa-efecto para inspeccionar el origen de conflictos en costos.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
Six Sigma.	Describir la metodología "Six sigma".	Calcular problemas de costos, establecer metas, listar las causas raíz para proponer un programa de mejoramiento bajo la metodología de Six Sigma.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Benchmarking.	Describir la aplicación de la "técnica de Benchmarking" en los costos.	Elaborar cuadro de Benchmarking interno y externo que incluya comparaciones de prácticas para minimizar costos.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
Técnica PokaYoke.	Explicar el concepto, características e implementación de la "técnica Poka Yoke" y su relación en la reducción de costos.	Determinar las estrategias en los procesos como medidas preventivas de costos.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Balanced Scorecard.	Definir el concepto, perspectivas, la cadena de valor, el liderazgo en costos y ventajas.	Elaborar un tablero de control que muestre objetivos, unidad de medida, estrategias, metas a alcanzar y desempeño real en los procesos como medidas preventivas de costos.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar
5"s".	Definir el concepto, importancia e implicación de la metodología 5 "s" en los costos.	Elaborar y fundamentar estrategias de 5 "s" en los procesos como medidas preventivas de costos.	Asertivo Disciplinado Crítico Visionario Trabajo en equipo Analítico Autodidacta Congruente Manejo de grupo Adaptación al cambio Habilidades de gestión de la información Resolución de problemas Toma de decisiones Capacidad de planificar y gestionar

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

Proceso de evaluación		
Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>A través del análisis de casos el alumno elaborará:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte de análisis de sensibilidad de acuerdo a la técnica seleccionada. • Programa de mejoramiento de costos bajo la metodología "Six Sigma". • Un tablero de mando (Balanced Scorecard). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los diferentes enfoques de las nuevas tendencias en costos. 2. Analizar la conveniencia de aplicación de la técnica ante determinados elementos. 3. Formular un análisis de sensibilidad con la técnica seleccionada. 4. Sintetizar y concluir una propuesta para minimizar costos. 	<p>Estudios de casos Hoja de respuestas</p>

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

Proceso enseñanza aprendizaje	
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Equipos colaborativos Análisis de casos Investigación	Impresos Audiovisual Multimedia Internet Pizarrón Acetatos Rotafolio Póster Cañón PC

Espacio Formativo		
Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Determinar los costos a través de los diversos métodos de costeo para detectar desviaciones y variaciones.	Elabora un portafolio de evidencias que contiene: <ul style="list-style-type: none">- Diagramas de flujo de procesos.- Formatos que se utilizan para el proceso de compras: requisición, cotización, cuadro comparativo de proveedores, orden de compras, seguimiento de la orden, formatos de entrada al almacén.- Cuadro de la clasificación de compras.- Programa de mejoramiento de costos bajo la metodología de Six Sigma.- Elaboración de tablero de mando (Balanced Scorecard).- Elaboración de cuadro comparativo de Benchmarking interno y externo.- Reporte de análisis de sensibilidad que contenga soporte numérico en la aplicación de la técnica seleccionada.
Analizar los costos mediante técnicas y herramientas administrativas para identificar los mecanismos y políticas de control que eficiente la operación de la entidad.	Elabora reporte ejecutivo de análisis y evaluación el cual contiene: Propuestas sobre reducción de costos con fundamento numérico y análisis de sensibilidad, costo-volumen-utilidad y sugerencias administrativas.

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS E INVENTARIOS

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Cruz, L.	(2002)	<i>Compras Principios Generales.</i>	Distrito Federal	México	CECSA
Del Río, C.	(2007)	<i>Adquisiciones y Abastecimientos.</i>	Distrito Federal	México	Thomson
Mercado, S.	(2001)	<i>Compras Principios y Aplicaciones.</i>	Distrito Federal	México	Limusa
Del Río, C.	(1999)	<i>Costos para Administradores y Dirigentes.</i>	Distrito Federal	México	ECAFSA
García, A.	(1995)	<i>Almacenes Planeación Organización y Control.</i>	Distrito Federal	México	Trillas
Narasimhan, S., McLeavey, D. & Billington, P.	(1996)	<i>Planeación de la Producción y Control de Inventarios.</i>	Distrito Federal	México	Prentice Hall
Horngren, C., Foster, G. & Datar, S.	(2007)	<i>Contabilidad de Costos un Enfoque Gerencial.</i>	Distrito Federal	México	Pearson Prentice Hall
Hansen, R. & Mowen, M.	(2007)	<i>Administración de Costos Contabilidad y Control.</i>	Distrito Federal	México	Thomson
Ramírez, D.	(2002)	<i>Contabilidad Administrativa.</i>	Distrito Federal	México	McGraw-Hill
Cárdenas, R.	(2005)	<i>Contabilidad de Costos III.</i>	Distrito Federal	México	IMCP
Ishikawa, K.	(1994)	<i>Introducción al Control de la Calidad.</i>		España	Díaz de Santos S.A.
Evans, J., Lindsay, W.	(2005)	<i>Administración y Control de la Calidad.</i>	Distrito Federal	México	Thomson
Pande, P., Holpp, L.	(2002)	<i>¿Qué es seis Sigma?</i>	Madrid	España	McGraw-Hill
Gutiérrez, H. & De La Vara R.	(2004)	<i>Control Estadístico de Calidad y Seis Sigma.</i>	Distrito Federal	México	McGraw-Hill

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009