

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO
UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DIVISION DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIAS
INGENIERO DE PROCESOS Y COMERCIO INTERNACIONAL**



NOMBRE DE LA UNIDAD
DE APRENDIZAJE

INGENIERIA DE COSTOS

FORMATO DE PROGRAMA DE MATERIA O UNIDAD DE
APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS (DE ACUERDO A
LOS LINEAMIENTOS DEL PROYECTO DE REGLAMENTO
DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, ARTICULO 24)

Programa de Materia o Unidad de Aprendizaje por Competencias
Formato Base

529. IDENTIFICACION DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Centro Universitario
DE LA COSTA SUR

Departamento
INGENIERÍAS

Academia
SISTEMAS INDUSTRIALES

Nombre de la Unidad de Aprendizaje
INGENIERIA DE COSTOS

Tipo	Total de horas teoría por curso	Total de horas practicas por curso	Total de Horas	Valor en Créditos
CL	48	16	64	7

Tipo de Unidad	Nivel en que se Ubica
C Curso	Técnico
P Práctica	Licenciatura
CT Curso-Taller	Especialidad
M Módulo	Maestría
S Seminario	
C Clínica	

Área de Formación / Línea de Especialización

Área de Formación Optativa Abierta

530. CARACTERIZACION

Presentación

La ingeniería en la actualidad no se limita a la solución de problemas en sus correspondientes campos del conocimiento, sino que toma en consideración todas las variables que pueden afectar la aplicación de las soluciones y el desarrollo de proyectos. Una de estas variables es la economía y los costos, lo que puede cambiar la toma de decisión o la forma en la que se deben plantear las soluciones.

Propósito (s) Principal (es)

Desarrollar un sistema de información que permita a los alumnos de ingeniería de costos, medir los costos relevantes de las operaciones, que les permita tomar acciones en forma oportuna.

531. UNIDAD DE APRENDIZAJE

Unidades Temáticas	Funciones clave de aprendizaje	Subfunciones específicas de aprendizaje	Elementos de Competencia
A. CONCEPTOS MODERNOS DE COSTOS	Aa. Adquirir el conocimiento de los conceptos modernos de costos.	Aaa Que el alumno conozca y comprenda la aplicación de los diferentes costos.	Aaaa. Desarrollar la habilidad para medir los costos relevantes de las operaciones, que les permita tomar acciones en forma oportuna.
B. SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PLANTA	Bb. Adquirir el conocimiento del sistema de información de la planta.	Bbb. Que el alumno conozca y comprenda la aplicación de las compras y consumos, producciones e inventarios, productividad y costos de calidad.	Bbbb. Que el alumno desarrolle la capacidad de organizar los recursos humanos idóneos para lograr la productividad esperada.

532. CRITERIOS DE DESEMPEÑO

Al término del curso el alumno tendrá el conocimiento básico para:

- 1) Analizar los aspectos fundamentales del impacto financiero de una decisión de inversión.
- 2) Evaluar y conocer las variables que afectan el costo de una decisión.
- 3) Contar con la información para poder seleccionar entre un conjunto de alternativas, recursos y opciones de financiamiento.
- 4) Familiarizarse con una metodología rigurosa de análisis para la formulación y toma de decisiones en proyectos de inversión.

533. EVALUACION DEL APRENDIZAJE

Participación activa durante las sesiones de trabajo tanto en las sesiones teóricas así como prácticas.
Desarrollo de un prototipo de producto y realización de publicidad en base a la teoría propuesta en clase.
Apreciación continúa de avances logrados.

534. PARAMETROS DE EVALUACION

4Exámenes parciales	40%
Exámen departamenta	
Inv. Y exp. de tema	20%
Participación individual	5%
Tareas	15%
Trabajo práctico	<u>20%</u>
	100%

535. BIBLIOGRAFIA

CALL Y HOLAHAN. MICROECONOMÍA. ED. IBEROAMERICANA.
CHARLES HORNGREEN. CONTABILIDAD DE COSTOS. ED. PRINTICE HALL.
DONALD NEWMAN. ANÁLISIS ECONÓMICO EN INGENIERÍA. ED. MCGRAW-HILL.
JONH WHITE. TEMAS DE ANÁLISIS ECONÓMICOS EN INGENIERÍA. ED. LIMUSA.
LAWRENCE GITMAN. FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTACIÓN FINANCIERA. ED. HARLA.
MACÍAS PINEDA. EL ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS. ED. ECASA.
NICOLÁS BALLESTEROS. FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD. ED. INTERAMERICANA.
R. SCHOUBERGER. TÉCNICAS JAPONESAS DE FABRICACIÓN. ED. LIMUSA.
MANUAL DE COSTOS Y PRECIOS EN LA CONSTRUCCIÓN. CARLOS SUÁREZ SALAZAR. LIMUSA. INGENIERÍA DE COSTOS Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS. AHUJA-WALSH. EDICIONES ALFA-OMEGA. 1989.

536. VINCULACION CON OTRAS UNIDADES DE APRENDIZAJE

INGENIERIA DE PROCESOS
INGENIERIA DE PRODUCTO

