

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

INGENIERÍA DE COSTOS

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
CB221	40	20	60	8

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	<input checked="" type="checkbox"/>	P= practica	<input type="checkbox"/>	CT = curso-taller	<input type="checkbox"/>	M= módulo	<input type="checkbox"/>	C= clínica	<input type="checkbox"/>	S= seminario	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	--------------	--------------------------

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/>	P=Posgrado	<input type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------	------------	--------------------------

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
Ninguno	

Departamento:

Ciencias Exactas y Tecnología

Carrera(s):

Licenciatura en Administración Industrial

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria.	X	Área de formación básica particular obligatoria.		Área de formación básica particular selectiva.		Área de formación especializante selectiva.		Área de formación optativa abierta.	
---	---	--	--	--	--	---	--	-------------------------------------	--

1

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Elaboración	07/01/20007	LAI. Mario Ramírez Contreras
Revisión	21/07/2021	LAI. Mario Ramírez Contreras
Revisión	08/08/2024	Mtro. Mario Alberto Villegas Romero

Academia:

Industrial

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo	Firma
Mario Alberto Villegas Romero	Presidente	
Fabiola Ortiz Ramos	Secretaria	

2. PRESENTACIÓN

<p>Esta asignatura está orientada a instruir al alumno con los conocimientos en estimación, el control, la evaluación de costos, gastos e inversiones, así como la evaluación de riegos y de la estrategia empresarial. Resaltando el efecto que la toma de decisiones guarda sobre las finanzas de las empresas.</p>

3. OBJETIVO GENERAL

Que el alumno tenga la capacidad de poder clasificar, identificar y estimar los costos y presupuestos en la ejecución de cualquier tipo de proyecto, integrando a los mismos todos los factores que intervienen en ello.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conceptualizar los elementos de los costos directos e indirectos. Conocer los métodos adecuados de costeo para obtener los costos indirectos de fabricación e integrar los sistemas de costos de conjuntos y subproductos.
- Planear las utilidades de una empresa en una unidad física y monetaria mediante la determinación de su costo, volumen y utilidad, así como del cálculo del punto de equilibrio para la toma de decisiones.

2

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

- Conocer los métodos de valuación de inventarios para la toma de decisiones en la práctica profesional.
- Desarrollar habilidades para realizar análisis que permitan la toma de decisiones

5. CONTENIDO

Temas y Subtemas

UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LOS COSTOS.

- 1.1 Definición de costo
- 1.2 Importancia de los costos en las organizaciones
- 1.3 Principales tipos de costos
- 1.4 Elementos de los costos

UNIDAD II. LA ESTRUCTURA DE LOS COSTOS Y LA PLANEACIÓN DE UTILIDADES

- 2.1 Introducción
- 2.2 Punto de equilibrio
- 2.3 Cálculo de utilidad deseada

UNIDAD III: EL ENTORNO EMPRESARIAL Y LOS COSTOS

- 3.1 La ingeniería de costos
- 3.2 Los costos y la función de planeación
- 3.3 Presupuestos / Características de los presupuestos
- 3.4 Estimación de la demanda como fundamento del volumen de ventas.

UNIDAD IV. INVENTARIOS

- 4.1. Valuación de inventarios
- 4.2. Métodos para el control y valuación de inventarios.
- 4.3. El estado de costo de producción

UNIDAD V. LOS COSTOS EN LA INGENIERIA ECONOMICA

- 5.1. Concepto de proyecto
- 5.2 Concepto de evaluación de proyectos
- 5.3 Métodos de evaluación de proyectos

6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

3

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

Las tareas y actividades dependerán de lo solicitado durante la sesión, mismo que está sujeto de acuerdo al tema a trabajar

Los proyectos se realizarán en equipos de 2 o 3 integrantes (dependiendo de la magnitud del proyecto).

Al realizar cualquier práctica se deberá de entregar reporte en el formato establecido.

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Administración de Costos. BLOCHER. Editorial McGraw Hill. 2023. ISBN: 781456293635
2	Ingeniería Económica. Leland Blank. Mcgraw Hill 8° Edición. 2022
3	Ingeniería de Costos de Manufactura para todos los niveles. Gilberto Rosas. Editorial Tregolam. 2020. ISBN 8418411228, 9788418411229
4	Contabilidad de costos. Juan García. Editorial McGraw Hill. 2019
5	Matemáticas financieras con aplicaciones en Excel. Jesús Rodríguez Franco. Editorial Patria Educación. 2020

8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Prácticas de costos. María de los Ángeles Vargas Moreno. Editorial: Patria. ISBN: 9786075501970. 2019
2	
3	
4	
5	

9. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

En consideración al “**reglamento general de evaluación y promoción de alumnos de la universidad de Guadalajara**”.

Artículo 5. El resultado final de las evaluaciones será expresado conforme a la escala de calificaciones centesimal de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Artículo 10. Los criterios de evaluación definirán, entre otros puntos, los siguientes:

- I. Los aspectos a evaluar y los porcentajes que cada uno tendrá en la calificación;

II. La utilización de diversos medios de evaluación para una materia dependiendo de la naturaleza de la misma y los objetivos de ésta, y

III. Los momentos para la evaluación durante el desarrollo de la materia.

Mismos que se describen en el **punto 10 Evaluación y calificación**. Y atienden al **Artículo 15, fracción I**.

Artículo 20. Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el H. Consejo General Universitario, se requiere:

I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y

II. Tener un **mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el**

curso. Artículo 25. La evaluación en periodo extraordinario se calificará atendiendo a los siguientes criterios:

I. La calificación obtenida en periodo extraordinario, tendrá una ponderación del 80% para la calificación final;

II. La calificación obtenida por el alumno durante el periodo ordinario, tendrá una ponderación del 40% para la calificación en periodo extraordinario, y

III. La calificación final para la evaluación en periodo extraordinario será la que resulte de la suma de los puntos obtenidos en las fracciones anteriores.

Artículo 27. Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere: **Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso.**

10. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
Prácticas	20%
Certificado de curso "Auxiliar Contable"	20%
Tareas y actividades	25%
Examen departamental	35%

11. ATRIBUTOS DEL EGRESADO RELACIONADOS CON EL PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. Resolver problemas de Ingeniería
2. Comunicarse efectivamente

12. INDICADORES DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

<p>Principales resultados de aprendizaje: ¿Qué es lo que se espera que aprenda el estudiante?</p>	<p>1_ Identificar la función de la ingeniería de costos. 2_ Conceptualizar los elementos de los costos directos e indirectos 3_ Identificar los costos directos e indirectos de un proyecto 4_ Conocer los métodos adecuados de costeo para obtener los costos indirectos de fabricación. 5_ Planear la utilidad de una empresa en unidades físicas y monetarias 6_ Calcular el punto de equilibrio para la toma de decisiones. 7_ Generar la valuación de inventarios 8_ Evaluar y tomar decisión para la realización de la aplicación de proyectos</p>
--	---

Revisión y actualización.

2024 B

1. Actualización de contenidos
2. Reacomodo de unidades
3. Bibliografía básica y complementaria

