

Carrera Ingeniería Industrial (203)		
Asignatura 4064 – Costos Industriales		
Área de Conocimiento: Gestión de Operaciones Industriales		
Año académico: 2025		
Responsable / jefe de cátedra Esp. Dr. Adrián Rafael García		
Carga horaria semanal 4hs	Carga horaria total 64	Créditos
Modalidad: presencial		
Correlativas anteriores (4058) Elementos de economía ; (4063) Organización industrial 1.	Correlativas posteriores (4090) Finanzas de la Empresa.(4074) Gestión de operaciones 1	
Conocimientos necesarios: Conceptos de empresa y sus sistemas de información, Comprobantes respaldatorios de transacciones internas y externas de la empresa. Conceptos sobre la estructura y sectores de una industria y de los procesos industriales, actividades y flujo de la producción.		

Equipo docente		
Nombre	Cargo	Título
Dr. Adrián Rafael García	Prof. Adjunto	Contador Público, Especialista en educación superior
Dr. Gustavo E. Cabrera	JTP	Contador Público, Lic en Administración de empresas, Maestría Finanzas publicas
Dra. Liliana Mallo	Prof. adj	Contadora Publica. Maestría en Gestión de la Educación superior

Descripción de la asignatura Esta asignatura tiene como propósito brindar los conocimientos necesarios para que el alumno pueda profundizar en dos áreas de incumbencia de gran importancia para el ingeniero y su desarrollo e inserción en el mundo profesional; la información contable y el estudio y gestión de costos en la industria.

En relación con el estudio de los costos industriales, al finalizar la materia cada alumno podrá reconocer distintos tipos de costos, interpretar, aplicar y diferenciar los distintos tipos de sistemas de costos analizando sus desvíos, comprender la importancia del estudio y la debida registración de los costos, conocer diferentes herramientas para asignación de costos en un marco industrial, como así también tener los conocimientos para poder tomar decisiones en base a costos y rentabilidad.

Estos conocimientos son muy importantes para conformar el perfil del profesional ya que se insertan notoriamente en la problemática actual de la industria.

Metodología de enseñanza Se utilizarán clases expositivas y se emplearán también técnicas de interacción, a efectos de que a partir de la lectura previa por parte del alumno y exposición del profesor del tema del día se produzca una retroalimentación de conocimientos haciendo hincapié en la participación activa de los alumnos y reforzando la idea con la resolución de los correspondientes trabajos prácticos. Se incluirá relaciones entre el contenido de la asignatura con la realidad de las empresas y con vivencias que cada alumno haya podido tener, haciendo hincapié en los temas específicas de la carrera. La resolución de los trabajos prácticos pertenecientes a la guía de la cátedra será expuesta por el profesor y en algunos casos por el alumno, formando parte esto de un afianzamiento de sus conocimientos y de su técnica de expresión oral, técnica que le será imprescindible al expresar sus ponencias, exámenes orales e ideas en el ámbito académico y en su vida profesional. Se hará referencia continua en clase de las vinculaciones del tema presentado con la futura actividad profesional, basándose en la experiencia profesional de los profesores en la actividad privada en empresas industriales, como así también con los soportes informáticos correspondientes. Se ofrece de manera continua una vía de consultas por la plataforma MIEL. Por último, se orientará al alumnado para que pueda elaborar el trabajo práctico integrador.

Objetivos de aprendizaje Al aprobar esta asignatura el alumno deberá encontrarse en condiciones de:

- Interactuar dentro de una empresa con un conocimiento básico de la información que brinda su sistema contable.
- Analizar las diferentes posibilidades que pueda presentar un sistema de costos y decidir su implementación.
- Calcular e Interpretar el andamiaje de costos de una empresa.
- Decidir cursos de acción frente la gestión de costos.

Contenidos mínimos

Principios generales de contabilidad. Plan de cuentas. Balance. Registración de operaciones contables. Análisis de cuentas y balance de sumas y saldos. Amortizaciones-Depreciaciones. Fondos propios: capital y reservas. Provisiones. Ventas.

Liquidación de sueldos. Operaciones en moneda extranjera. Conceptos de beneficio y costo de reposición. Influencia de normas contables en el sistema impositivo, pasivos exigibles y fondos propios. Significado y alcance. Sistemas de control interno. Exposición y armado de Estados contables.

Costos: Concepto y clasificación. Sistemas de costos contables en industrias, Costos para la toma de decisiones: Análisis marginal, costos fijos y variables. Punto de Equilibrio. Sistemas de costos predeterminados. Costeo estandar y desviaciones. Costeo por absorción versus costeo variable. Distribución primaria y secundaria de costos totales.

Competencias a desarrollar

Genéricas

Competencias tecnológicas

- Conocer la técnica contable.
- Interpretar la información contable.
- Analizar y distinguir distintos sistemas de costos.
- Interpretar y resolver problemas de costos.

Competencias actitudinales

- Aprender a interactuar en grupo de pares.
- Comunicar con efectividad sus decisiones.
- Decidir sobre utilización de medios de aprendizaje continuos.

Específicas

- Identificación y resolución de problemas de Costos de producción.
- Gestión, planificación, ejecución y control de costos sobre proyectos de inversión industrial.
- Utilización de técnicas y herramientas de aplicación para la resolución de problemas económicos y de costos.

Programa analítico

Programa analítico	
U 1 Marco contable	1.1 Organización, ente: su estructura, empresa: tipología. Sistema de información, Contabilidad: concepto y objetivos. Contabilidad patrimonial y contabilidad de gestión. 1.2 Patrimonio: concepto y componentes, ecuación contable. Fuentes y recursos. Principios de contabilidad, Informes contables de uso interno y externo. 1.3 Resultado del ejercicio: conceptos de costo, gasto, pérdida, ingreso y ganancia. Variaciones patrimoniales. Proceso contable.
U 2 Elementos y registración contable	2.1 Cuentas: concepto y clasificación. Plan y manual de cuentas. 2.2 Registros: registros cronológicos (diario y sub diario) y temáticos (mayor y submayor). Documentación respaldatoria.

	<p>2.3 Normas contables profesionales y Normas contables legales. Valor de incorporación al activo, costos de adquisición y disposición económica.</p>
<p>U 3 Ciclo contable</p>	<p>3.1 Constitución de empresas de acuerdo a su tipología, aportes. 3.2 Operaciones básicas: compras, pagos, ventas, cobranzas. 3.3 Movimientos de fondos y disponibilidades, inversiones, derechos y obligaciones, Bienes de cambio: inventarios, determinación del costo de ventas de bienes y servicios, distintos métodos (asignación específica, método global, inventario permanente). Alternativas de valuación de la existencia final. Bienes de uso, depreciaciones, Activos intangibles o inmateriales. Deudas sociales y previsionales, conceptos y liquidación, Deudas fiscales conceptos y liquidación. Distribuciones Asambleas de propietarios.</p>
<p>U 4 Estados contables</p>	<p>4.1 Balance de sumas y saldos. Estados contables de acuerdo a normas contables vigentes. Exposición. 4.2 Estructura de sistemas informatizados para un proceso contable. Funcionamiento del sistema a partir de las funciones de facturación, sueldos, control de stock, movimientos de fondos, Cuentas corrientes y otras.</p>
<p>U 5 Costeo industrial</p>	<p>5.1 Determinación del costo industrial contable, 5.2 Costeo por absorción. Concepto de costo. Identificación de costos industriales en una empresa de servicios o de producción. Clasificación: Costos directos e indirectos, Costos fijos y variables. 5.3 Costeo variable y costeo por absorción efectos contables y de beneficio. Contabilidad patrimonial y contabilidad de costos. Centros de costos, importancia y responsabilidad.</p>
<p>U6 Sistema de costos</p>	<p>6.1 Distintos sistemas de costos: Costeo por órdenes, Costeo por proceso. 6.2 Costos predeterminados, Costos estándar, determinación, análisis y tratamiento de sus desviaciones. Diseño de un sistema de costos.</p>

U 7 Gestión de costos	7.1 Gestión por distribución de costos. Contabilidad y costos planificación y control: Presupuestos. Estados proyectados. 7.2 Distribución primaria y secundaria de gastos. Método alternativo de distribución: Costeo ABC (Costos basados en actividades).
-----------------------	--

U 8 Punto de equilibrio	8.1 Determinación de punto de equilibrio; concepto, aplicabilidad y utilidad. 8.2 Punto de equilibrio económico en empresas monoproducción y multiproducción. Análisis de sensibilidad. Punto de equilibrio financiero.
-------------------------	--

U9 Toma de decisiones	9.1 Toma de decisiones en base a costos, rentabilidad y marco general de negocios. Decisiones de producción o tercerización, eliminar línea o segmento de producto, mix de líneas de venta o de productos, orden especial, entre otras.
-----------------------	---

Planificación de actividades (15 / 16 semanas dependiendo del calendario académico)					
Semana	Clase	Actividad Detalle de la actividad a desarrollar	Tipo (indicar el tipo de actividad a desarrollar: teoría, práctica, práctica de laboratorio, trabajo de campo, otra)	Duración estimada	Unidad
Semana 1	Presentación curso, Expositiva.	Presentación del curso e introducción a la administración e información de una empresa	Teórica con ejemplos prácticos	4 hs.	Marco contable
Semana 2	Teórica, práctica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Elementos y registración contable, ciclo contable

Semana 3	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Elementos y registraci3n contable, ciclo contable
Semana 4	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Elementos y registraci3n contable, ciclo contable y Estados Contables
Semana 5	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Costeo industrial
Semana 6	Primer parcial		Evaluaci3n	4 hs.	Evaluaci3n escrita
Semana 7	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Sistemas de costeo
Semana 8	Teórica, practica, con resolución	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	“

	en conjunto	fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.			
Semana 9	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Gestión de costos
Semana 10	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Gestión de costos
Semana 11	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Punto de equilibrio
Semana 12	Teórica, practica, con resolución en conjunto	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Teoría y desarrollos de casos prácticos.	4 hs.	Toma de decisiones

Semana 13	Segundo parcial.		Evaluación	4 hs.	Evaluación escrita
Semana 14	Notas segundo parcial, repaso final de conceptos y exposición de trabajos prácticos.	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Lectura de notas, visión de parciales, exposición	4 hs.	
Semana 15	Recuperatorio.		Evaluación	4 hs.	
Semana 16	Notas finales y conferencia de cierre de curso.	Con la lectura previa del alumno del material disponible en línea, se presenta el tema, se analizan los aspectos fundamentales y se desarrollan los ejercicios prácticos con participación de los alumnos.	Lectura de notas finales y visión de recuperatorios	2hs.	

Metodología de Evaluación

Descripción del proceso evaluativo desarrollado por la cátedra

A través del dictado de la materia se evalúa la participación en las clases, junto al testeo de lectura continua propuesta por los profesores.

Se evalúa por medio de dos parciales escritos, con contenido teórico-prácticos. La parte práctica de los exámenes lleva mayor tiempo su resolución y se le adjudica mayor puntaje que a la parte teórica. Son calificados de 1 a 10.

Se considera como insuficiente las notas 1, 2 y 3.

Hay una única instancia de examen recuperatorio que sólo puede aplicar para uno u otro examen parcial del correspondiente cuatrimestre, reemplazando la nota original que recupere. El alumno que obtenga la nota 7 o más en ambos parciales promocionara la materia.

Para evaluar en fechas de finales a los alumnos que se inscriben como "libres", los mismos deberán contactar al profesor titular de la materia durante el cursado del cuatrimestre inmediato anterior a la fecha en la cual se inscribirá, a fin de acordar las condiciones del trabajo practico que deben presentar 10 días antes del examen libre, una vez presentado y

aprobado., el día del examen se le evaluará con examen teórico, que deberá ser aprobado para pasar a la instancia práctica.

Primera evaluación	Clase 6	Escrito. Teóricos- prácticos	4 hs
Segunda evaluación	Clase 13	Escrito. Teóricos- prácticos	4hs.
Recuperatorio	Clase15	Escrito. Teóricos- prácticos	4hs

Bibliografía obligatoria (disponible en la Biblioteca Leopoldo Marechal, o con acceso digital)

Titulo	Autor	Editorial	Edición	Año
Contabilidad 1.Conceptos aplicados	Sancci, Adrian y otros	Prometeo libros	1ra	2003
Contabilidad 2:activos	Sancci Adrián y otros	Prometeo libros	1ra	2003
Apuntes para una teoría del costo	Cartier Enrique Nicolás	La Ley	1ra	2017
Costos industriales	Carro Roberto	Macchi	1ra	1998

Bibliografía complementaria recomendada (disponible en la Biblioteca Leopoldo Marechal, o con acceso digital)

Titulo	Autor	Editorial	Edición	Año
FACPCE Resolución Técnica 54	FACPCE	FACPCE	Disponible en https://www.facpce.org.ar/wp-content/uploads/2022/07/RT54.pdf	2023
Contabilidad de costos	Horngren Charles	Editorial Pearson	12	2007

Otros recursos obligatorios (videos, enlaces, otros) Incluir una fila por cada recurso	
Nombre	Notas técnicas publicadas en MIEL, Contenidos de la materia

Otros recursos complementarios (videos, enlaces, otros) Incluir una fila por cada recurso	
Nombre	Videos didácticos sucesivos publicados en MIEL, Sección Contenidos

Constancia de Conformidad del Equipo Docente	
	Según lo establecido en la Resolución del Honorable Consejo Superior N° 054/2011 sobre Régimen académico integrado “Declaro que el presente programa de estudios de la asignatura Costos industriales, es el vigente para el ciclo lectivo 2025, y guarda consistencia con los contenidos mínimos del Plan de Estudios”
	Firma: 
	Aclaración: Adrián Rafael García
	Fecha: 1ro de abril 2025