

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN

Año: 2021



Universidad Nacional de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

Costos Industriales (0125)

CÓDIGO: ING28

AÑO DE UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS:

4 año

FECHA ULTIMA REVISIÓN DE LA ASIGNATURA:

2021-02-17

CARRERA/S: Ingeniería Industrial V6,

CARÁCTER: CUATRIMESTRAL (1ro)

TIPO: OBLIGATORIA

NIVEL: GRADO

MODALIDAD DEL DICTADO: PRESENCIAL (EN LÍNEA)

MODALIDAD PROMOCION DIRECTA: SI

CARGA HORARIA SEMANAL: 4 HS

CARGA HORARIA TOTAL: 68 HS

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellido	Cargo	e-mail
Luis Cánepa	Responsable - Adjunto	lcanepa@untdf.edu.ar
Javier Iturralde	Asistente de primera.	jriturralde@untdf.edu.ar

1. FUNDAMENTACION

La Resolución de Creación de la Carrera de Ingeniería Industrial (329/2013), establece el Perfil del Egresado: "El Ingeniero Industrial posee una sólida formación (...) que le permite adquirir capacidad (...) para encarar proyectos, tomar decisiones y solucionar problemas en ambientes desafiantes". Es condición necesaria (aunque no suficiente) para realizar eficazmente cualquiera de estas tres actividades, conocer el impacto económico de cada uno de los posibles cursos de acción que se evalúan como alternativas. Si bien el criterio de costo-beneficio no es el único a considerar a la hora de elegir un curso de acción, de ninguna manera puede estar ausente. La materia Costos Industriales tiene como objetivo proporcionar técnicas y habilidades que le permitirán al estudiante calcular costos y utilizarlos como criterios para evaluar alternativas de proyectos, decisiones y soluciones desde el punto de vista económico, tanto en organizaciones industriales como comerciales, de servicios, etc., con o sin fines de lucro.

Articulación Vertical

Para cursar Costos Industriales es necesario haber cursado Organización Industrial I y II, lo que le permite al estudiante aprender y utilizar la Contabilidad de Costos en un contexto industrial con el que ya se encuentra familiarizado. Adicionalmente, se extiende la aplicación de estos conceptos a otros contextos no industriales.

En el otro sentido, Costos Industriales resulta una base imprescindible para poder cursar la asignatura Inversión y Proyectos ya que, sin saber cómo calcular Costos, es imposible realizar una adecuada evaluación económica y financiera de un proyecto de inversión.

Articulación Horizontal

En Costos Industriales aprendemos a calcular los costos que en otras tres materias del séptimo cuatrimestre se utilizan como datos: Márketing, Calidad e Investigación Operativa.

Aislamiento social preventivo y obligatorio. El presente programa fue elaborado para el cursado

de la materia en la modalidad En Línea, siguiendo los lineamientos dados en la Resolución Rec.104/2020. Se utiliza la plataforma Moodle como aula virtual y la aplicación Google Meet para las clases virtuales y tutorías. Las clases fueron pensadas para que sea posible utilizar el mismo programa, aun en el caso de que se vuelva a la modalidad presencial.

2. OBJETIVOS

a) OBJETIVOS GENERALES

Nuestros objetivos generales son que nuestros estudiantes aprendan a:

- calcular costos asociados a productos, procesos, actividades, etc., a partir de información contable y de gestión.
- utilizar la información de costos como elemento de apoyo para la toma de decisiones.

b) OBJETIVOS ESPECIFICOS

Nuestros objetivos específicos son que nuestros estudiantes:

- Distingan la contabilidad financiera de la contabilidad administrativa o de gestión.
- Apliquen el proceso de toma de decisiones basándose en la contabilidad de gestión.
- Comprendan por qué el costo de un producto se calcula de diferentes formas para distintos propósitos.
- Manejen correctamente la terminología de costos.
- Utilicen el concepto de Costo Marginal para tomar y fundamentar decisiones de gestión.
- Puedan aplicar distintos sistemas de costeo: por órdenes de trabajo, por proceso, por actividad, etc.
- Comprendan y utilicen los conceptos y herramientas básicos de la Contabilidad Financiera, utilizando el símil hidráulico.

3. CONDICIONES DE REGULARIDAD Y APROBACION DE LA ASIGNATURA

Regularización de la cursada

Para regularizar la cursada, el estudiante deberá registrar una asistencia no inferior al 70% de las clases, ya sean virtuales o presenciales, y aprobar una evaluación parcial. Para esto, deberá obtener al menos un 60% del puntaje máximo posible. Para el parcial habrá un recuperatorio, con los mismos requisitos de aprobación. También deberá presentar y tener aprobadas, a través de la plataforma Moodle, tres actividades de realización individual.

Aprobación mediante examen final regular

El examen final es básicamente escrito. Incluirá temas de la teoría y de la práctica. Para aprobarlo deberá obtener al menos un 60% del puntaje máximo posible. Habrá una instancia oral en los casos en que el puntaje obtenido sea igual o superior al 50% pero inferior al 60% del puntaje máximo posible.

Promoción sin examen final

Para promocionar la materia sin examen final es necesario: a) obtener al menos 75% del puntaje máximo posible en el parcial práctico, b) obtener al menos 75% del puntaje máximo posible en el parcial teórico-práctico integrador y c) obtener un promedio de al menos 75% del puntaje máximo, en las actividades de realización individual.

Aprobación mediante examen final libre

Para aprobar el examen final en condición de libre es necesario aprobar dos instancias de evaluación: a) el examen escrito que rindan los alumnos regulares y b) una evaluación oral

complementaria; para aprobar la instancia oral deberá obtener al menos un 60% del puntaje máximo posible.

4. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

I. Análisis Marginal (costo-volumen-utilidad).

La contabilidad de costos al servicio de la toma de decisiones. Fundamentos del análisis marginal. Diferentes costos para diferentes propósitos. Costos fijos y variables, costos totales y unitarios. Métodos analíticos y método gráfico. Supuestos básicos. Punto de equilibrio. Uso del análisis marginal para la toma de decisiones. Análisis de sensibilidad. Margen de seguridad. Adaptación a empresas de servicios y organizaciones sin fines de lucro.

II. Sistemas de costeo.

Fundamentos de los sistemas de costeo. Costos directos e indirectos. Costeo por órdenes de trabajo. Costo estimado versus costo real. Costeo basado en actividades. Ventajas frente a costeo simple. Costeo estándar. Tratamiento de la materia prima. Tratamiento de la mano de obra y de las cargas sociales. Tratamiento de las variaciones.

III. Introducción a la contabilidad financiera.

Comparación entre contabilidad financiera y contabilidad administrativa o de gestión. Activos y pasivos. Principios contables. Registros contables. Estados contables. Costos inventariables y del período. Analogía entre el modelo de la contabilidad y un modelo hidráulico.

5. RECURSOS NECESARIOS

- Plataforma Moodle. Aplicación Google Meet.

6. PROGRAMACIÓN SEMANAL

Semana	Unidad / Módulo	Descripción	Bibliografía
1	1	29 y 30 de marzo. La contabilidad de costos al servicio de la toma de decisiones. Fundamentos del análisis marginal. Diferentes costos para diferentes propósitos. Costos fijos y variables, costos totales y unitarios. Métodos analíticos y método gráfico. Supuestos básicos.	Horngren, Charles, Cap. 3
2	1	5 y 6 de abril. Punto de equilibrio. Uso del análisis marginal para la toma de decisiones.	Horngren, Charles, Cap. 3
3	1	12 y 13 de abril. Análisis de sensibilidad. Margen de seguridad. Análisis de indiferencia .	Horngren, Charles, Cap. 3
4	1	19 y 20 de abril. Adaptación a empresas de servicios y organizaciones sin fines de lucro. Ejercicios de aplicación. Resolución de problemas. Se entregan consignas de Actividad 1.	Horngren, Charles, Cap. 3
5	---	26 y 27 de abril. Consultas y tutoría sobre realización de Actividad 1.	Horngren, Charles, Cap. 3
6	2	3 y 4 de mayo. Fundamentos de los sistemas de costeo. Costos directos e indirectos. Costeo por órdenes de trabajo. Costo estimado versus costo real. Ejercicios de aplicación. Resolución de problemas. Se entregan consignas de Actividad 2.	Horngren, Charles, Cap. 4
7	2	10 y 11 de mayo. Consultas y tutoría sobre realización de Actividad 2.	Horngren, Charles, Cap. 4

8	2	17 y 18 de mayo. Costeo basado en actividades. Ventajas frente a costeo simple. Resolución de problemas. Entrega de Actividad 2.	Horngren, Charles, Cap. 5
9	2	24 de mayo. Costeo estándar. Tratamiento de la materia prima. Tratamiento de la mano de obra y de las cargas sociales. Ejercicios de aplicación. Resolución de problemas.	Horngren, Charles, Cap. 7
10	2	31 de mayo. Costeo estándar: tratamiento de las variaciones. Se entregan consignas de Actividad 3.	Horngren, Charles, Cap. 7
11	3	7 y 8 de junio: Introducción a la contabilidad financiera. Activos y pasivos. Registros contables. Estados contables.	Bertoletti, Mario.
12	3	14 y 15 de junio: Analogía entre el modelo de la contabilidad y un modelo hidráulico. Entrega de Actividad 3.	Bertoletti, Mario.
13	3	21 y 22 de junio. Ejercicios de aplicación sobre modelo hidráulico. Parcial.	Bertoletti, Mario.
14	---	28 y 29 de junio: Devolución de parcial. Consultas sobre parcial teórico.	---
15	---	5 y 6 de julio. Recuperatorio de parcial. Parcial teórico-práctico integrador.	---
16	---	12 y 13 de julio. Consultas. Cierre de notas.	---

7. BIBLIOGRAFIA DE LA ASIGNATURA

Autor	Año	Título	Capítulo/s	Lugar de la Edición	Editor / Sitio Web
Horngren, Charles	2012	Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial	-	Mexico	Pearson Educación
Bertoletti, Mario	1974	Contabilidad General	-	Buenos Aires	Facultad de Ingeniería, U.B.A.
García Colín, Juan	2008	Contabilidad de Costos	-	Mexico	Mc. Graw-Hill Interamericana

Firma del docente-investigador responsable

VISADO		
COORDINADOR DE LA CARRERA	DIRECTOR DEL INSTITUTO	SECRETARIO ACADEMICO UNTDF
Fecha :	Fecha :	