

# INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN

Año: 2020



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

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:**  
Costos Industriales (0125)

**CÓDIGO:** 0125  
**AÑO DE UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS:**  
4 año  
**FECHA ULTIMA REVISIÓN DE LA ASIGNATURA:**  
2017-03-21  
**CARRERA/S:** Ingeniería Industrial V6,

**CARÁCTER:** CUATRIMESTRAL (1ro)  
**TIPO:** OBLIGATORIA  
**NIVEL:** GRADO  
**MODALIDAD DEL DICTADO:** PRESENCIAL  
**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 |

## 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.

## 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 y aprobar dos evaluaciones parciales, en la modalidad de examen escrito. Para esto, deberá obtener al menos un 60% del puntaje máximo posible. Para cada parcial habrá un recuperatorio con los mismos requisitos de aprobación. También deberá aprobar dos trabajos prácticos de realización grupal, tanto en la presentación escrita como en la exposición oral.

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 cada uno de los parciales prácticos, b) obtener al menos 75% del puntaje máximo posible en cada uno de dos parciales teóricos y c) obtener al menos 75% en la exposición oral individual de los trabajos prácticos grupales domiciliarios.

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. Introducción

Comparación entre contabilidad financiera y contabilidad administrativa o de gestión.

La contabilidad de costos al servicio de la toma de decisiones. Diferentes costos para diferentes propósitos. Los costos en la cadena de valor y en la cadena de suministros de la empresa.

Clasificación de los costos: directos e indirectos, fijos y variables, totales y unitarios, inventariables y del período, primos y de conversión.

## II. Análisis Marginal (costo-volumen-utilidad).

Fundamentos del análisis marginal. 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.

## III. Sistemas de costeo.

Fundamentos de los sistemas de costeo.

Costeo por órdenes de trabajo. Costo estimado versus costo real.

Costeo basado en actividades. Ventajas frente a costeo simple.

Costeo por procesos, costeo estándar.

Sistemas híbridos: costeo por operaciones.

## IV. Introducción a la contabilidad financiera.

Activos y pasivos. Principios contables. Registros contables. Estados contables.

Analogía entre el modelo de la contabilidad y un modelo hidráulico.

## V. Registro de los costos globales.

Tratamiento de la materia prima. Tratamiento de la mano de obra y de las cargas sociales.

Tratamiento de otras cargas.

## 5. RECURSOS NECESARIOS

- Proyector
- 

## 6. PROGRAMACIÓN SEMANAL

| Semana | Unidad / Módulo | Descripción   | Bibliografía |
|--------|-----------------|---|--------------|
| 1      | 1               | Comparación entre contabilidad financiera, contabilidad administrativa o de gestión y contabilidad de costos. La contabilidad de costos al servicio de la toma de decisiones. Diferentes costos para diferentes propósitos.     |              |
| 2      | 1               | Los costos en la cadena de valor y en la cadena de suministros de la empresa. Clasificación de los costos: directos e indirectos, fijos y variables, totales y unitarios, inventariables y del período, primos y de conversión. |              |
| 3      | 2               | Fundamentos del análisis marginal. Métodos analíticos y método gráfico. Supuestos básicos.  |              |
| 4      | 2               | Punto de equilibrio. Uso del análisis marginal para la toma de decisiones. Análisis de sensibilidad. Margen de seguridad.   |              |
| 5      | 2               | Adaptación a empresas de servicios y organizaciones sin fines de lucro.   |              |
| 6      | 3               | Fundamentos de los sistemas de costeo. Costeo por órdenes de trabajo. Costo estimado versus costo real.   |              |

|    |       |   |  |
|----|-------|---|--|
| 7  | 1-2   | Trabajo de integración y Parcial 1.   |  |
| 8  | 1-2-3 | Devolución Parcial 1. Costeo basado en actividades. Ventajas frente a costeo simple.  |  |
| 9  | 1-2   | Parcial teórico 1. Recuperatorio 1.   |  |
| 10 | 3     | Costeo por procesos, costeo estándar.   |  |
| 11 | 3     | Sistemas híbridos: costeo por operaciones.  |  |
| 12 | 4     | Introducción a la contabilidad financiera. Activos y pasivos. Principios contables. Registros contables. Estados contables. |  |
| 13 | 4     | Analogía entre el modelo de la contabilidad y un modelo hidráulico.   |  |
| 14 | 5     | Registro de los costos globales. Tratamiento de la materia prima.   |  |
| 15 | 5     | Tratamiento de la mano de obra y de las cargas sociales. Tratamiento de otras cargas.                                       |  |
| 16 | 3-4-5 | Parcial 2. Devolución de Parcial 2.   |  |
| 17 | 3-4-5 | Consultas. Recuperatorio 2: Parcial teórico 2.  |  |

## 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 :                |                            |