



Universidad Nacional de Luján  
Departamento de  
Ciencias Sociales

LUJÁN, 26 DE JUNIO DE 2023

VISTO: La presentación del programa de la Asignatura:  
COSTOS Y FINANZAS (20224), para la carrera INGENIERÍA INDUSTRIAL  
(Plan 25.08) y

CONSIDERANDO:

Que como intervención la Comisión de Plan de Estudios  
correspondiente,

Que dicho programa se ajusta a las normas vigentes.

Que la Comisión Asesora de Asuntos Académicos del C.D.D.  
recomienda su aprobación.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión  
ordinaria realizada el día 7 de junio de 2023.

Que la competencia de este órgano para la emisión del  
presente auto está determinada por el artículo 64 del Estatuto de la  
Universidad Nacional de Luján.

por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el programa que se adjunta a la presente,  
correspondiente a la asignatura COSTOS Y FINANZAS (20224), para la  
carrera INGENIERÍA INDUSTRIAL (Plan 25.08), con vigencia para los  
años 2023-2023.-

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

DISPOSICIÓN DISPOD-CSIHS:0000313-23

Eco. Luis Montaroso  
Secretaría Académica  
Depto. de Ciencias Sociales  
Universidad Nacional de Luján

Lic. Miguel Angel Nuñez  
Presidente Consejo Directivo  
Depto. de Ciencias Sociales  
Universidad Nacional de Luján



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA OFICIAL

1/9

---

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: (20224) COSTOS Y FINANZAS

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA: ASIGNATURA

CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS: 25.08 (Resol. HCS 692/08 – Resol. HCS 152/13)

---

DOCENTE RESPONSABLE:

Dra. Alicia Elsa REY - Profesora Extraordinaria Emérita

EQUIPO DOCENTE:

Lic. Miguel A. NUÑEZ - Profesor Asociado

Lic. Héctor BARTHELEMY - Profesor Adjunto

Ing. Mariano RICCARDO - Jefe de Trabajos Prácticos

---

ACTIVIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES (Resol. HCS 152/13):

PARA CURSAR:

(25081) Introducción a la Economía Argentina)

PARA APROBAR:

(25080) Principios de Economía)

CARGA HORARIA TOTAL (Resol. HCS 152/13):

HORAS SEMANALES: 6HS

HORAS TOTALES: 90HS

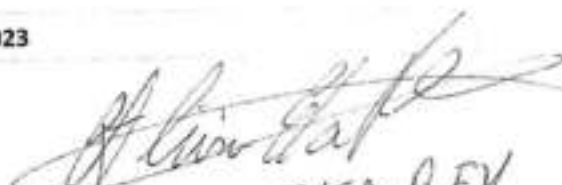
DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA CARGA HORARIA:

TIPO DE ACTIVIDAD:

TEÓRICO: 45HS

PRACTICO: 45HS

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PRESENTE PROGRAMA: 2022-2023



ALICIA ELISA REY



### CONTENIDOS MÍNIMOS O DESCRIPTORES

(según Plan de Estudios Resol. CS Nº 152/13)

Manejo económico-financiero de la empresa. Finanzas y control presupuestario. Evaluación de proyectos. Impuestos directos e indirectos. Créditos. Tasas y amortización. Costos industriales. Gestión de costos. Centro de costos. Contabilidad de costos. Sistemas de costos: por procesos, por órdenes, etc. Costos estimados y standars. Análisis marginal. Punto de equilibrio. Costeo directo. Informes de costos. Administración financiera a corto y largo plazo. Activity Based Costing (ABC)

### FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS, COMPETENCIAS

Del análisis de las incumbencias profesionales del Ingeniero Industrial, los contenidos mínimos requeridos para la asignatura y las distintas evaluaciones que se han venido realizando acerca de las habilidades necesarias para una adecuada inserción laboral del futuro graduado en su ámbito de desempeño, surgen una serie de conocimientos que es necesario abordar en la presente asignatura. Entre ellos podemos destacar, y tomaremos como contenidos básicos para poder cumplimentar los alcances establecidos como incumbencia profesional del título de Ingeniero Industrial en el área de los costos y las finanzas, los siguientes temas: Manejo económico-financiero de la empresa. Contabilidad, concepto y clasificación de costos. Gasto, costo y pérdida. Elementos del costo. Sistemas de costeo. Costos de no producción. Gestión de costos. Uso de los costos en la gestión. Costos industriales. Centro de costos. Costos estimados y standars. Análisis marginal. Punto de equilibrio. Costeo directo. Informes de costos. Activity based costing (ABC). Finanzas y control presupuestario. La función financiera. Aplicación del cálculo financiero. Gestión presupuestaria. Administración de capital de trabajo e inversión. Estructura de financiamiento y de capital. Costo de capital. Administración financiera a corto y largo plazo. Créditos. Tasas y amortización. Mercado de capitales. Proyectos de Inversión. Evaluación de proyectos. Criterios para el análisis de inversiones. Valor actual neto. Tasa interna de retorno. Definición del flujo de fondos. Análisis de inversiones en condiciones de incertidumbre. Impuestos directos e indirectos.

### OBJETIVOS

Proporcionar al futuro ingeniero industrial un marco general que le permita familiarizarse con los principales instrumentos de análisis que ofrece hoy la teoría sobre COSTOS y FINANZAS, intentando el logro de las siguientes habilidades:

- Identificar las técnicas adecuadas para determinar costos.
- Clasificar adecuadamente los costos para cumplir distintos objetivos de información.
- Conocer cuál es el sistema de información de costos más adecuado según los objetivos que se persigan.
- Determinar pautas de medición de eficiencia.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA OFICIAL

3/9

- 
- Conocimiento de cómo funcionan los mercados de capitales, de dinero y de divisas.
  - Capacidad para analizar y diagnosticar la situación económica – financiera de corto plazo de una empresa como así también a mediano y largo plazo.
  - Lograr una orientación integradora entre distintas disciplinas (por ejemplo, entre finanzas y contabilidad, marketing, etc.)
  - Desarrollar un enfoque propicio para la evaluación financiera de proyectos de inversión.
  - Capacidad para la toma de decisiones financieras, ya sea de inversiones, de financiamientos, de dividendos.
  - Capacidad para originar soluciones innovadoras ante las demandas provenientes de la organización y del medio.
  - Capacidad de evaluar cuál es la mejor alternativa financiera para ver incrementado el valor de la empresa y resolver los conflictos de interés que puedan surgir.

---

## CONTENIDOS

### UNIDADES TEMÁTICAS:

### COSTOS

#### UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN

- 1.1 Contabilidad
- 1.2 Gasto, Costo y Pérdida
- 1.3 Concepto de Costo
- 1.4 Objetivos del estudio de los costos
- 1.5 Clasificación de los costos
  - 1.5.1 Variables y fijos
  - 1.5.2 Semifijos
  - 1.5.3 Directos e indirectos
  - 1.5.4 Otras clasificaciones: funcional, por naturaleza, direccionalidad, devengamiento.
- 1.6 Métodos de Costeo

#### UNIDAD 2: ESTUDIO DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO

- 2.1 Tratamiento de los materiales: ciclo del movimiento, valuación de los consumos, tratamiento de los desperdicios, valuación de subproductos y productos múltiples, variabilidad de la materia prima y de otros productos.
- 2.2 Tratamiento de la mano de obra: sistemas básicos de pago, mano de obra directa e indirecta, tratamiento de las cargas sociales.
- 2.3 Tratamiento de otros costos directos: fuerza motriz, vapor, reprocesos, etc.
- 2.4 Tratamiento de los costos indirectos: creación de centros de costos (departamentalización), departamentos de servicios



---

**UNIDAD 3: SISTEMAS DE COSTEO**

- 3.1 Costeo Directo
- 3.2 Costeo Absorbente
- 3.3 Sistema de Costos Estándar
- 3.4 La pequeña y mediana empresa y su información interna

**UNIDAD 4: COSTOS DE NO PRODUCCIÓN**

- 4.1 Costos de comercialización
- 4.2 Costos financieros

**UNIDAD 5: USO DE LOS COSTOS EN LA GESTIÓN**

- 5.1 En la decisión
- 5.2 En el control
- 5.3 Informe de costos

**FINANZAS**

**UNIDAD 1: LA FUNCIÓN FINANCIERA**

- 1.1 La función financiera. Evolución.
- 1.2 La naturaleza de la función financiera. Contenidos, objetivos y restricciones
- 1.3 Análisis del sistema de la empresa. Organización y control de la misma. Encuadramiento de la función dentro del organigrama de la organización. Organización interna del sector. Actividades internas y externas.
- 1.4 La función de liquidez y la función de rentabilidad.
- 1.5 Relación de rentabilidad.
- 1.6 Análisis discriminado del ratio

**UNIDAD 2: MÉTODOS DE CASOS: CONCEPTOS DE APLICACIÓN DE MATEMÁTICA FINANCIERA**

**2.1 OPERACIONES SIMPLES**

- 2.1.1 Interés simple e interés compuesto
- 2.1.2 Descuento simple y compuesto
- 2.1.3 Indexación: la inflación como tasa de interés; acumulación de tasas. Concepto de número índice. Índices de precios, salarios, financieros, tasas reales.

**2.2 OPERACIONES COMPLEJAS**

- 2.2.1 Rentas. Imposiciones. Amortizaciones.
- 2.2.2 Préstamos: sistema de amortización de préstamos: francés, alemán, americano. Cálculo de la cuota, saldo de deuda, tasa de interés. Préstamos con tasa variable.
- 2.2.3 Tasa directa. Equivalencia entre tasa directa y tasa sobre saldos.
- 2.2.4. Préstamos ajustables.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES**  
**PROGRAMA OFICIAL**

5/9

---

**UNIDAD 3: LA GESTIÓN PRESUPUESTARIA**

- 3.1 Concepto de planeamiento económico. Presupuesto integral.
- 3.2 Presupuesto financiero: vinculación con el presupuesto económico y patrimonial.
- 3.3 Análisis del flujo de fondos.

**UNIDAD 4: ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO E INVERSIÓN**

- 4.1 Componentes del Capital de Trabajo. Activos corrientes y pasivos corrientes.
- 4.2 Función y evolución del capital de trabajo
- 4.3 Financiación de la estructura de inversiones
- 4.4 Administración de la estructura de inversiones.

**UNIDAD 5: ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO Y DE CAPITAL**

- 5.1 Concepto y composición del capital propio y de terceros.
- 5.2 Importancia de la composición. Rotación.
- 5.3 Modalidades de las diversas fuentes.
  - 5.3.1 Patrimonio Neto
    - 5.3.1.1 Autofinanciamiento: por enriquecimiento, por mantenimiento, y por gastos imputados.
    - 5.3.1.2 Variaciones del Capital Social.
  - 5.3.2 Deuda. Crédito comercial, financiamiento bancario, otros contratos de endeudamiento.

**UNIDAD 6: COSTO DE CAPITAL**

- 6.1 Conceptos de costos explícitos e implícitos.
- 6.2 Costo de las diversas fuentes: crédito comercial, costo del capital con deuda, costo de financiamiento por acciones ordinarias y preferentes.
- 6.3 Estructura financiera: modificación en la estructura, estructura financiera óptima, costo de la estructura.
- 6.4 Consideraciones sobre los efectos de la inflación en la estructura financiera.

**UNIDAD 7: FINANCIACIÓN A CORTO Y MEDIANO PLAZO**

- 7.1 Concepto y composición de cada uno de ellos.
- 7.2 Operaciones más corrientes y modalidades operativas a:
  - 7.2.1 Corto plazo: créditos de proveedores y créditos de entidades financieras.
    - 7.2.1.1 Línea de crédito, préstamos, descuento de documentos, factoring.
  - 7.2.2 Mediano plazo: préstamos y leasing.

**UNIDAD 8: MERCADO DE CAPITALES Y FINANCIACIÓN A LARGO PLAZO**

- 8.1 Definición. Funcionamiento.
- 8.2 Instituciones que lo regulan y/o controlan.
- 8.3 Instrumentos: Activos financieros, Acciones, Obligaciones Negociables, Bonos.
- 8.4 Instrumentos financieros derivados: Opciones, Contratos a términos, Futuros.
- 8.5 Administradoras de Fondos de Jubilación y Pensión.
  - 8.5.1 Definición. Funcionamiento.
  - 8.5.2 Inversiones. Carteras de inversiones.



8.5.3 Participación en el Mercado de Capitales.

#### UNIDAD 9: PROYECTOS DE INVERSIÓN

- 9.1 Concepto de inversión. Clasificación.
- 9.2 Los elementos del análisis de decisiones de inversión.
- 9.3 Criterios para el análisis de inversiones
- 9.4 Tasa interna de retorno versus Valor actual neto.
- 9.5 Definición del flujo de fondos.
- 9.6 Análisis de inversiones en condiciones de incertidumbre.

#### METODOLOGÍA:

**Clase expositiva – dialogada:** se procurará que las clases teóricas sean participativas, fomentando la intervención del alumno en los debates, aspecto que se podrá reforzar mediante la exposición de trabajos por parte de los alumnos.

**Método de la enseñanza de casos:** se procurará en algunas de las clases de trabajos prácticos la resolución de casos por medio de este método ya que permite al alumno descubrir y luego fijar en su mente diferentes formas de pensar que son muy útiles dentro de la materia tratada.

**Resolución de trabajos prácticos:** cada uno de los alumnos resolverá según el caso presentado en forma individual o en grupo en cada una de las clases un trabajo práctico en el que se aplicará la teoría dada. Cada uno contará con una carpeta de trabajos prácticos. Por lo tanto, todas las clases son teóricas – prácticas para que el alumno pueda fijar los conocimientos dados con anterioridad.

**Investigación:** se conformarán equipos que serán responsables, en forma solidaria, del desarrollo de sus respectivos trabajos. Se realizarán dos, uno antes del primer parcial y otro antes del segundo parcial. Para el primero se aplicarán algunas de las técnicas vistas en la primera parte del programa por ejemplo presupuesto, para algún caso real. En el segundo caso se hará alguna investigación sobre algún tema de mercado de capitales.

Se podrán ofrecer algunas instancias no presenciales, en especial, cuando la cantidad de inscriptos sea mayor a la capacidad establecida de las aulas, cuando no haya disponibilidad de espacios para el dictado presencial, cuando se necesite coordinar esta modalidad con asignaturas previas o posteriores que se dictan el mismo día, o cuando, por otras razones los docentes estimen conveniente utilizar esta modalidad.

De ofrecerse algunas instancias no presenciales, éstas se desarrollarán a través del Aula Virtual de la asignatura, la plataforma de reuniones virtuales y demás herramientas que pudiera proveer la UNLU para su desarrollo.

El tipo de actividades que podrán desarrollarse bajo modalidad no presencial podrían ser: clases teóricas, clases de consultas, clases prácticas, en donde se podrían utilizar las salas grupales provistas por las plataformas de videoconferencias, entre otras posibles.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA OFICIAL

7/9

**REQUISITOS DE APROBACION Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

**EVALUACIÓN:**

**Asistencia:** será obligación, para el estudiante, participar como mínimo del 80% de las actividades presenciales programadas por los docentes.

**Parciales:** se tomarán como mínimo dos parciales, uno a la mitad del curso y otro al finalizar. Los mismos deberán ser aprobados con una calificación no inferior a 4 (cuatro) puntos, pudiendo recuperar hasta el cincuenta por ciento 50 % de ellos.

**Trabajos presentados:** los estudiantes, para poder rendir los parciales van a tener que presentar sus carpetas de trabajos prácticos y sus trabajos de investigación.

**Coloquio integrador final:** Los estudiantes que, cumpliendo con los requisitos de asistencia y trabajos presentados, hayan aprobado el cien por ciento (100%) de las evaluaciones previstas con un promedio final no inferior a seis (6) puntos, sin haber recuperado ninguna, darán un integrador con calificación no inferior a siete (7) puntos para poder promover, demostrando así la visión general que debe siempre privar en la dirección de empresas, para que no se convierta en realidad aquello de que "el árbol no deja ver el bosque".

CONDICIONES PARA PROMOVER (SIN EL REQUISITO DE EXAMEN FINAL)  
DE ACUERDO AL ART. 23 DEL TO REGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS Anexo I RESHCS-LUJ:0000261/21

- a) Tener aprobadas las actividades correlativas al finalizar el turno de examen extraordinario de ese cuatrimestre.
- b) Cumplir con un mínimo del 80% de asistencia para todas las actividades.
- c) Aprobar todos los trabajos prácticos/monografías, etc. previstos en este programa, pudiendo recuperarse hasta un 25% del total por ausencias o aplazo.
- d) Aprobar el 100% de las evaluaciones previstas con un promedio final no inferior a seis (6) puntos sin recuperar ninguna.
- e) Aprobar una evaluación integradora de la asignatura con calificación no inferior a siete (7) puntos. Esta evaluación puede ser el último parcial en caso en que la asignatura tenga como modalidad acumular los contenidos del programa en los exámenes parciales y el último Integre a todos.

CONDICIONES PARA APROBAR COMO REGULAR (CON REQUISITO DE EXAMEN FINAL)  
DE ACUERDO AL ART. 24 DEL TO REGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS Anexo I RESHCS-LUJ:0000261/21

- a) Estar en condición de regular en las actividades correlativas al momento de su inscripción al cursado de la asignatura.
- b) Cumplir con un mínimo del 80 % de asistencia para todas las actividades.
- c) Aprobar todos los trabajos prácticos/monografías, etc. previstos en este programa, pudiendo recuperarse hasta un 40% del total por ausencias o aplazo.
- d) Aprobar el 100% de las evaluaciones previstas con un promedio no inferior a cuatro (4) puntos, pudiendo recuperar el 50% de las mismas. Cada evaluación solo podrá recuperarse en una oportunidad.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA OFICIAL

8/9

EXAMENES PARA ESTUDIANTES EN CONDICIÓN DE LIBRES

DE ACUERDO AL ART. 25 DEL TO REGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS Anexo I RESHCS-LUJ:0000261/21

- a) El estudiante concluirá el cursado de una asignatura en condición de LIBRE, si, habiendo participado en al menos una (1) de las evaluaciones establecidas como obligatorias en el programa vigente de la asignatura, o de las instancias de recuperación de la misma, no hubiera alcanzado el rendimiento exigido para ser considerado regular. . Estos estudiantes **SI podrán** optar por rendir examen final de la asignatura en condición de libre con el programa vigente a la fecha del examen. La modalidad del examen será escrita y oral.
- b) Para rendir una asignatura en condición de libre sin que sea requisito haberla cursado previamente se deberán tener aprobadas las correlatividades correspondientes y correspondientes y **SI podrán** rendir en tal condición la presente actividad. La modalidad del examen será escrita y oral.

**BIBLIOGRAFÍA**

1. Ayres, F. "Matemáticas financieras". Primera edición. McGraw-Hill Interamericana de México, 1991.
2. Backer y Jacobsen "Contabilidad de Costos", 2da edic., Ed. Mc. Graw-Hill, 2000.
3. Berk y De Marzo "Finanzas Corporativas". 1° Ed. Pearson Educación de México, 2008.
4. Bradley, Myers y Allen "Principios de finanzas corporativas". Novena edición. McGraw-Hill/Interamericana Editores, 2010.
5. Court, E. "Aplicaciones para Finanzas Empresariales". 1ra. Ed. Pearson Educación de México, 2009.
6. Daniels, Radebaugh y Sullivan "Negocios internacionales". Capítulo 19: La función financiera en una estructura multinacional. Decimocuarta edición. Pearson Educación. México, 2013.
7. Díaz Santana "Costos Industriales sin contabilidad". 1° Ed. Pearson Educación de México, 2010.
8. Domínguez, Luis "Costos y Presupuestos, decisiones y técnicas", Ed. Cangallo, 1992.
9. Ehrhardt y Brigham "Finanzas Corporativas". 2° Ed. Cengage Learning, 2007.
10. Gido y Clements "Administración exitosa de Proyectos". 5° Ed. Cengage Learning, 2012.
11. Giménez, C.M. y colab. "Tratado de Contabilidad de Costos y Estrategia de Gestión", Ed. Prentice Hall, 2000.
12. Gitman y Zutter "Principios de Administración Financiera". 12° Ed. Pearson Educación de México, 2012.
13. Gray y Larson "Administración de Proyectos". 4° Ed. McGraw-Hill, 2009.
14. Ross, S. Westerfield, R. y Jaffe, J. "Finanzas Corporativas". Octava edición. McGraw-Hill Interamericana Editores. México, 2009.
15. Ross, S. Westerfield, R. y Jordan, B "Fundamentos de Finanzas Corporativas". Novena edición. McGraw-Hill Interamericana Editores. México, 2010.
16. Sapag Chain "Proyectos de inversión. Formulación y Evaluación". 2a Ed. Pearson Educación de Chile, 2011.
17. Sapag Chain, N. y R. "Preparación y Evaluación de Proyectos". Quinta edición. McGraw-Hill Interamericana, 2008.
18. Serrano Rodríguez, J. "Matemáticas financieras y evaluación de proyectos". 2ª ed. Alfaomega: Universidad de los Andes, Facultad de Administración, Ediciones Uniandes, Bogotá, 2011.
19. Torrecilla, Fernández y Gutierrez Díaz "Contabilidad de Costos y Contabilidad de



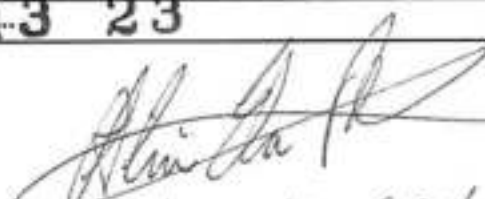
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
PROGRAMA OFICIAL

9/9

- 
- Gestión", Vol 1 y 2, Ed. Mc. Graw Hill, 2000.
20. Van Horne, J. "Fundamentos de Administración Financiera". Decimotercera edición. Prentice Hall, 2010.
  21. Vázquez, J.C. "Tratado de Costos", 2da edic, Ed. Aguilar, 2000.
  22. Villalobos, J. "Matemáticas financieras". Cuarta edición. Pearson Educación. México, 2012.
  23. Villegas Hernández y Ortega Ochoa "Administración de Inversiones". 1° Ed. McGraw-Hill, 1997.
  24. Welsch y Cols. "Presupuestos. Planificación y control". Sexta edición. Pearson Educación. México, 2005.
  25. Welsch, Ronald y Gordon "Presupuestos, Planificación y Control". 6° Ed. Prentice Hall, 2005.
  26. Diarios y revistas de la especialidad.

---

27. DISPOSICIÓN DE APROBACIÓN: CDD-CS N° **3-1-3 23**



ALICIA ELISA REY