

 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales República Argentina</p>	Programa de: <h2 style="text-align: center;">ECONOMIA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL</h2>	
Carrera: <i>Ingeniería Aeronáutica</i> Escuela: <i>Ingeniería Mecánica Aeronáutica</i> Departamento: <i>Ing. Económica y Legal</i>	Plan: 1997 Carga horaria: 48 hs. Semestre: Carácter: <i>Obligatoria</i> Bloque:	Puntos: 3 Hs. Semanales: 4.5 hs. Año: °
Objetivos: La enseñanza de la asignatura apunta al problema del desempeño profesional en la actividad industrial. Se propone dar al futuro Ingeniero un panorama integral de la Empresa industrial poniéndolo en contacto con los problemas reales de la industria., descubriéndolos, analizándolos para estar en condiciones de afrontarlos. A tal efecto se tratan temas que constituyen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aspectos económicos y financieros atinentes a la administración eficiente de los recursos ○ Técnicas referidas a la combinación de factores de producción, procesos industriales, equipos de producción, tecnologías específicas ○ Administración de recursos humanos 		
Programa Sintético: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.- Microeconomía y macroeconomía ○ 2.- Los factores de la producción y la productividad. ○ 3.- Teoría de los precios; mercados; teoría elemental de la oferta y la demanda ○ 4.- Teoría elemental de los costos. ○ 5.- Integración económica, objetivos ○ 6.- El sistema de producción ○ 7.- Organizaciones industriales, conceptos, definiciones y tipos ○ 8.- Principios generales de dirección y administración ○ 9.- Plantas industriales ○ 10.- Planificación y control de la producción ○ 11.- Análisis de costos 		
Programa Analítico: <i>de foja a foja</i>		
Bibliografía: <i>de foja a foja</i>		
Correlativas obligatorias: <i>Tecnología Mecánica II</i>		
Rige:		
Aprobado HCD: Res.:	Modificado /Anulado/ Subst.HCD: Res.:	
Fecha:	Fecha:	
El secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la U.N.C. certifica que el programa está aprobado por el (los) número (s) y fecha (s) que anteceden. Córdoba, / /		
Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica.		

PROGRAMA ANALÍTICO

LINEAMIENTOS GENERALES

La actividad profesional que desarrollará en el futuro el estudiante, estará contenido en un contexto socio económico, que dependerá de la región o lugar donde se desempeñe. Pero más allá de esas precisiones, necesitará herramientas generales, económicas y de producción que le den pautas de cómo desenvolverse profesionalmente en áreas que no le son específicas a su preparación.

Los objetivos buscados son que el alumno deberá:

- Conocer los problemas económicos, los aspectos teóricos involucrados y sus distintas formas de encararlos.
- Conocer a los participantes de la actividad económica (familias, gobierno, empresas, etc.) y como se ven afectados (directa o indirectamente) por sus propias interrelaciones o decisiones de estos actores o situaciones
- Resolver problemas económicos reales o ideales, preferentemente orientados a la industria..
- Responder preguntas como qué producir, cómo, cuánto, etc. O cual es la opción más apropiada o rentable. O ante un cambio de política económica, como reaccionar en la actividad profesional, etc.

El alumno debe lograr la adquisición de conceptos económicos de aplicabilidad en su vida cotidiana y su futura actividad profesional.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA



- Las clases serán teórico-prácticas. Se entrega al alumno de una guía de contenidos desarrollados para su lectura previa. En clase se exponen resumidamente los conceptos destacables y se resuelven las dudas de los alumnos. Posteriormente se les proponen actividades prácticas consistentes en ejercicios numéricos o problemas de discusión y reflexión.

Para finalizar la clase, el docente o alguno de los alumnos con su supervisión, sintetiza los conceptos y resultados a los que se arribó. El docente pone claridad y énfasis en los conceptos.

- El trabajo en clase estará complementado con trabajos extraáulicos de investigación, discusión y comparación al estilo de estudio de casos. Los alumnos exponen sus conclusiones en las clases siguientes.

EVALUACIÓN

Condiciones para la promoción de la materia:

- 1.- Tener aprobadas las materias correlativas
- 2.- Asistir al 80 % de las clases teóricas y prácticas.
- 3.- Aprobar todos y cada uno de los temas de cada parcial con nota no inferior a cuatro (4)
(Corresponde al 60%)
- 4.- Se podrá recuperar un solo parcial con nota de aprobación cuatro (4). (Corresponde al 60%)

Los alumnos que cumplan con el 50% de las exigencias referidas a los parciales y tenga la asistencia requerida serán considerados regulares. Los demás estarán libres.

CONTENIDOS TEMATICOS

UNIDAD 1: Escuela del pensamiento económico. Objeto y método de la economía.

1. Definición de la Ciencia Económica. Objeto de la ciencia. Principales divisiones. Principio de escasez.
2. Las unidades económicas. Flujo real y flujo monetario. Su caracterización. Mercado de recursos de la producción y mercado de bienes y servicios. La condición "coeteris paribus".
3. Teoría Económica. Micro y Macroeconomía. Teoría Económica y Política Económica. Objetivos principales. Conceptos estáticos y dinámicos.

UNIDAD 2: Microeconomía (I). Asignación de recursos. Sistema de precios.

4. Concepto de producción. Factores de la producción. Teoría de la producción. Isocuantas e isocostos.
5. Teoría de la oferta y la demanda. Funciones. Elasticidades. Equilibrio. Precios.
6. Teoría de los costos. Distintos tipos de costos. Costos variables y fijos. Costos totales, medios y marginales. Relaciones. Economías de Escala.

UNIDAD 3: Microeconomía (II). Mercados. Empresas

7. Mercados Estructura. Competencia Perfecta. Equilibrio (Total y marginal)
8. Monopolio. Equilibrio. Control. Oligopolio. Visión general. Competencia Monopolística.
9. Empresa. Riesgo. Dimensiones. Empresa pública y privada.

UNIDAD 4: Macroeconomía.

10. Consumo. Inversión. Ahorro. Propensiones.
11. Producto e ingreso Nacional. Precios corrientes y constantes. Bienestar. Eficiencia y equidad.
12. Inflación. Números índices. Desempleo
13. Integración económica; Mercosur, CEE, etc.

UNIDAD 5: Producción industrial

14. Organizaciones para la producción industrial. Sistema de transformación. Conceptos básicos de la administración de la producción.
15. Conceptos de procesos industriales. Distintos tipos de producción industrial: Flujo lineal, flujo intermitente, proyectos. Disposiciones típicas: por producto, por proceso.

UNIDAD 6: Planificación y control de la producción.



16. Conceptos de Sistema Jerárquico de Planificación de la Producción: planificación estratégica, planificación agregada y programa maestro de producción. Programación de corto plazo, secuenciación.
17. Inventarios. Lote económico. Sistemas con demanda independiente y dependiente Sistemas MRP y JAT.
18. Análisis de costos industriales

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA HORARIA

	HORAS
Teórico	36
Formación Experimental Laboratorio	-----
Formación Experimental Campo	-----
Resoluciones de Problemas	30
Proyecto y Diseño	6
TOTAL CARGA HORARIA	72

BIBLIOGRAFÍA

Capítulo 1: Escuela del pensamiento económico. Objeto y método de la economía.

- Manual de Economía Política – CORNEJO E. ITURIOZ (Ed. Zavalia)
- Economía – PAUL SAMUELSON (Ed. Graw Hill)
- Instrucción a la Economía – JOSÉ P. ROSSETTI (Harla, México)
- Historia Económica General – MAX WEBER (Ed. F.C.E. Madrid)
- Introducción a la Economía Positiva – RICHARD G. LIPSEY (Ed. Vicens, Vives)
- Actividad y Teoría Económica – NOTAS DE CATEDRA (U.N.C. – Facultad de Ciencias Económicas)
- Economía Política – J. JOSÉ GUARESTI (h) (5 tomos Ed. Kraft)
- Principios de la Economía – DOMINICK SALVATORE (Schaum)
- Economía para no economistas – J. FERNÁNDEZ POL
- Economía - Producción - Transporte – MASCIARELLI, Edgardo – Editorial Universitas – Cap. 1

Capítulo 2: Microeconomía (I). Asignación de recursos. Sistema de precios.

- Manual de Economía Política – CORNEJO E. ITURIOZ (Ed. Zavalia)
- Economía – PAUL SAMUELSON (Ed. Graw Hill)
- Instrucción a la Economía – JOSÉ P. ROSSETTI (Harla, México)
- Introducción a la Economía Positiva – RICHARD G. LIPSEY (Ed. Vicens, Vives)
- Economía Política – J. JOSÉ GUARESTI (h) (5 tomos Ed. Kraft)
- Microeconomía – DOMINICK SALVATORE (Mc. Graw Hill)
- Principios de la Economía – DOMINICK SALVATORE (Schaum)
- Análisis Matemático. Para economía y administración – Ejercicios y Aplicaciones – JUAN CARLOS CHECA – Ediciones EUDECOR.
- Economía - Producción - Transporte – MASCIARELLI, Edgardo – Editorial Universitas – Cap. 2

Capítulo 3: Microeconomía (II). Mercados. Empresas.

- Manual de Economía Política – CORNEJO E. ITURIOZ (Ed. Zavalia)
- Economía – PAUL SAMUELSON (Ed. Graw Hill)
- Instrucción a la Economía – JOSÉ P. ROSSETTI (Harla, México)
- Economía Política – J. JOSÉ GUARESTI (h) (5 tomos Ed. Kraft)
- Microeconomía – DOMINICK SALVATORE (Mc. Graw Hill)
- Diccionario Contable – O. GRECO – Valleta Ediciones – 2000
- Economía - Producción - Transporte – MASCIARELLI, Edgardo – Editorial Universitas – Cap. 3 – 4 y 5

Capítulo 4: Macroeconomía.

- Economía – PAUL SAMUELSON (Ed. Graw Hill)
- Estructura Económica Internacional – RAMÓN TAMAMES (Alianza Universidad)
- Instrucción a la Economía – JOSÉ P. ROSSETTI (Harla, México)
- Estructura y Financiamiento de la Economía Argentina – RICARDO FERRUCCI (Ed. Macchi)
- Finanzas Públicas – EULOGIO N. ITURRIOZ (Ed. Macchi)
- Ensayos sobre Economía Argentina – JUAN C. DE PABLO (Ed. Macchi)
- Finanzas Públicas Argentinas – JORGE MACON (Ed. Macchi)
- De la Teoría Económica a la Política Económica – RONAL WALKER (Ag. Aguilar)
- Teoría del desenvolvimiento Económico – FONDO DE CULTURA ECON. (México)
- Elementos de Economía Política – N. ARGENTATO (El Coloquio)
- Política Económica Argentina – J.C. DE PABLO (Ed. Macchi)
- Geografía del Subdesarrollo – YVES LACOSTE (Eudeba)
- Los países subdesarrollados – YVES LACOSTE (Eudeba)
- Desarrollo Económico – ROBERT BALDWICH (Ammorrtu)
- Transformación y Desarrollo – RAÚL PREBISCH (Fondo Cult. Econ. México)
- Hacia una dinámica del Desarrollo Latinoamericano – RAUL PREBISCH (Idem)
- Tratado de Finanzas Públicas – GUILLERMO AHUMADA (Depalma)
- Curso Finanzas, Derecho Financiero y Tributo – HECTOR VILLEGAS
- Economía Política – J. JOSÉ GUARESTI (h) (5 tomos Ed. Kraft)
- Econometría Básica – GUJARATI
- Teoría Macroeconómica – ACKLEY GARDNER
- Macroeconomía – DIULIO (Schaum)
- Teoría General – KEYNES
- Teoría y Política Macroeconómica – WILLIAM H. BRANSON (Fondo de Cultura Económica, 1978)
- Macroeconomía – J.C. DE PABLO (Ammorrtu Editores, 1973)
- Macroeconomía – DORNBUSCH y FISCHER (Mc Graw Hill)
- Teoría General de la Ocupación, el interés y el dinero – EDUARDO HOTNERO (Fondo de Cultura Económica, México 1945 – 1965)
- Economía – “Principios y Aplicaciones” – FRANCISCO MOCHÓN, VÍCTOR A. BEKER. Edición: Mc Graw Hill.
- Instrumental para el Estudio de la Economía Argentina – RICARDO A. FERRUCCI – Ediciones Macchi.
- Economía - Producción - Transporte – MASCIARELLI, Edgardo – Editorial Universitas – Cap. 6 – 7 y 8



UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CORDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
F. Y N.
REPUBLICA ARGENTINA

Hoja 8de 8

Capítulo 5: Producción industrial.

- Organización Industrial – CARLOS BOERO – Ed. Universitas.
- Administración de Operaciones – Roger Schroeder – Ed. Mc. Graw Hill.
- Dirección de Operaciones – Dominguez Machuca y otros – Ed. Mc Graw Hill.

Capítulo 6: Planificación y control de la producción

- Organización Industrial – CARLOS BOERO – Ed. Universitas.
- Administración de Operaciones – Roger Schroeder – Ed. Mc. Graw Hill.
- Administración de producción y operaciones – Manufactura y Servicios (8° Edición) – RICHARD B. CHASE, NICHOLAS J. AQUILANO, F. ROBERT JACOBS – Ediciones Irwin – Mc Graw Hill.
- Principios de Administración de Operaciones – BARRY RENDER – JAY HEIZER – Pearson Educación
- Economía - Producción - Transporte – MASCIARELLI, Edgardo – Editorial Universitas – Cap. 9
- Dirección de Operaciones – Dominguez Machuca y otros – Ed. Mc Graw Hill.