

0 MAR 2015



Programa de Economía y Costos

Código/s: FI7

Identificación y características de la Actividad Curricular

Carrera/s:	Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica		
Plan de Estudios:	2014	Carácter:	Obligatoria
Bloque/Campo:	Formación Integral	Área:	Complementaria
Régimen de cursado:	Cuatrimestral		
Cuatrimestre:	5º [ETA], 8º [MEC], 9º [ECA]		
Carga horaria:	32 hs. / 2 hs. semanales	Formato curricular:	Seminario
Escuela:		Departamento:	Formación Integral

Docente responsable: LAZZARINI, Esteban

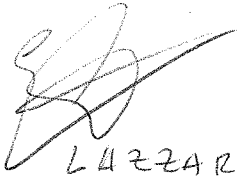

Programa Sintético

Economía: generalidades. Producto Bruto Interno: conformación y balanza de pagos. Cuentas nacionales, del sector público y comercio exterior. Tipo de cambio. Mercados: Oferta y Demanda Agregada. Dinero. Inflación. Tasa de interés. Política Monetaria. Ocupación. Distribución. Historia Económica de la Argentina. Costos: generalidades. Fundamentos de Contabilidad. Definición y clasificación de costos. Depreciación. Sistemas de Costeo. Métodos de Costeo Directo y por Absorción. Análisis CVU. Decisiones de explotación. Costos Históricos y Predeterminados. Costos Standard y análisis de desviaciones.

Asignaturas Relacionadas

Previas: [MEC]: 20 AC Aprobadas
 [ECA]: FI4 - Gestión de la Calidad y de las Operaciones
 [ETA]: FI0 - Inglés, FI4 - Gestión de la Calidad y de las Operaciones

Vigencia desde 2016

			
LAZZARINI			
FORMACION INTEGRAL	27/03/15		27/03/15
Firma Profesor	Fecha	Firma Aprob. Escuela	Fecha

Con el aval del Consejo Asesor:



Características generales

El futuro profesional de Ingeniería necesita comprender como influyen las variables económicas en la sociedad en general y especialmente en su actividad. El Ingeniero, en su rol de líder y como responsable de gestión y control dentro de una organización, debe entender como evoluciona la performance económica de la organización donde se desempeña y particularmente en su área de responsabilidad.

En el curso se señalan aquellos conceptos, herramientas y criterios básicos para gestionar, interpretar, controlar, evaluar y decidir sobre variables económicas dentro de su área de influencia.

Asignatura correspondiente al bloque de contenidos complementarios de la carrera.

Objetivos

Crear conciencia de la relación causa efecto de las variables de la Economía y sus influencias en la sociedad y particularmente la empresa. Incorporar nociones para interpretar estados contables. Incorporar nociones de cálculo de costos. Incorporar criterios para la toma de decisiones de corto plazo basado en los costos.

Contenido Temático

1. Economía. Generalidades
 - 1.1. Ciencia Económica y ciencia exacta
 - 1.2. Escases
 - 1.3. Teoría y modelos económicos. Microeconomía y Macroeconomía
 - 1.4 Frontera de posibilidades de producción. Rendimientos decrecientes
2. Microeconomía
 - 2.1 Mercado: Concepto y clasificación. Competencia. Sustitución.
 - 2.2 Oferta y Demanda: Determinantes. Elasticidad. Gráficos. Excedente del consumidor y de productor
 - 2.3 Desempeño de las empresas. Corto y largo plazo. Funciones de producción y costos
 - 2.4 Competencia: Competencia perfecta, Monopolio. Equilibrio de Mercado
3. Macroeconomía
 - 3.1 Producto Bruto Interno. Conformación. Ingreso. Oferta y demanda agregada
 - 3.2. Sector Público. Presupuestos. Impuestos y Recaudación. Financiamiento del sector público. Papel del Estado.
 - 3.3. Sector Monetario y financiero. Dinero. Política Monetaria y sus efectos. Tasa de interés.
 - 3.4. Sector Externo. Cuentas Nacionales (balanza comercial). Tipo de cambio. Comercio Internacional
4. Performance Social y Económica
 - 4.1. Crecimiento y desarrollo. Conceptos e indicadores.
 - 4.2. Inflación y Desempleo. Conceptos. Tasas e indicadores. Curva de Philips.
 - 4.3. Distribución de ingreso. Coeficiente de Gini
 - 4.4. Historia de la Economía Argentina: desde 1810 a la actualidad
5. Estados Contables
 - 5.1. Estados de Resultados. Utilidad.
 - 5.2. Balance: Activo, Pasivo, Patrimonio Neto
 - 5.3. Usuarios de los Estados Contables
6. Contabilidad de Costos
 - 6.1. Costos. Definiciones. Objetivos de la contabilidad de costos. Clasificación de los costos.
 - 6.2. Costos Fijos y Variables. Contribución marginal. Análisis CVU. Punto de equilibrio
 - 6.3. Costos Directos e indirectos. Prorrato de costos indirectos. Depreciación. Valoración de inventarios.
 - 6.4. Costeo por Absorción vs costeo Variable. Depreciación. Valoración de Inventarios.
7. Decisiones basadas en los costos
 - 7.1. Horizonte de tiempo para toma de decisiones. Corto y largo plazo
 - 7.2. Capacidad: definiciones. Toma de decisiones a baja y alta capacidad.

8. Sistemas de Costos

- 8.1. Definición. Clasificación: Según características de la producción. Por Proceso y por Pedidos. Según el momento de su determinación. Históricos y Predeterminados
- 8.2. Sistema de costos estándar: Análisis de desviaciones.
- 8.3. Evolución de los sistemas de costos. Costeo transaccional.

Modalidades de enseñanza-aprendizaje

La modalidad de enseñanza se basa en seminarios cortos, con estudios de casos y disertaciones que facilitan el debate y la participación de alumnos. La entrega de informes escritos, exposiciones a la clase y talleres grupales son los medios ideales para incentivar el espíritu de equipo y liderazgo, además de desarrollar buenas cualidades personales para la comunicación. Se incentivará el intercambio de opiniones e ideas con los alumnos, la búsqueda de información y la resolución de problemas. Los Seminarios y disertaciones se expondrán por docentes de la cátedra y especialistas invitados.

Actividades de Formación Práctica

Nº	Título	Descripción
	Costos para decisión	Ejercicio individual integrador sobre decisión de toma de pedido dados los costos, precios y la capacidad operativa.

Evaluación

En coherencia con las normativas vigentes en la F.C.E.I.A. según Resoluciones del C.D.Nº 152/92 Nº 132/00, se diseño el siguiente proceso de evaluación:

Se implementará un régimen de promoción, cuyos requisitos de evaluación y aprobación se informan a los alumnos al comenzar el año lectivo.

Instrumentos de evaluación:

- 1) Realización de trabajos de taller y presentación de informe.
- 2) Exposición grupal de informes a la clase.
- 3) Resolución de ejercicios conceptuales integradores en forma individual o grupal.

Criterios de evaluación:

- Comprender los conocimientos y capacidad de análisis.
- Integración de conocimientos, generar propuestas innovadoras, aporte personal.
- Adecuada presentación de los informes de los trabajos prácticos, búsqueda bibliográfica, capacidad de comunicación oral y escrita.

Distribución de la carga horaria

Presenciales

Teóricas		16 Hs.
Prácticas	Experimental de Laboratorio	0 Hs.
	Experimental de Campo	0 Hs.
	Resolución de Problemas y Ejercicios	8 Hs.

EXACTA
0 MAR 20
LIBRO

	Problemas Abiertos de Ingeniería	8 Hs.
	Actividades de Proyecto y Diseño	0 Hs.
	Práctica Profesional Supervisada	0 Hs.
	Total	32 Hs.
Evaluaciones		4 Hs.
Dedicadas por el alumno fuera de clase		
	Preparación Teórica	4 Hs.
	Preparación Práctica	4 Hs.
	Elaboración y redacción de informes, trabajos, presentaciones, etc.	4 Hs.
	Total	12 Hs.

Bibliografía básica

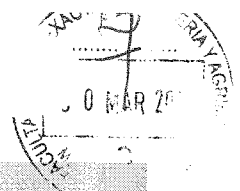
Título	Autores	Editorial	Año	Ejem.
Tratado de Contabilidad de Costos.	Carlos M. Gimenez.	Ediciones Macchi.		
Costos	Alfaguara Argentina	Juan Carlos Vazquez.		
Economía	Samuelson, Paul - Nordhaus, William	McGraw-Hill	2010	
Economía. Principios y aplicaciones	Mochon, Francisco - Beker, Victor	McGraw-Hill	2000	

Bibliografía complementaria

Título	Autores	Editorial	Año	Ejem.
Contabilidad de Costos.	Juan Garcia Colin.	McGraw-Hill	2007	
Como la Contabilidad de Costos Distorsiona los Costos de los Productos.	Cooper, R. R. Kuplan.		1988.	

Recursos web y otros recursos

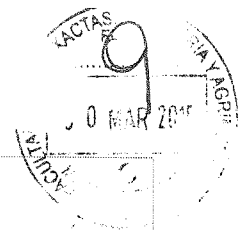
Se entregará una guía de estudio en Power Point para los módulos de Costos.



Cronograma de actividades

Semana	Unidad	Tema	Actividad
1	1	1. Economía. Generalidades 1.1. Ciencia Económica y ciencia exacta 1.2. Escases 1.3. Teoría y modelos económicos. Microeconomía y Macroeconomía 1.4 Frontera de posibilidades de producción. Rendimientos decrecientes	
2	1	1. Economía. Generalidades 1.1. Ciencia Económica y ciencia exacta 1.2. Escases 1.3. Teoría y modelos económicos. Microeconomía y Macroeconomía 1.4 Frontera de posibilidades de producción. Rendimientos decrecientes	
3	2	2. Microeconomía 2.1 Mercado: Concepto y clasificación. Competencia. Sustitución. 2.2 Oferta y Demanda: Determinantes. Elasticidad. Gráficos. Excedente del consumidor y de productor 2.3 Desempeño de las empresas. Corto y largo plazo. Funciones de producción y costos 2.4 Competencia: Competencia perfecta, Monopolio. Equilibrio de Mercado	
4	2	2. Microeconomía 2.1 Mercado: Concepto y clasificación. Competencia. Sustitución. 2.2 Oferta y Demanda: Determinantes. Elasticidad. Gráficos. Excedente del consumidor y de productor 2.3 Desempeño de las empresas. Corto y largo plazo. Funciones de producción y costos 2.4 Competencia: Competencia perfecta, Monopolio. Equilibrio de Mercado	
5	3	3. Macroeconomía 3.1 Producto Bruto Interno. Conformación. Ingreso. Oferta y demanda agregada 3.2. Sector Público. Presupuestos. Impuestos y Recaudación. Financiamiento del sector público. Papel del Estado. 3.3. Sector Monetario y financiero. Dinero. Política Monetaria y sus efectos. Tasa de interés. 3.4. Sector Externo. Cuentas Nacionales (balanza comercial). Tipo de cambio. Comercio Internacional	

6	3	<p>3. Macroeconomía</p> <p>3.1 Producto Bruto Interno. Conformación. Ingreso. Oferta y demanda agregada</p> <p>3.2. Sector Público. Presupuestos. Impuestos y Recaudación. Financiamiento del sector público. Papel del Estado.</p> <p>3.3. Sector Monetario y financiero. Dinero. Política Monetaria y sus efectos. Tasa de interés.</p> <p>3.4. Sector Externo. Cuentas Nacionales (balanza comercial). Tipo de cambio. Comercio Internacional</p>	
7	4	<p>4. Performance Social y Económica</p> <p>4.1. Crecimiento y desarrollo. Conceptos e indicadores.</p> <p>4.2. Inflación y Desempleo. Conceptos. Tasas e indicadores. Curva de Philips.</p> <p>4.3. Distribución de ingreso. Coeficiente de Gini</p> <p>4.4. Historia de la Economía Argentina: desde 1810 a la actualidad</p>	
8	4	<p>4. Performance Social y Económica</p> <p>4.1. Crecimiento y desarrollo. Conceptos e indicadores.</p> <p>4.2. Inflación y Desempleo. Conceptos. Tasas e indicadores. Curva de Philips.</p> <p>4.3. Distribución de ingreso. Coeficiente de Gini</p> <p>4.4. Historia de la Economía Argentina: desde 1810 a la actualidad</p>	
9	5	<p>5. Estados Contables</p> <p>5.1. Estados de Resultados. Utilidad.</p> <p>5.2. Balance: Activo, Pasivo, Patrimonio Neto</p> <p>5.3. Usuarios de los Estados Contables</p>	
10	6	<p>6. Contabilidad de Costos</p> <p>6.1. Costos. Definiciones. Objetivos de la contabilidad de costos. Clasificación de los costos.</p> <p>6.2. Costos Fijos y Variables. Contribución marginal. Análisis CVU. Punto de equilibrio</p> <p>6.3. Costos Directos e indirectos. Prorratio de costos indirectos. Depreciación. Valoración de inventarios.</p> <p>6.4. Costeo por Absorción vs costeo Variable. Depreciación. Valoración de Inventarios.</p>	



11	6	<p>6. Contabilidad de Costos</p> <p>6.1. Costos. Definiciones. Objetivos de la contabilidad de costos. Clasificación de los costos.</p> <p>6.2. Costos Fijos y Variables. Contribución marginal. Análisis CVU. Punto de equilibrio</p> <p>6.3. Costos Directos e indirectos. Prorrateso de costos indirectos. Depreciación. Valoración de inventarios.</p> <p>6.4. Costeo por Absorción vs costeo Variable. Depreciación. Valoración de Inventarios.</p>	
12	6	<p>6. Contabilidad de Costos</p> <p>6.1. Costos. Definiciones. Objetivos de la contabilidad de costos. Clasificación de los costos.</p> <p>6.2. Costos Fijos y Variables. Contribución marginal. Análisis CVU. Punto de equilibrio</p> <p>6.3. Costos Directos e indirectos. Prorrateso de costos indirectos. Depreciación. Valoración de inventarios.</p> <p>6.4. Costeo por Absorción vs costeo Variable. Depreciación. Valoración de Inventarios.</p>	
13	7	<p>7. Decisiones basadas en los costos</p> <p>7.1. Horizonte de tiempo para toma de decisiones. Corto y largo plazo</p> <p>7.2. Capacidad: definiciones. Toma de decisiones a baja y alta capacidad.</p>	
14	7	<p>7. Decisiones basadas en los costos</p> <p>7.1. Horizonte de tiempo para toma de decisiones. Corto y largo plazo</p> <p>7.2. Capacidad: definiciones. Toma de decisiones a baja y alta capacidad.</p>	Ejercicio conceptual integrador
15	8	<p>8. Sistemas de Costos</p> <p>8.1. Definición. Clasificación: Según características de la producción. Por Proceso y por Pedidos. Según el momento de su determinación. Históricos y Predeterminados</p> <p>8.2. Sistema de costos estándar: Análisis de desviaciones.</p> <p>8.3. Evolución de los sistemas de costos. Costeo transaccional.</p>	

ACTAS 10
J 0 MAR 2000

16	8	<p>8. Sistemas de Costos</p> <p>8.1. Definición. Clasificación: Según características de la producción. Por Proceso y por Pedidos. Según el momento de su determinación. Históricos y Predeterminados</p> <p>8.2. Sistema de costos estándar: Análisis de desviaciones.</p> <p>8.3. Evolución de los sistemas de costos. Costeo transaccional.</p>
----	---	--

DUPLICADO

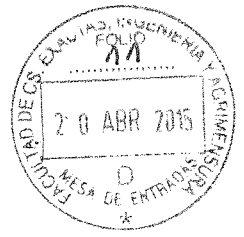


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,
INGENIERIA Y AGRIMENSURA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

"2015-Año del Bicentenario del Congreso de los Pueblos Libres"

Expediente N° 59182 S/R 004.-

Rosario, 1° de abril de 2015.-



VISTO que Secretaría Académica eleva para su aprobación el programa del seminario del Departamento de Formación Integral, FI7 "Economía y Costos", vigente a partir del año 2016, correspondiente al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Electrónica aprobado por Resolución C.S. N° 372/14; al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Eléctrica aprobado por Resolución C.S. N° 371/14; y al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Mecánica aprobado por Resolución C.S. N° 375/14.-

CONSIDERANDO:

Que el mismo responde a los lineamientos establecidos en la Resolución N° 869/14 – C.D. (Formulario de Programas de asignaturas de las distintas carreras que se cursan en esta Facultad).-

Que el tema fue tratado y aprobado en la reunión del Consejo Directivo del día de la fecha.-

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS, INGENIERIA Y AGRIMENSURA
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el programa del seminario FI7 "Economía y Costos", vigente a partir del año 2016, correspondiente al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Electrónica aprobado por Resolución C.S. N° 372/14; al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Eléctrica aprobado por Resolución C.S. N° 371/14 y al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Mecánica aprobado por Resolución C.S. N° 375/14, cuyas fotocopias autenticadas forman parte de la presente resolución.-

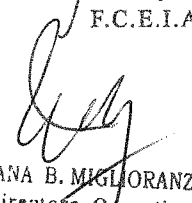
ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese, sáquese copia, tome nota Dirección General de Administración a sus efectos, pase a conocimiento de Secretaría Académica, del Departamento Registro de Alumnos, del Departamento de Formación Integral y de las Escuelas de Ingeniería Electrónica, de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Mecánica, cumplido, agréguese a sus antecedentes.-

RESOLUCION N° 221/15 - C. D.-

CD
J7
J7
J7


PATRICIA NILDA PINACCA
Directora Gral. de Administración
F.C.E.I.A.


Ing. OSCAR E. PEIRE
Decano - FCEIA


SUSANA B. MIGLIORANZZA
Directora Operativa
Consejo Directivo - F.C.E.I.A.