



ASIGNATURA: ECONOMIA

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA			
CARRERA: INGENIERÍA INFORMÁTICA		AÑO ACADÉMICO: 2019	
ASIGNATURA: ECONOMIA		Régimen Cuatrimestral	1º C SI
			2º C -----
HORARIO DE CLASES: MARTES DE 10 A 12 HORAS - JUEVES DE 10 A 12 HORAS		CURSO: 4º AÑO	
		Carga horaria semanal: 4 Horas	

1. PERSONAL DOCENTE

Apellido y nombres	Título/s grado	Título/s postgrado	Cargo y dedicación	Categoría que reviste
Carolina Figueroa Vicario	Ingeniera de Sistemas		Prof. TitularDed. SemiExclusiva	Investigador Categ. V
Ramos, Julio	Ing. Civil	Especialista en Evaluación de Proyectos de Inversión	Prof. TitularDed. Exclusiva	Investigador Categ. IV

2.COMPETENCIAS:

2.1. Competencia para interpretar procesos sociales y económicos utilizando los conceptos y las terminologías que son propios de la ciencia económica.

Capacidades a desarrollar:

- Ser capaz de identificar una situación presente o futura como problemática, definiendo causas y consecuencias de la misma desde el punto de vista económico y social.
- Ser capaz de recoger y organizar los datos económicos pertinentes al problema identificando variables macro y micro económicas.
- Ser capaz de evaluar el contexto económico y social del problema y sus principales actores.
- Ser capaz de delimitar el problema identificando las principales causas y consecuencias del mismo en relación a los factores económicos presentes.

2.2 Competencia para utilizar los conceptos de la organización empresarial y la legislación pertinente para facilitar su inserción en el plano laboral una vez egresados de la facultad.

Capacidades a desarrollar:

- Ser capaz de interpretar en forma correcta la estructura funcional de una organización pública o privada y comprender el sistema de articulación de los diferentes sectores de trabajo.
- Ser capaz de aportar mejoras a las condiciones de trabajo y al rendimiento de los diferentes sectores productivos de las organizaciones públicas y privadas.
- Ser capaz de aplicar las reglamentaciones y normativas correspondientes al sector laboral donde se desempeñe.

2.3. Competencia para aplicar conceptos de Costos y Presupuestos en casos relacionados con el desempeño del Ingeniero Informático en busca de la eficiencia económica y social.

Capacidades a desarrollar:

- Ser capaz de identificar y analizar los diferentes tipos de costos económicos relacionados con la producción de bienes y servicios.
- Ser capaz de identificar Costos de Inversiones en el marco de un proyecto.
- Ser capaz de interpretar y diseñar el presupuesto de una organización o de una obra específica en el campo de la Ingeniería Informática.

2.4. Competencia para utilizar conceptos de Formulación y Evaluación de proyectos de Inversión en actividades productivas de interés social y privado.

Capacidades a desarrollar:

- Ser capaz de diseñar soluciones técnicamente novedosas y económicamente factibles, que puedan ser aplicables en nuestro medio con las herramientas de la Ingeniería Informática.
- Ser capaz de desarrollar criterios profesionales para la evaluación de las alternativas y seleccionar la más adecuada en un contexto particular.
- Ser capaz de planificar el desarrollo de un proyecto utilizando herramientas PERT, CPM y Gantt.

- Ser capaz de valorar el impacto sobre el medio ambiente y la sociedad, de las diversas alternativas de solución.
- Ser capaz de optimizar la selección y uso de los materiales y/o dispositivos tecnológicos disponibles para la implementación.
- Ser capaz de utilizar las metodologías y herramientas de la evaluación de proyectos para mejorar la toma de Decisiones

2.5. Competencia para actuar con ética, responsabilidad profesional y compromiso social, considerando el impacto económico, social y ambiental de su actividad en el contexto local y global.

Capacidades a desarrollar:

- Ser capaz de comprender la responsabilidad ética de sus funciones en el desempeño profesional.
- Ser capaz de reconocer la necesidad de convocar a otros profesionales o expertos cuando los problemas superen sus conocimientos o experiencia.
- Ser capaz de comprender y asumir las responsabilidades de los ingenieros en la sociedad.
- Ser capaz de anteponer los intereses de la sociedad en su conjunto, a intereses personales, sectoriales, comerciales o profesionales, en el ejercicio de la profesión.

3. CONTENIDOS MÍNIMOS

Introducción a la economía – Macroeconomía y Microeconomía – El medio económico: Precio, oferta, demanda, y mercado – Competencia y eficiencia económica – La producción y los costos – Interés, depreciación y cargas de capital – Métodos básicos para la elaboración de estudios económicos – Métodos aritméticos – Métodos económicos financieros – Tarifas – La empresa, su organización y administración – Métodos informáticos econométricos.

FUNDAMENTACION DEL CONTENIDO

La asignatura organiza los contenidos de Economía procurando brindar elementos para la comprensión de la realidad social y económica de la región y a nivel global.

Los contenidos de Gestión Empresarial han sido seleccionados de tal forma que sean de utilidad en el campo laboral del Ingeniero Informático. Se contemplan situaciones que se presentaran tanto en las áreas estatales como privadas, siempre teniendo presente la valoración de los recursos humanos disponibles.

El enfoque de los contenidos de Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión han sido abordados desde la visión del Ingeniero Agrimensor, el cual puede participar en proyectos propios de su especialidad o formando equipos interdisciplinarios.

La programación de proyectos se plantea con las herramientas que son clásicas por su eficiencia y practicidad: diagramas de redes y de barras.

4. PROGRAMA ANALITICO Año 2019

Bolilla 1) Economía, introducción. Concepto. Clasificación. Actividad y problemas de la Economía. Modelos Económicos. Microeconomía: Mercados, clasificación y tipos. Conceptos de Demanda y Oferta. El modelo de la oferta y la demanda. Punto de equilibrio. Conceptos de Elasticidad de la Oferta, de la Demanda y Elasticidad Ingreso. Bienes, su clasificación. Impuestos y subsidios, su efecto en el mercado.

Bolilla 2) Macroeconomía: Conceptos Macroeconómicos: Empleo, PEA. Producto. Presupuesto Nacional. Impuestos, Tasas y Contribuciones. Coparticipación. El sector externo. El fenómeno de la globalización y su impacto en la economía regional. Glosario de términos Macroeconómicos.

Bolilla 3) Empresa, Tamaño y Formalización: concepto, clasificación, características. Finalidades económicas. Niveles de organización. El organigrama: tipos de estructuras, ventajas y desventajas. Organización formal e informal. Organización de empresas de obras y servicios de ingeniería: conceptos básicos y características. Tipos de Empresas y Sociedades según la legislación argentina. Características. Responsabilidad de los socios, razón social, administración.

Bolilla 4) Costos. Conceptos económicos, su clasificación. Los costos de una empresa, su determinación. Conceptos de Inversión, Amortización y Depreciación. Costo de oportunidad. Punto de equilibrio de la empresa. Precio de venta.

Bolilla 5) Presupuestos: concepto. Importancia. Finalidades. Objetivos. Clasificación: por tipo de empresa, por contenido, por forma, por duración, por técnica, por finalidad. Cómputo y presupuesto: casos de obras ingenieriles, coeficiente de conversión.

Bolilla 6) Proyectos de inversión y sus tipologías. Financiación de los proyectos. Noción del dinero en el tiempo. Ciclo de vida de los proyectos. Formulación de proyectos: Definición del Problema, Objetivos, Justificación, Situación Actual, Estudio de Alternativas, Optimización, Estudio técnico, Tamaño y localización. Análisis de mercado para definir la demanda y la oferta. Beneficios, Inversiones y Costos.

Bolilla 7) Planeamiento de Proyectos. Diagramas de redes: Metodología del Camino Crítico y P.E.R.T. Diagramas de barras. Estudio comparativo de los métodos. Aplicaciones y ejemplos.

Bolilla 8) Conceptos sobre Evaluación de Proyectos de inversión. Flujo de caja proyectado, su utilidad y aplicaciones. Cálculo de los indicadores de mayor relevancia: Relación Beneficio-Costo (B/C), Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR). Criterios para la toma de decisión.

5. CONDICIONES PARA LA REGULARIZACION

- Asistencia a clases Teórico-Prácticas: 80%
- Cinco Guías de Trabajos Prácticos: 100 % presentados y aprobados.
- Tres Evaluaciones Parciales con contenidos Teóricos y Prácticos: cuatro (4) puntos como nota mínima en cada una de ellas.
- Recuperación de una (1) evaluación parcial.

6. BIBLIOGRAFIA

Armstrong, G. y Kotler, P. "Introducción al Marketing". Ed. Prentice Hall. Madrid. 2000.

Blank y Tarquin. "Ingeniería Económica". Ed Mac Graw Hill. México DF. 2007

Koontz, Weihrich, Cannice. "Administración: una perspectiva global y empresarial". Ed. Mc. Graw Hill. Madrid. Año 2012.

Munier, Norberto J. "Programación Lineal". Ed. Astrea. CABA. 2010.

Richard E.H., Muiño, O. M. "Derecho Societario". Ed. Astrea. CABA. Año 2001

Santambrosio, R. "Aplicación de Costos Industriales en PYMES" Ed. INTI Rosario. 2008

Sapag Chaín, "Proyectos de Inversión: Formulación y Evaluación" – Ed. Prentice Hall. 2007

Sherman, Bohlander y Snell, "Administración de Recursos Humanos", Thomson Editores, México, 1999.

Van Horne, James C. "Administración Financiera". Ed. Prentice Hall. México DF. 12^{va} Edic. Año 2014