

ECONOMÍA

Fundamentación

La asignatura **Economía** permite vincular la práctica con el escenario económico en el que el/la profesional se desarrolle, asegurando la formación de ingenieros/as capaces de desenvolverse y fomentar prácticas de desarrollo sostenibles en el contexto mundial actual.

Así mismo, una formación básica de economía que brinde herramientas fundamentales que aportan a forjar el carácter emprendedor que le permita adaptarse a nuevos desafíos.

Además, contribuye a la formación de ciudadanos/as reflexivos y críticos que les permita analizar e interpretar la realidad socioeconómica que los rodea.

Objetivos

- Identificar, formular y resolver problemas relacionados con aspectos económicos de productos y servicios.
- Identificar, formular y resolver problemas relacionados con el diseño financiero y el análisis económico de proyectos de inversión.
- Interpretar la realidad económica del contexto nacional e internacional

Metodología de evaluación

- **Parciales Teórico/Prácticos:** Se efectuarán 3 (tres) evaluaciones parciales prácticas obligatorias individuales, debiendo resolver un grupo de ejercicios de carácter práctico y una serie de preguntas teóricas de aplicación a la Ingeniería. Se podrá recuperar sólo 1 (uno) de los parciales, ya sea, por no aprobación o por ausentismo.
- **Trabajo Práctico:** Se efectuará un trabajo práctico en grupos pequeños cuyo tema será un proyecto de inversión, el que deberá ser defendido oralmente por todos los integrantes del grupo

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA 1: Microeconomía

1.1- **Conceptos básicos de Economía.** Definición. Objeto. Sujeto económico y acto económico. Principio de escasez. Necesidades, Recursos. Bienes. Sectores de la producción. Circuito económico simple y completo. Economía abierta y cerrada. Macro y microeconomía.

1.2- **Introducción a la microeconomía.** Economía de Mercado. Mercado de Competencia perfecta. Curvas de Qué producir?-Posibilidad o Frontera de producción. Cómo producir?-Curva isocuanta. Para quién producir?-Curva de Lorenz. Las unidades de decisión, familias, empresas.

1.3- **Teoría de la oferta y la demanda.** Conceptos. Punto de equilibrio. Curva de demanda de las familias. Determinantes. Curva de oferta de las familias. Determinantes. Curva de oferta de las empresas. Determinantes.

1.4- **Mercados.** Variaciones internas y externas. Elasticidad de la demanda. Tipos de elasticidades. Competencia perfecta. Monopolio puro. Competencia monopolística. Oligopolio. Monopsomio. Precios máximos.

UNIDAD TEMÁTICA 2: Macroeconomía

2.1- Renta Nacional. Generación. Valor agregado. Producto; bruto, neto, interno, nacional. Métodos de cálculo. Distribución. Consumo y ahorro. La inversión: concepto, tipos, multiplicador de inversiones. Destino. Gasto.

2.2- Sector externo. Conceptos básicos. Balanza de pagos: definición, estructura, interpretación contable y económica de sus cuentas, enfoque monetario. Mercado de divisas. Tipos de cambio. Devaluación, revaluación.

2.3- Sector Público. Gasto Público, clasificación. Recursos tributarios, impuestos, tasas, contribuciones. Déficit del sector público. Presupuesto General de la Nación.

2.4- Sector financiero. Moneda. Sistema financiero Argentino. Formas de creación de dinero. Base monetaria. Oferta monetaria.

2.5- Inflación. Inflación de costos. Inflación de demanda. Inflación estructural. Enfoque monetario. Estrategias antiinflacionarias.

UNIDAD TEMÁTICA 3: Economía de la Empresa.

3.1- Costos. Elementos que componen el precio de venta. Análisis de componentes. Costo por absorción. Elementos. Coeficientes de distribución de gastos generales. Ventajas y desventajas. Costeo directo. Elementos. Punto de equilibrio. Contribución marginal. Costo hora máquina. Costo hora hombre. Presupuestos. Lote económico.

3.2- Capital de la Empresa. Estructura de inversiones. Estructura de financiamiento. Capital fijo. Rubros. Depreciación y obsolescencia. Capital circulante. Componentes y análisis de su evolución. Reservas. Rentabilidad y políticas para racionalizar el circulante.

3.3- Proyecto de Inversión de Capital. Causas. Tipos de proyectos. Etapas. Factibilidades de un proyecto de inversión. Evaluación económica de proyectos. Ejercicios de aplicación.

Bibliografía

- F. Mochon, V. Becker , (2004), Elementos de micro y macroeconomía, Mc Graw Hill
- G. Baca Urbina, (2010), Fundamentos de Ingeniería Económica, Mc Graw Hill
- R. Dornbrush, S. Fischer, R. Startz, (2009), Macroeconomía
- G. Baca Urbina, (2013), Evaluación de Proyectos, Mc Graw Hill