**ANEXO**

**CONTENIDOS MÍNIMOS**

Teoría Económica. Teoría de los precios. Análisis Marginal. Teoría del Mercado, de la demanda, de la producción, de los costos y de la oferta. Macroeconomía. Inversión, crecimiento. Factores de producción. Economías abierta y cerradas. Renta nacional. Inflación. Globalización, Economías regionales. Indicadores económicos. Matriz de Insumo- producto. Las organizaciones y su estructura organizativa. Tecnología y organización. Planeamiento estratégico. Autoridad, poder y delegación. Concepciones sobre la naturaleza y el origen de la autoridad. Gerenciamiento y liderazgo. Los estilos, funciones y comportamiento de los mandos. Comunicación y coordinación. Reconocimiento y motivación.

**PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR**

El programa está dividido en Unidades Temáticas con el fin de introducir, de forma gradual, al estudiante, en los conocimientos a desarrollar en la asignatura, de modo que pueda conocer, entender y aplicar el conocimiento de la Economía en general y las características y aplicación de la Organización y Dirección de la Empresa en particular al campo de la Ingeniería, para la correcta toma de decisiones. De esta forma se pretende lograr un aprendizaje significativo y por competencias, entendiendo que esto es posible cuando el estudiante puede aplicar y vivenciar los conocimientos.

**UNIDAD TEMATICA I: Introducción a la Economía**

Definición de Economía. La escasez. Clasificación de bienes. Divisiones de la Economía: Microeconomía. Macroeconomía. Economía Positiva y Economía Normativa. Sistemas Económicos. Circuito económico. Los recursos económicos y el proceso de producción. Política económica y Políticas públicas.

**UNIDAD TEMÁTICA 2: Teoría fundamental de los precios**

**2.1** Demanda, concepto, función demanda, elementos, cambios en la cantidad demandada y cambios en la demanda

Oferta: concepto, función oferta, elementos, cambios en la cantidad ofertada. La demanda y la oferta en equilibrio. Precios máximos y mínimos.

Elasticidad: concepto e interpretación de su naturaleza. Elasticidad precio de la demanda. Elasticidad precio de la oferta. Otros tipos de elasticidad. Comportamientos elásticos e inelásticos. Elasticidad cruzada

**2.2** Mercado: concepto de mercado. Formación de precios en el sistema de economía de mercado. Tipos de mercado: competencia perfecta e imperfecta: monopolio, competencia monopolística y oligopolio. Tipos de curva de demanda que enfrenta cada uno. Los mercados arbitrales: Bolsa de Valores y de productos. Formas de operación y de funcionamiento. Cotizaciones.

**UNIDAD TEMÁTICA 3: TEORIA DE LA EMPRESA**

**3.1** Teoría de la producción: Los recursos económicos y el proceso de producción: características básicas. La función de producción. La producción y el corto plazo. Producto total. Producto medio y Producto Marginal. Curvas de producción. La productividad, concepto y medición. Eficiencia técnica y económica. Rendimientos crecientes y decrecientes. La producción y el largo plazo. Isocuantas e isocostos. Rendimientos de escala.

**3.2** Conceptos y clasificación de los costos. Costos en el corto plazo: costos fijos, variables cuasifijos, costo total, costo medio y marginal. La maximización del beneficio. Costos en largo plazo. Método del análisis marginal. Análisis de la producción económica. Análisis marginal Escala de producción. Escala óptima de planta. Economías abierta y cerradas. Factores de localización industrial. Los costos de transporte. Las economías de aglomeración y las economías de urbanización.

**UNIDAD TEMÁTICA 4: Introducción a la macroeconomía**

**4.1** La contabilidad nacional y la distribución de la riqueza. Los principales agregados de la contabilidad nacional: Consumo. Ahorro. Inversión. Gasto público. Impuestos. PBI. PBN. PNN. Renta. Exportaciones netas. La demanda y la oferta agregada. Balanza de pagos. Indicadores macroeconómicos y el crecimiento. Inflación. La fuerza laboral: Población activa y pasiva. Población económicamente activa y no activa. Tasa de natalidad, mortalidad, crecimiento vegetativo, migratorio y poblacional. Tasa de participación de la fuerza laboral

**4.2** El valor del dinero en el tiempo**.** El dinero y los Bancos. Demanda y oferta de dinero: concepto, tipos de demanda. Trampa de liquidez. Forma de administrar la oferta de dinero. Emisión, colocación y rescate de títulos, modificación de encajes. Compra y venta de divisas. Equilibrio monetario.

**UNIDAD TEMATICA 5: Organización y Dirección de empresas.**

**5.1** La organización como elemento de la dirección: breve recorrido histórico. El objeto de estudio de la administración: la empresa. Clasificación de empresas. Introducción a la dirección de empresas. Fundamentos de la organización: Funciones y tareas de la actividad directiva. Gerenciamiento y liderazgo. Concepto de Autoridad. Poder y delegación Aspectos esenciales del proceso administrativo. Estructuras organizativas. Estilos, funciones y comportamiento de mandos: áreas operativas, administrativas, financieras y de control, ingeniería y servicios, logística abastecimiento y control. Planeamiento estratégico. Etapas. Herramienta de Análisis situacional. Valores. Misión. Visión. Objetivos. Estrategias. Tipos. Ventajas Competitivas y Cadena de valor. Información, Comunicación y coordinación. La motivación a través del reconocimiento laboral. Responsabilidad social empresaria.

**5.2** Control de gestión**.** Introducción. Pirámide de gestión. Las decisiones en la empresa. La planificación como sistema. El plan. El programa. El presupuesto. El control como sistema. Procedimientos convencionales: Control Interno. Auditoria interna. Auditoría externa. Control presupuestario. Control de gestión. La información como Sistema.

**UNIDAD TEMATICA 6: Ingeniería económica**

**6.1** Matemática financiera: interés simple y compuesto. Diagramas tiempo-valor. Valor presente y valor futuro. Anualidades. Amortizaciones. Flujo de fondos. Depreciación: definición y métodos. Definición y métodos. Contabilidad general.

**6.2** Evaluación de proyectos. Métodos generales: Método basado en el Balance. Periodo de recuperación o pay back. Relación Beneficio – costo. Valor Actual neto (VAN) Tasa Interna de retorno (TIR). Alternativas mutuamente excluyentes. El factor de riesgo en los proyectos de inversión. Toma de decisiones.