

### Datos Generales de la asignatura.

<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>Economía</b>
<b>Clave de la asignatura:</b>	<b>AEC-1018</b>
<b>SATCA<sup>1</sup>:</b>	<b>2-2-4</b>
<b>Carrera:</b>	<b>Ingeniería Industrial</b>

### Presentación.

Esta asignatura aporta al perfil del Ingeniero en Logística y del ingeniero Industrial, la capacidad para explicar fenómenos involucrados en los procesos económicos y con impacto en las empresas, así como capacitar en una sensibilidad y conocimientos que le permitan a él y a la organización ubicarse en el entorno económico y de mercado. Para integrarla, se ha hecho una secuencia de asignaturas del área económica, identificando los temas de mayor trascendencia y recurrentes. De manera particular, lo trabajado en esta asignatura se aplica en el estudio de los temas: teoría del consumidor, teoría de la producción y costos, el mercado y su equilibrio así como un panorama macroeconómico.

### Competencia(s) a desarrollar

Comprende, evalúa y analiza alternativas micro y macroeconómicas relacionadas con el consumo y la producción a través de la aplicación de los conceptos, metodología e instrumentos de la teoría económica para el mejoramiento de la productividad.

### Competencias previas

- Plantea y resuelve funciones matemáticas: lineales y exponenciales.
- Manejo de tablas y gráficas.
- Aplica e interpreta derivadas parciales e integrales definidas.
- Utiliza hoja de cálculo, procesadores de texto y paquetes de presentación

---

<sup>1</sup> Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos

**Temario.**

<b>No.</b>	<b>Temas</b>	<b>Subtemas</b>
1.	Conceptos básicos de la economía	1.1 Objeto de estudio. 1.2 Campo de estudio. 1.3 Método de estudio. 1.4 El problema de la escasez. 1.5 Pensamiento económico. 1.6 División de la economía.
2	Teoría del mercado	2.1 Demanda. 2.2 Elasticidades; precio, ingreso y cruzada. 2.3 Oferta. 2.4 Elasticidad de la oferta. 2.5 Equilibrio del mercado. 2.6 Solución de casos prácticos
3.	Teoría de la producción y costos	3.1 Producción con un insumo variable. 3.2 Producción con dos insumos variables. 3.3 Rendimientos a escala; constantes, crecientes y decrecientes. 3.4 Análisis y rendimiento de los costos. 3.5 Equilibrio de la empresa. 3.6 Solución de casos prácticos
4.	Estructura de mercado	4.1 Competencia perfecta. 4.2 Monopolio. 4.3 Oligopolio. 4.4 Competencia monopolística. 4.5 Mercados especiales e irregulares. 4.6 Solución de casos prácticos.
5.	Indicadores Macroeconómicos	5.1 Interpretación de las variables macroeconómicas 5.1.1 Índices: índice nacional de precios al consumidor, índice de desempleo, índice de crecimiento económico, índice de desarrollo. 5.1.2 Producto Interno Bruto (PIB) Real y Nominal 5.1.3 Producto Nacional Bruto (PNB) 5.1.4 Ingreso Nacional