

A. Antecedentes Generales

1. Unidad Académica	Facultad de Ingeniería							
2. Carrera	Ingeniería Civil Industrial							
3. Código	IIE328A							
4. Ubicación en la malla	III año, II semestre							
5. Créditos	UDD	10	SCT	6				
6. Tipo de asignatura	Obligatorio	X	Electivo		Optativo			
7. Duración	Bimestral		Semestral	X	Anual		Otro	
8. Módulos semanales	Clases Teóricas	1	Clases Prácticas	2	Ayudantía		1	
9. Horas académicas	Clases	102	Ayudantía	34	Otras horas por periodo completo			
10. Pre-requisito	Cálculo Multivariable							

B. Aporte al Perfil de Egreso

El curso de **Economía** pertenece al Ciclo de Licenciatura, entrega los conceptos y herramientas necesarias para fomentar un entendimiento profundo de la economía desde múltiples perspectivas, equipando a los estudiantes con habilidades críticas, analíticas y matemáticas necesarias para abordar los desafíos económicos contemporáneos y globales.

Consta de tres unidades: Introducción, Microeconomía y Macroeconomía.

Este curso pertenece al área de formativa de **Economía** y tributa a las competencias genéricas UDD: **Visión Global y Pensamiento Crítico**, así como aporta a las competencias específicas de la carrera: **Pensamiento Analítico e Indagación y Modelamiento Matemático**, declaradas en el perfil de egreso de la carrera.

C. Competencias y Resultados de Aprendizaje Generales que desarrolla la asignatura

Competencias Genéricas	Resultados de Aprendizaje Generales
Visión Global	Analiza cómo los fenómenos económicos locales están influenciados por dinámicas globales, como el comercio, la tecnología y los flujos financieros internacionales. Evalúa críticamente argumentos y políticas económicas, fundamentando sus posturas con evidencia empírica y análisis riguroso de información económica. Analiza fenómenos micro y macroeconómicos mediante el planteamiento de preguntas relevantes, interpretación de información y formulación de conclusiones sustentadas. Aplica modelos económicos y herramientas matemáticas para representar, analizar y prever comportamientos de agentes económicos y sistemas.
Pensamiento Crítico	
Competencias Específicas	
Pensamiento Analítico e Indagación	
Modelamiento Matemático	

D. Unidades de Contenidos y Resultados de Aprendizaje

Unidades de Contenidos	Competencia	Resultados de Aprendizaje
Unidad I: Introducción • Conceptos básicos de la ciencia económica. - Principios básicos de la Economía	<i>Visión Global</i> <i>Pensamiento Analítico e Indagación</i>	Explica los principios básicos de la economía, identificando cómo se manifiestan en diferentes contextos sociales y globales. Analiza el concepto de escasez y costo de oportunidad en situaciones reales, formulando interpretaciones razonadas sobre decisiones económicas.
Unidad II: Microeconomía • Mercados y Equilibrio - Frontera de posibilidades de producción. - Demanda, Oferta y Equilibrio - Elasticidades • Sector Público - Demanda, Oferta y Políticas económicas: precios máximos y mínimos, impuestos y subsidios	<i>Pensamiento Crítico</i> <i>Pensamiento Analítico e Indagación</i> <i>Modelamiento Matemático</i>	Evalúa el funcionamiento de los mercados y la intervención del Estado, considerando sus efectos sobre la eficiencia y la equidad. Explica los efectos de distintas estructuras de mercado sobre la asignación de recursos, formulando argumentos sustentados.

- Comercio Internacional: Exportaciones, importaciones y aranceles. - Externalidades - Bienes Públicos y recursos comunes • Competencia Imperfecta - Monopolio y competencia monopolística		Aplica modelos de oferta y demanda, elasticidades y equilibrio de mercado para analizar escenarios económicos y proponer soluciones.
Unidad III: Macroeconomía • Medición de la actividad económica y crecimiento - Medición del ingreso de una nación - Producción y crecimiento • Mercado del dinero e Inflación • Desempleo • Tipo de Cambio • Políticas Macroeconómicas - Política Monetaria y Fiscal - Metas Inflacionarias - Balance Estructural	<i>Visión Global</i> <i>Pensamiento Crítico</i> <i>Pensamiento Analítico e Indagación</i> <i>Modelamiento Matemático</i>	Analiza indicadores macroeconómicos claves y sus relaciones con políticas económicas, considerando su impacto en distintos actores sociales. Interpreta fenómenos macroeconómicos como inflación, crecimiento y empleo, elaborando explicaciones fundamentadas en datos y teorías. Evalúa los efectos de las políticas monetarias, fiscales, considerando los trade-offs y el contexto nacional e internacional. Utiliza modelos económicos básicos para simular escenarios macroeconómicos, analizar impactos de políticas y prever posibles resultados.

E. Estrategias de Enseñanza

Durante el desarrollo del curso, se procederá a impartir el contenido teórico de la asignatura a través de clases expositivas participativas y la resolución de ejercicios. El desarrollo de dichas clases estará basado fundamentalmente en la lección magistral, motivando el análisis y discusión de los conceptos fundamentales ilustrados en los ejemplos, desarrollando sus consecuencias y mostrando sus aplicaciones.

Las sesiones prácticas estarán enfocadas en el desarrollo de casos con base en la actualidad económica según la pertinencia con los temas tratados en las clases teóricas.



F. Estrategias de Evaluación

Las instancias de evaluación son las siguientes:

- **Controles y/o Tareas:** se realizarán como mínimo 5 controles/tareas, programados desde el inicio del semestre.
- **Certámenes:** se realizarán 2 certámenes, en las semanas establecidas por la Facultad.
- **Examen:** se realizará 1 examen, al término del semestre, en la fecha establecida por la Facultad, y exigiéndose nota mínima de 3.0, para todos los estudiantes, según R.A.A.R.

G. Recursos de Aprendizaje

Bibliografía Obligatoria:

- Mankiw, N. Gregory, “Principios de Economía”, Cengage Learning, 8ª Edición, 2020.

Bibliografía Complementaria:

- Bernanke, Ben S. y Frank, Robert H., “Principios de Economía”, McGraw-Hill, 3ª Edición, 2014.
- Mankiw, N. Gregory, “Principios de Economía”, Cengage Learning, 6ª Edición, 2012.
- Nicholson, W. y Snyder, C., “Teoría Microeconómica”, Cengage Learning, 11.ª Edición, 2015.
- Pindyck, R. y Rubinfeld, D., “Microeconomía”, Prentice Hall, 7.ª Edición, 2009.
- De Gregorio, J., “Macroeconomía: Teoría y Política”, Pearson, 1ª Edición, 2007. Disponible en www.degregorio.cl