

**PROGRAMA DE CURSO**

Código	Nombre			
<b>No completar</b>	<b>Economía Industrial</b>			
Nombre en Inglés				
<b>Industrial Economics</b>				
SCT	Horas semestrales	Horas de cátedra	Horas de ayudantías y laboratorios	Horas de Trabajo Personal
6	180	48	24	108
Requisitos			Carácter del curso	
- Cálculo Diferencial e Integral			Obligatorio de Carrera Ingeniería Civil Industrial	
Resultados de aprendizaje				
<p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entiende los principios económicos que explican su entorno.</li> <li>2. Aplica modelos económicos sencillos para caracterizar equilibrios mercado y cambios a dichos equilibrios.</li> <li>3. Analiza críticamente la capacidad de modelos económicos para explicar los datos disponibles.</li> </ol>				

Metodología docente	Evaluación general
<p>Las unidades temáticas comienzan con alguna pregunta que motiva el capítulo y se describe la evidencia disponible. Luego se discuten algunos modelos económicos y se evalúa críticamente los aprendizajes derivados del modelo.</p> <p>Además, se considera un proyecto semestral en que los alumnos plantean una pregunta económica relevante que debe ser contestada a partir de las ideas introducidas en el curso y la evidencia que el estudiante pueda recolectar. Estos proyectos son evaluados tanto por el equipo docente como por los pares (una descripción detallada de cómo implementar esto puede encontrarse en Frank, R. H. (2006). The economic naturalist writing assignment. The Journal of Economic Education, 37(1), 58-67.)</p>	<p>La evaluación permitirá que los estudiantes demuestren los resultados de aprendizaje alcanzados en el proceso de enseñanza, pudiendo ser éstos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controles.</li> <li>• Tareas aplicadas en que describan cómo el raciocinio económico permite explicar fenómenos sociales que experimentamos día a día.</li> </ul> <p>El examen dará cuenta del resultado global de aprendizaje del curso.</p>

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	Economía moderna desde una perspectiva histórica	1
<b>Contenidos</b>		
<p>En esta unidad se presentan algunos de los principios fundamentales que rigen las economías contemporáneas y se muestran los cambios que han experimentados las economías de diferentes países. Usando esos antecedentes se discute cómo la economía puede ayudar a explicar estos fenómenos (The Economy, Capítulo 1).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Decisiones y elecciones de agentes económicos	1
<b>Contenidos</b>		
<p>En esta unidad se describen los mecanismos que usan los agentes económicos para resolver uno de los problemas fundamentales de la economía: la elección con recursos escasos (The Economy, Capítulo 3).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Interacciones sociales	1
<b>Contenidos</b>		
<p>En esta unidad se extienden las nociones de elección de la unidad anterior para considerar que las decisiones de un individuo se ven afectadas por las decisiones de los demás individuos. Se introducen conceptos básicos de teoría de juegos (The Economy, Capítulo 4).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	Teoría de la firma y su interacción con los clientes	1.5
<b>Contenidos</b>		
<p>Tal como los individuos se enfrentan a decisiones respecto al destino de sus recursos, del mismo modo las firmas necesitan decidir cuánto producir, qué precios cobrar y cuánto pagar a sus empleados. En esta unidad se describen esas decisiones y se introducen conceptos como oferta, costos de producción, productividad del trabajo y elasticidad de la demanda (The Economy, Capítulos 6 y 7).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
5	Equilibrio entre oferta y demanda (y su aplicación al mercado del trabajo)	2
Contenidos		
<p>En esta unidad se presenta un modelo de competencia perfecta en que la condición de equilibrio se alcanza al igualar la oferta con la demanda. Como ejemplo del principio general se aborda el mercado del trabajo, discutiendo cómo distintos factores pueden afectar el equilibrio de mercado (The Economy, Capítulos 8 y 9).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
6	El rol del dinero y los mercados financieros en la economía	1
Contenidos		
<p>Hoy en día el dinero juega un rol importante en las interacciones económicas. En esta unidad se discute cómo el dinero y los mercados financieros afectan los equilibrios económicos (The Economy, Capítulo 10).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
7	Análisis de cambios en el mercado y estática comparativa	2
Contenidos		
<p>En ambientes cambiantes, los equilibrios de mercado varían constantemente. En esta unidad se discute cómo diferentes factores pueden cambiar el equilibrio y se elabora en cómo estos cambios pueden manifestarse en el mercado del trabajo (The Economy, Capítulos 11 y 13).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
8	Eficiencia de mercados y evaluación de políticas públicas	2
Contenidos		
<p>Existen numerosas situaciones en las cuales los precios no reflejan todos los elementos relevantes en el mercado y por tanto los resultados podrían no ser eficientes. En esta unidad se discuten los límites de los mercados y se presentan algunos ejemplos de mercados con externalidades que requieren la intervención de los gobiernos por medio de políticas públicas. Asimismo, se introducen las nociones de excedente y de Pareto-eficiencia como elementos básicos para el diseño de políticas (The Economy, Capítulos 5 y 12).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
9	Políticas fiscales y monetarias	1.5
<b>Contenidos</b>		
<p>Extendiendo las ideas presentadas en la unidad anterior, aquí se desarrollan en mayor profundidad algunas de las decisiones económicas claves que enfrentan los gobiernos, como son las políticas fiscales y monetarias. Se discuten además los conceptos de inflación y tasas de cambio (The Economy, Capítulos 14 y 15).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
10	Progreso tecnológico y bienestar de largo plazo	1
<b>Contenidos</b>		
<p>La tecnología ha jugado un rol importante en el progreso de las organizaciones y en el bienestar social. En esta unidad se analiza, desde una perspectiva económica, cómo la tecnología puede cambiar el bienestar de largo plazo (The Economy, Capítulo 16).</p>		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
11	La Economía en un mundo globalizado	1
<b>Contenidos</b>		
<p>En esta unidad se discute cómo la apertura comercial ha generado cambios en la economía y cuáles son las implicancias de estos cambios sobre el comercio internacional y la migración (The Economy, Capítulo 18).</p>		

Bibliografía General
<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.core-econ.org/the-economy/">http://www.core-econ.org/the-economy/</a></li> <li>Frank, R. H. (2008). The economic naturalist: Why economics explains almost everything. Random House.</li> </ol>

Vigencia desde:	Marzo 2019
Elaborado por:	Marcel Goic, Carlos Noton
Revisado por:	Comisión Ingeniería Civil Industrial U.CH.