PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre		
IN4203	Macroeconomía		
Nombre en Inglés			
Macroeconomics			
Créditos	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	3	2	5
Requisitos		Carácter del curso	
IN2201 Economía		Obligatorio de la carrera Ingeniería Civil Industrial	

Competencias a las que tributa el curso

Competencias Específicas

CE1: Identificar los diferentes elementos de los problemas complejos que surgen en las organizaciones, y que son claves para resolverlos.

CE2: Concebir soluciones a los problemas que surgen en las organizaciones, utilizando los conocimientos provenientes de la gestión de operaciones, tecnologías de información y comunicaciones, finanzas, economía y marketing.

CE3: Modelar problemas de gestión para encontrar soluciones óptimas.

Competencias Genéricas

CG5: Gestionar su auto-aprendizaje en el desarrollo del conocimiento de su profesión, adaptándose a los cambios del entorno.

Propósito del curso

El curso IN 4203 Macroeconomía tiene como propósito que el estudiante analice la actividad económica del país, relacionando conceptos de macroeconomía tales como índices de precios, variables, entre otros, con los agregados macroeconómicos. Junto con ello, examina discusiones sobre diversas políticas económicas para el país, basándose en modelos macroeconómicos para aplicar estos modelos en diversos casos comprendiendo los ciclos económicos y sus regularidades en el contexto nacional e internacional.

La metodología del curso es activo-participativa; el estudiante construye de manera activa su aprendizaje, en base al análisis de teorías y de coyuntura económica, conceptos de macroeconomía, modelos económicos. El docente es un mediador que guía las discusiones, generando espacios de conversación, retroalimentando a los estudiantes, de manera permanente.

Resultados de Aprendizaje	Competencia a la que tributa (CE-CG)
RA1: Analiza la actividad económica de un país, relacionando conceptos de macroeconomía (índices de precios, variables) con los agregados macroeconómicos, para comprender los ciclos económicos y sus regularidades en el contexto nacional e internacional.	CE1
RA2: Analiza el debate actual sobre diversas políticas económicas para el país, considerando modelos macroeconómicos, a fin de comprender la relevancia de las anticipaciones en la macroeconomía.	CE2–CG5
RA3: Aplica modelos macroeconómicos (IS-LM, AS-AD y Mundell-Fleming), considerando las fluctuaciones de corto y mediano plazo, para analizar el impacto de políticas económicas monetarias, presupuestarias, fiscales, los shocks externos.	CE2

Metodología Docente	Evaluación General
La metodología del curso es de proceso y contempla: - Clases expositivas - Discusión en clases de temas de actualidad - Análisis de casos sobre la coyuntura económica.	Se aplicará una propuesta de evaluación de proceso, con varias instancias. Estas consideran - Tres Controles. - Examen final, con eximición de acuerdo a reglamentación vigente de la Escuela.

Unidades Temáticas

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	RA1	Conceptualización macroeconómica	2
Contenidos		**Indicador de logro**	**Referencias a la Bibliografía**
1.1. Conceptos fundamentales de cuentas nacionales. 1.2.Conceptos fundamentales de Índices de precios e inflación. 1.3. Conceptos macroeconómicos básicos: variables flujo y variables stock, valor presente, etc. 1.4. Concepto de ciclo económico y las principales regularidades cíclicas empíricas documentadas. Evidencia de la economía chilena y mundial.		El estudiante: 1. Caracteriza los conceptos fundamentales de cuentas nacionales, considerando variables, valores, índices de precios y otros. 2. Relaciona el ciclo económico y las principales regularidades cíclicas empíricas, considerando la economía chilena y mundial. 3. Analiza la actividad económica de un país, relacionando conceptos de macroeconomía (índices de precios, variables) con los agregados macroeconómicos), en el contexto de la economía chilena y mundial.	(1) Blanchard, Cap. 1 y 2

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	RA2–RA3	Fluctuaciones de corto y mediano plazo	7
Contenidos		**Indicador de logro**	**Referencias a la Bibliografía**
2.1. Los mercados financiero y monetario: demanda por dinero, Oferta Monetaria, Activos Financieros y Liquidez. 2.2. El modelo IS/LM y políticas fiscal y monetaria en una economía cerrada. 2.3. El mercado laboral (teoría neoclásica del desempleo, enfoque de flujos y fricciones de búsqueda, otras teorías del desempleo, modelo PS-WS). 2.4. El modelo AS/AD 2.5. La curva de Phillips (teoría e implicancias para la historia de la macroeconomía). 2.6. Las anticipaciones. 2.7. Inconsistencia dinámica 2.8. Economía abierta: Modelo de Mundell-Fleming bajo diferentes regímenes cambiarios.		El estudiante: 1. Analiza los mercados financieros y monetarios, distinguiendo los conceptos de demanda por dinero, oferta monetaria, activos financieros y liquidez. 2. Aplica los modelos para economía abierta y cerrada analizando el impacto macroeconómico de políticas económicas en casos concretos. 3. Examina el debate histórico que relaciona la inflación y la tasa de desempleo, así como la relevancia de las anticipaciones para la macroeconomía y el discurso político del Banco Central y del gobierno, considerando las implicancias para la macroeconomía.	(1) Blanchard, capítulos 3-9 (modelos de corto y mediano plazo en economía cerrada). (1) Blanchard, capítulos 14-17 (Anticipaciones y políticas económicas) (1) Blanchard, Capítulos 18-21 (economía abierta) (2) Romer, Capítulos 4 y 9, 10.

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	RA3	Crecimiento y economía inter temporal	6

Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
3.1. Modelo exógeno de crecimiento de Solow. 3.2. Convergencia absoluta y condicional, Modelos de básicos de crecimiento endógenos, y trampas de pobreza. 3.3. Modelo de consumo *inter temporal* de horizonte finito con y sin incertidumbre. Efecto de restricciones de liquidez. 3.4. Modelos de inversión con y sin costos de ajuste. Teorías de la Q de Tobin.	El estudiante: 1. Distingue los modelos de crecimiento económico, caracterizándolos y determinando su vinculación con la evidencia empírica de convergencia. 2. Analiza la teoría inter temporal del consumo y las decisiones de ahorro de los hogares, bajo incertidumbre y restricciones a la liquidez. 3. Aplica las nociones básicas de la teoría de inversión con y sin costos de ajustes, estableciendo vinculación con los mercados de capitales.	(1) Blanchard, 10 - 13 (crecimiento). (2) Romer, Capítulos 1,7 y 8 (crecimiento, consumo e inversión).

Bibliografía General
Bibliografía obligatoria (1) Blanchard, Olivier Jean. 2006. Macroeconomics, Prentice Hall. 4ª edición. (2) Romer, David. 2006. Advanced Macroeconomics, New-York: McGraw-Hill, 3a edición.

Vigencia desde:	Otoño, 2017
Elaborado por:	Elton Dusha
Validado por:	CTD
Revisado por:	Área de Gestión Curricular, SGD