

PROGRAMA DE CURSO

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO		
MI76E	Comercio Internacional y Métodos Predictivos		
NÚMERO DE UNIDADES DOCENTES	HORAS DE CÁTEDRA	HORAS DE DOCENCIA AUXILIAR	HORAS DE TRABAJO PERSONAL
10	45	0	105
REQUISITOS	REQUISITOS DE CONTENIDOS ESPECÍFICOS	CARÁCTER DEL CURSO	
IN21C/IN41A, AUTOR	Conocimientos básicos de economía.	Electivo para el Magíster de Minería y para Ingeniería Civil de Minas	
PROPÓSITO DEL CURSO			
<p>El curso consta de dos capítulos fundamentales, y el propósito de cada uno es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que el alumno comprenda los patrones básicos de comercio internacional en base a los modelos básicos de la teoría. - Que el alumno obtenga un conocimiento general en el análisis y estudio de series de tiempo que se aplican fuertemente en el análisis de precios de commodities. 			
OBJETIVO GENERAL			
<p>El objetivo general del curso es presentar las teorías básicas de comercio internacional, revisando en primera lugar teorías de comercio a partir de ventajas comparativas. Además, se presentarán los elementos básicos en estadística para la estimación de modelos de predicción de series de tiempo. La idea es abordar los aspectos básicos del comercio internacional y el estudio de series de tiempo.</p> <p>De esta manera se pretende abordar un área que no es cubierta por los cursos de la carrera de Ingeniería de Minas, enfocada en su mayor parte en aspectos técnicos de la ingeniería.</p>			

NÚMERO	NOMBRE DE LA UNIDAD	OBJETIVOS
1	Comercio Internacional	Entender los aspectos relevantes de los diferentes modelos
DURACIÓN 3 semanas		Identificar las causas fundamentales que explican la dirección de comercio de bienes entre países
CONTENIDOS		BIBLIOGRAFÍA
<p>Los modelos a estudiar son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El modelo Ricardiano - El modelo de Factores Específicos - El modelo de Hecksher-Ohlin 		<p>Krugman, Paul R. y Maurice Obstfeld (2001). <i>Economía Internacional: Teoría y Política</i> (5ª edición), Pearson Educación. Madrid.</p>

NÚMERO	NOMBRE DE LA UNIDAD	OBJETIVOS
2	Estudio de Series de Tiempo	Entender de modo general las principales características de las series de tiempo.
DURACIÓN 2 semanas		Aplicar los conceptos en la estimación y predicción de precios y cómo llevar a cabo un análisis formal.
CONTENIDOS		BIBLIOGRAFÍA
Se estructura esta parte del programa de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de Regresión lineal y bondad de ajuste - Las cuatro características de una serie de tiempo - Uso de Eviews y Excel para estimar y predecir modelos de regresión - Tests de hipótesis - Evaluando predicciones 		Enders, W.; 2004. " <i>Applied Econometric Time Series</i> ". Wiley Series in Probability and Statistics.

BIBLIOGRAFÍA		EVALUACIÓN	
<p><u>Principales:</u></p> <p>Enders, W.; 2004. <i>"Applied Econometric Time Series"</i>. Wiley Series in Probability and Statistics.</p> <p>Krugman, Paul R. y Maurice Obstfeld; 2001. <i>Economía Internacional: Teoría y Política</i> (5ª edición), Pearson Educación. Madrid.</p> <p>Ronald Fischer; 2004. <i>Curso de Comercio Internacional</i>. MGPP.</p> <p><u>Adicionales:</u></p> <p>Chang, Roberto, Linda Kaltani y Norman Loayza; 2006. <i>"Openness can be good for growth: the role of policy complementarities"</i>. Documento de Trabajo Banco Central de Chile N° 373</p> <p><i>"Commodities at The Crossroads 2009"</i>; 2008. Global Economics Prospects. The World Bank.</p> <p>Edward E. Leamer, Hugo Maul, Sergio Rodriguez, Peter K. Schott; 1999. <i>"Does natural resource abundance increase Latin American income inequality?"</i></p> <p>Wood, Adrian; 1997. <i>"Openness and Wage Inequality in Developing Countries: The Latin American Challenge to East Asian Conventional Wisdom"</i>. The World Bank Economic Review, Vol. 11, No. 1. 33-57.</p> <p>Acosta B. Fernando, "Impacto de variables Macroeconómicas en el Ciclo de Precios de Commodities Minerales" Tesis para optar al título de Ingeniero Civil Industrial y al Grado de Magíster en Economía Aplicada y Magíster en Minería, Nov. 2009.</p> <p><i>*Posibles papers para lectura se darán en el curso.</i></p>		<p>Se realizarán dos controles y un examen al final del curso.</p> <p>La nota final se calculará como: $NC*0,6 + NE*0,4$</p>	
FECHA DE VIGENCIA		ELABORADO POR	
Semestre otoño 2010		Fernando Acosta	
		REVISADO POR	
		Christian Moscoso	