

UTN bhi		Universidad Tecnológica Nacional				1/4	
Facultad Regional Bahía Blanca							
DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS							
PROGRAMA DE:		Economía					DICTADO:
							Cuatrimestral
							TRONCAL
HORAS DE CLASE				PROFESOR/A RESPONSABLE			
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Mg. Lic. Carolina Tarayre Ing. Bernardo Feliú Ing. Diego Petris			
Por semana	Total	Por semana	Total				
3	48	1.5	24				
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES							
ESPECIALIDAD	PARA CURSAR			PARA RENDIR APROBADAS			
	CURSADAS		APROBADAS				
Ing. Civil	- Ingeniería Civil II - Probab. y Estadística - Inglés I		- Análisis Matemático I - Álgebra y Geometr. Analit. - Ingeniería y Sociedad - Ingeniería Civil I - Fundam. de Informática		- Ingeniería Civil II - Probab. y Estadística - Inglés I		
Ing. Energía Eléctrica	---		- Ingeniería y Sociedad		---		
Ing. Electrónica	- Informática II		- Ingeniería y Sociedad		- Informática II		
Ing. Mecánica	- Ing. Mecánica II		- Ingeniería y Sociedad		- Ing. Mecánica II		
PROGRAMA SINTÉTICO							
OBJETO DE LA ECONOMIA							
MICROECONOMÍA							
a) Función de producción.							
b) Tipos de mercados.							
c) Los agentes económicos y sus decisiones.							
MACROECONOMÍA							
a) Variables e indicadores.							
b) Cuentas nacionales.							
c) Interpretación de la realidad económica.							
ANÁLISIS DE INVERSIONES							
CONTENIDO TEMÁTICO PROGRAMA ANALÍTICO							
- Objeto de la Economía							
La economía y la ingeniería: el punto de encuentro. Objetivos y alcances del análisis económico en ingeniería. Definición y método de la economía. Economía positiva y economía normativa. Macroeconomía y microeconomía. El problema económico: la escasez. Las necesidades, los bienes económicos y los servicios. Los recursos o factores productivos. La retribución de los factores productivos. Formulación de los problemas económicos fundamentales. El costo de oportunidad. La frontera de posibilidades de producción. La ley de los rendimientos decrecientes.							
La actividad económica y los agentes económicos. Las empresas. Las familias. El sector público. El rol del Estado. Sectores de la Economía El concepto de sistema económico. Los sistemas económicos. El intercambio. Los mercados y el dinero. El flujo circular del ingreso.							

VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028
------------------	------	------	------	------	------	------



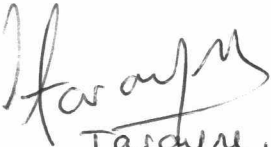
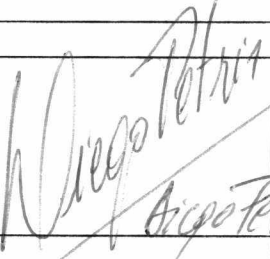
UTN bhi		Universidad Tecnológica Nacional		2/4	
Facultad Regional Bahía Blanca					
DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS					
PROGRAMA DE:		Economía			DICTADO:
					Cuatrimstral
					TRONCAL
- Microeconomía Los agentes económicos y sus decisiones. Alcances de la microeconomía. Los elementos básicos de la oferta y la demanda. Los mecanismos del mercado. La tabla y curva de demanda y oferta. Desplazamientos de las curvas. El precio del mercado. El punto de equilibrio. Excedente del productor y del consumidor. Elasticidad: concepto. Elasticidad de Demanda: elasticidad precio, elasticidad cruzada y elasticidad ingreso. La elasticidad precio de la demanda y el ingreso total. Los mercados y la competencia. Tipos de mercados. La competencia perfecta y competencia monopolística. El monopolio. Regulación de monopolios. Los mercados oligopólicos. Medidas de Concentración. Fallas de mercado. La empresa, la producción y los beneficios. La tecnología y la empresa. La sustitución en el empleo de los factores. La producción y el corto y largo plazo. Eficiencia técnica y eficiencia económica. Los costos en la empresa. Fijos y variables. A corto y largo plazo. Costos contables y económicos. Costo unitario, medio y marginal. Las economías de escala. Punto de equilibrio. La contribución marginal. Los beneficios y el punto de equilibrio. - Análisis de Inversiones La toma de decisiones en ingeniería. Decisiones económicas de corto y largo plazo. El valor del dinero en el tiempo. Matemática financiera. Interés simple y compuesto. La capitalización. Factores de actualización y de capitalización. Flujo de Caja. Construcción, elementos básicos, diferentes flujos de caja. Estructura de un flujo de caja. Fuentes de financiación. Métodos de amortización de préstamos. El costo financiero total de una fuente de financiamiento. Esquemas impositivos. Evaluación económica de un proyecto de inversión: criterios contables y económicos. Inversiones privadas e inversiones públicas. Rentabilidad media anual. Margen sobre costos. Margen sobre ventas. Período de repago o recupero. Índice costo-beneficio. Valor Actual Neto (V.A.N.) y Tasa Interna de Retorno (T.I.R.) - Macroeconomía Introducción a la macroeconomía y los ciclos económicos. Principales escuelas de pensamiento macroeconómico. Oferta y Demanda Agregada. La contabilidad nacional y el INDEC. Cálculo del producto. Componentes del producto bruto interno. Producto bruto y neto. Producto nominal y real. El índice deflactor del producto bruto. Ley de Okun. Demanda agregada e identidad macroeconómica básica. Principales indicadores macroeconómicos para la interpretación de la realidad económica. La intervención del estado y sus objetivos. El presupuesto fiscal. Sistemas impositivos. El déficit público y su financiación. Dinero y Bancos. Origen del dinero. Moneda convertible y fiduciaria. Las funciones y propiedades del dinero. Sistema financiero y Banco Central. Oferta monetaria, base monetaria y el multiplicador bancario. Mercado de dinero y política monetaria. Los instrumentos y efectos de la política monetaria.					

VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028
------------------	------	------	------	------	------	------



UTN bhi		Universidad Tecnológica Nacional				3/4	
Facultad Regional Bahía Blanca							
DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS							
PROGRAMA DE:		Economía				DICTADO: Cuatrimestral	
						TRONCAL	
Inflación: definición, tipos. Costos de la inflación. Causas y factores que explican su persistencia. Planes de Estabilización. El caso argentino.							
Macroeconomía de una Economía Abierta. Balanza de Pagos. Mercado de Divisas. Tipo de Cambio. Regímenes cambiarios. Tipos de Cambio y políticas macroeconómicas.							
Los instrumentos de política económica: las políticas fiscal, monetaria, comercial y de rentas. Breves nociones de la teoría económica acerca del papel del estado en la economía.							
Librecambio vs. Proteccionismo. Organización Mundial del Comercio (O.M.C.). Política comercial. Aranceles, cuotas o contingentes, barreras no arancelarias y otras medidas proteccionistas.							
Distribución del ingreso. Curva de Lorenz. Pobreza e indicadores.							
PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO Y/O TALLER:							
No aplica.							
BIBLIOGRAFÍA:							
Textos obligatorios							
- Criterios de evaluación de proyectos; Sapag Chain, N.; Mc Graw Hill; 1993 - Economía; Samuelson, P. y Nordhaus, W.; Mc Graw Hill Interamericana; 2004 - Economía, elementos de micro y macroeconomía; Mochón y Beker; Mc Graw Hill; 2000 - Economía del pensamiento, la realidad y la acción; Pérez Enrri, D.; Macchi; 2000 - Economía, principios y aplicaciones; Mochón y Beker; Mc Graw Hill; 2003 - Preparación y Evaluación de Proyectos; Sapag Chain, N. y Sapag Chain, R.; Mc Graw Hill; 2008. - Preparación y Evaluación de Proyectos. Nociones básicas; Sapag Chain, R.; E-books Patagonia; 2014 - Macroeconomía argentina; Braun, M. y Llach, L.; Sudamericana; 2018 - Macroeconomía; Dornbusch y Fischer; Mc Graw Hill; 2015 - Macroeconomía; Mankiw, G.; Antoni Bosch; 2020 - Macroeconomía. Versión para América Latina; Mankiw, G.; Cengage Learning; 2015 - Microeconomía. Versión para Latinoamérica; Parkin y Avalos; Pearson; 2010 - Principios de Economía (digital); Ertola, G. y Sturzeneger, F.; Univ. San Andrés; 2022 - Economía para no economistas; Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República (Uruguay); Rubén Tansini; 2003 - Principios de Macroeconomía; Francisco Mochón; Mc Graw Hill; 2006 - Principios de Economía; Giménez Mabel; Ediuns; 2009 - Economía Positiva; Lipsey, R. G.; Chrystal, K. A.; Barcelona, Vicens Vives; 1995. - Principles of engineering economy; Grant, E. L.; Ireson, G. W.; Leavenport, R. S.; John Wiley & Sons. Inc.; 1990.							
Textos de apoyo							
- Cómputos y Presupuestos; Chandías, M. y Ramos, J. M.; Editorial Alsina; 2004 - Desarrollo de Proyectos de Emprendimientos Pymes para el crecimiento.; Dante S. Basile; Macchi; 1998 - Evaluación social de proyectos; Fontaine, E.; Pearson; 2008 - Instrumental para el estudio de la economía argentina; Ferrucci, R.J.; Macchi; 1997 - Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública;							
VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028	



UTN  bhi	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca		4/4
DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS			
PROGRAMA DE:	Economía	DICTADO: Cuatrimestral	
		TRONCAL	
Ortegón, E.; Pachecho, J. y Roura, H.; CEPAL; 2005 - Valoración económica de la calidad ambiental; Azqueta Oyarzun, D.; Mc Graw Hill; 1994 - Proyectos: identificación, formulación, evaluación y gerencia. Arboleda Vélez, Germán; Alfaomega; 2014 - Análisis de Estados financieros; Lamattina, O. E.; Osmar Buyatti; 2006. - Contabilidad de costos; Horngren, C. T.; Datar, S. M.; Rajan, M. V.; 2012.			
PROFESORA/ES RESPONSABLES (firmas aclaradas)			
 Bernardo Jorge  Tardue, Carolina  Diego Petris			
Programa aprobado por resolución de Consejo Directivo N°:			

VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028
------------------	------	------	------	------	------	------

