



Sílabo de Crecimiento y Desarrollo Económico

I. Datos generales

Código	ASUC 00160			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	4			
Periodo académico	2022			
Prerrequisito	Macroeconomía II			
Horas	Teóricas:	2	Prácticas:	2

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica. Este curso pretende consolidar en el estudiante su conocimiento sobre los modelos de crecimiento económico. Se busca que el estudiante desarrolle una comprensión de los problemas macroeconómicos a partir de una gama de modelos.

La asignatura contiene: Hechos estilizados de crecimiento económico, teoría del crecimiento económico neoclásico, Modelo de crecimiento AK, Modelos de crecimiento endógeno, Crecimiento, capital humano y educación, Crecimiento económico en economía abierta y Crecimiento económico y desigualdad de ingresos.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de evaluar el crecimiento y desarrollo económico de los países mediante modelos de las teorías de crecimiento económico Neoclásica y Endógena, además con las teorías de desarrollo económico más modernos.



IV. Organización de aprendizajes

Unidad I Teoría Neoclásica de Crecimiento I		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el crecimiento económico a través de los modelos de crecimiento de Solow.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
Introducción: ✓ Importancia, historia y hechos estilizados del crecimiento económico. Teoría Neoclásica del Crecimiento I ✓ Modelo básico de Solow ✓ Modelo general de Solow ✓ Convergencia absoluta y condicional ✓ Medida cuantitativa de la velocidad de convergencia ✓ Modelo de Solow con capital humano ✓ Extensiones del modelo de Solow ✓ Contabilidad del crecimiento ✓ Evidencia empírica e importancia reciente	✓ Identifica la importancia y las regularidades empíricas del crecimiento económico mundial. ✓ Analiza y presenta las variables y ecuaciones del modelo de Solow. ✓ Representar el uso y la importancia del modelo de Solow.	✓ Valora el proceso de síntesis de las diversas teorías de crecimiento y desarrollo económico necesarias para la implementación de políticas, respetando el contexto y la opinión diversa.	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de desarrollo 		
Bibliografía (básica y complementaria)	Básica: <ul style="list-style-type: none"> • Acemoglu, D. (2009). <i>Introduction to Modern Economic Growth</i>. s.l.: Princeton University Press. • Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009). <i>Crecimiento Económico</i>. s.l.: Reverte. • Sala-i-Martin, X. (2000). <i>Apuntes de Crecimiento Económico</i>. s.l.: Antoni Bosch. Complementaria: <ul style="list-style-type: none"> • Aghion, P. y Howitt, P. (2009). <i>The Economics of Growth</i>. s.l.: MIT Press. • Aghion, P. y Durlauf, S. (2005). <i>Handbook of Economic Growth</i>. s.l.: North Holland. Vol. 1A y 1B. • Helpman, E. (2004). <i>The Mystery of Economic Growth</i>. s.l.: Harvard University Press. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • GAPMINDER: https://www.gapminder.org • MIT Open Coursera Ware - Economic Growth: https://ocw.mit.edu/courses/economics/14-452-economic-growth-fall-2016/ 		



Unidad II Teoría Neoclásica de Crecimiento II		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar políticas de crecimiento económico a través de los modelos de crecimiento de Ramsey.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
Teoría Neoclásica del Crecimiento II ✓ Modelo de Ramsey: soluciones descentralizadas, planificador y Robinson Crusoe ✓ Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans ✓ Extensiones del modelo de Ramsey: gasto público, impuestos, recursos naturales ✓ Análisis empírico: determinantes del crecimiento económico en el Perú y a nivel internacional	✓ Analiza los distintos modelos de crecimiento económico con optimización. ✓ Analiza los determinantes del crecimiento económico.	✓ Valora el proceso de síntesis de las diversas teorías de crecimiento y desarrollo económico necesarias para la implementación de políticas, respetando el contexto y la opinión diversa.	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de desarrollo 		
Bibliografía (básica y complementaria)	Básica: <ul style="list-style-type: none"> • Acemoglu, D. (2009). Introduction to Modern Economic Growth. s.l.: Princeton University Press. • Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009). Crecimiento Económico. s.l.: Reverte. • Sala-i-Martin, X. (2000). Apuntes de Crecimiento Económico. s.l.: Antoni Bosch. Complementaria: <ul style="list-style-type: none"> • Aghion, P. y Howitt, P. (2009). The Economics of Growth. s.l.: MIT Press. • Aghion, P. y Durlauf, S. (2005). Handbook of Economic Growth. s.l.: North Holland. Vol. 1A y 1B. • Helpman, E. (2004). The Mystery of Economic Growth. s.l.: Harvard University Press. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • MIT Open Coursera Ware - Intermediate Macroeconomics: https://ocw.mit.edu/courses/economics/14-05-intermediate-macroeconomics-spring-2013/ • Penn World Table - World Database: http://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/ 		



Unidad III		Duración en horas	16
Teoría de crecimiento endógeno			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar el crecimiento económico a través de los modelos de crecimiento endógeno.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<p>Teoría de crecimiento endógeno</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Introducción: la economía de las ideas, capital humano y competencia imperfecta ✓ Modelo de crecimiento con desbordamiento del conocimiento ✓ Modelo de crecimiento con capital humano (modelo de un sector) ✓ Modelo de crecimiento con capital humano (modelo de dos sectores de Lucas - Uzawa) ✓ Modelo de crecimiento basado en I+D ✓ Modelo de crecimiento de Schumpeter (destrucción creativa) ✓ Análisis empírico: nuevos bienes, mejor calidad, las nuevas tecnologías 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diferencia la estructura de los modelos de crecimiento endógeno. ✓ Explica la importancia de los modelos de crecimiento endógeno. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valora el proceso de síntesis de las diversas teorías de crecimiento y desarrollo económico necesarias para la implementación de políticas, respetando el contexto y la opinión diversa. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de desarrollo 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acemoglu, D. (2009). Introduction to Modern Economic Growth. s.l.: Princeton University Press. • Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009). Crecimiento Económico. s.l.: Reverte. • Sala-i-Martin, X. (2000). Apuntes de Crecimiento Económico. s.l.: Antoni Bosch. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aghion, P. y Howitt, P. (2009). The Economics of Growth. s.l.: MIT Press. • Aghion, P. y Durlauf, S. (2005). Handbook of Economic Growth. s.l.: North Holland. Vol. 1A y 1B. • Aghion, P. y Durlauf, S. (2005). Handbook of Economic Growth. s.l.: North Holland. Vol. 1A y 1B. MIT 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Open Coursera Ware - Intermediate Macroeconomics: https://ocw.mit.edu/courses/economics/14-05-intermediate-macroeconomics-spring-2013/ 		



Unidad IV		Duración en horas	16
Desarrollo económico y crecimiento económico			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar políticas de crecimiento y desarrollo económico a través de la literatura más reciente.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<p>Crecimiento económico en una economía abierta</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ramsey en economía abierta ✓ Economía mundial con restricción en los créditos internacionales <p>Desarrollo y crecimiento económico</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cambio estructural y crecimiento económico: productividad e industrialización ✓ Transformaciones estructurales y fallas de mercado en el desarrollo: desarrollo financiero, demografía, migración, desigualdad <p>La política económica del crecimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Instituciones, política económica, y crecimiento ✓ Instituciones políticas y crecimiento ✓ ¿Qué hemos aprendido y qué aún no logramos? 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza las variables más importantes para el crecimiento y desarrollo económico. ✓ Analiza las diversas políticas de desarrollo y crecimiento en la historia económica reciente. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valora el proceso de síntesis de las diversas teorías de crecimiento y desarrollo económico necesarias para la implementación de políticas, respetando el contexto y la opinión diversa. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acemoglu, D. (2009). Introduction to Modern Economic Growth. s.l.: Princeton University Press. • Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (2009). Crecimiento Económico. s.l.: Reverte. • Sala-i-Martin, X. (2000). Apuntes de Crecimiento Económico. s.l.: Antoni Bosch. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aghion, P. y Howitt, P. (2009). The Economics of Growth. s.l.: MIT Press. • Aghion, P. y Durlauf, S. (2005). Handbook of Economic Growth. s.l.: North Holland. Vol. 1A y 1B. • Helpman, E. (2004). The Mystery of Economic Growth. s.l.: Harvard University Press. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • MIT Open Coursera Ware - Economic Development & Technical Capabilities: https://ocw.mit.edu/courses/urban-studies-and-planning/11-167-economic-development-technical-capabilities-spring-2004/ • MIT Open Coursera Ware - Economic Development, Policy Analysis, and Industrialization: https://ocw.mit.edu/courses/urban-studies-and-planning/11-491j-economic-development-policy-analysis-and-industrialization-fall-2004/ 		



V. Metodología

De acuerdo a los contenidos y actividades propuestas, la asignatura se desarrollará siguiendo la secuencia teórico-práctica, se hará uso de la metodología activa, así como el trabajo colaborativo, promoviendo las exposiciones, el uso de organizadores de información, y con mayor incidencia en el desarrollo de casos.

El estudiante hará uso del material de trabajo para la realización de los casos prácticos, se realizará la investigación bibliográfica e investigación vía internet.

VI. Evaluación

VI.1. Modalidad presencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Prueba de desarrollo	20%
	Unidad II	Prueba de desarrollo	
Evaluación parcial	Unidad I y II	Prueba de desarrollo	20%
Consolidado 2	Unidad III	Prueba de desarrollo	20%
	Unidad IV	Ficha de evaluación	
Evaluación final	Todas las unidades	Prueba de desarrollo	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Prueba de desarrollo	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$