

El Colegio de México, A.C.
Programa de Maestría en Economía
Semestre agosto-diciembre 2020
Crecimiento Económico

Agosto de 2020

Instructor: Abraham E. Vela Dib
aveladib@gmail.com

Horario: Viernes de 14:30 a 16:00 y de 17:30 a 19:00 horas

Objetivo general del curso

Familiarizar a los estudiantes con la teoría del crecimiento económico. El curso está dividido en dos partes. La primera parte se extiende a los marcos analíticos estudiados en Macroeconomía II con un especial énfasis en el capital humano y los modelos de crecimiento endógeno. La segunda parte del curso introduce a los marcos alternativos de crecimiento económico y los últimos temas de investigación como trampas de la pobreza, las consecuencias ambientales del crecimiento económico, y el papel de las instituciones para el crecimiento.

Evaluación:

La calificación final se compone de tres partes:

Examen final:	70%
Presentación en clase:	30%

En relación con el segundo componente de la calificación, asignaré a cada alumno una lectura que deberá presentar en clase. Las definiré en función del número de alumnos que opten por quedarse en el curso. Estas lecturas ya no aparecen en los libros modernos de crecimiento económico, pero son de gran utilidad para una comprensión de dónde venimos. El alumno, deberá preparar un ensayo o presentación en Powerpoint que será distribuido a sus compañeros y a un servidor por correo electrónico. Ya veremos la manera en que se asignará tiempo del aula para tal propósito.

Temas y bibliografía:

El curso se ajusta fundamentalmente al libro de texto de Daron Acemoglu (A).

La principal referencia será el material que presentaré en las videoconferencias, y que haré disponible vía correo electrónico con cierto retraso.

Como una referencia intermedia adicional, los capítulos sobre crecimiento endógeno y exógeno de R son una buena referencia intermedia. Otros libros de texto útiles que se pueden utilizar para profundizar en la comprensión de uno son los que por Weil (W), Jones y Vollrath (JV), Barro y Sala-i-Martin, (BS), y Aghion y Howitt (AH). Los libros de W y JV discuten los temas a un nivel introductorio. BS se centran más en los modelos neoclásicos de crecimiento, mientras que AH discuten principalmente los modelos de crecimiento endógeno. Este último es un excelente tratado, pero a mi juicio pone demasiado énfasis en las formalidades matemáticas y se detiene demasiado en detalles técnicos.

Por brevedad del programa, se omiten los temas relacionados con medio ambiente, democracia, comercio exterior y las variantes de modelos multisectoriales, así como la evidencia empírica de muchos estudios relevantes y temas sobre los cuales tengo mis propias reservas sobre su relevancia a pesar de que ocupan un lugar importante en la literatura. Sin embargo, las sugerencias de los estudiantes son bienvenidas. No creo en la econometría clásica. Me encantaría poder tener un espacio para la modelación y estimación bayesiana de los modelos en MATLAB, pero desafortunadamente no tenemos espacio para esto.

- Acemoglu, Daron (2009), "Introduction to Modern Economic Growth", Princeton University Press. (A)
- Aghion and Howitt (1997), "Endogenous Growth Theory", MIT Press. (AH)
- Barro and Sala-i-Martin (2003), "Economic Growth", 2nd edition, The MIT Press.
- Jones and Vollrath (2013), "Introduction to Economic Growth", 3rd edition, W. W. Norton & Co. (JV)
- Romer, David. "Advanced Macroeconomics", McGraw-Hill Education; Edición: 5a edición.
- Weil, David (2013), "Economic Growth", International edition (3rd edition), Pearson Education Limited. (W)

Contenido del curso

- I. Introducción al crecimiento económico
 - Algunos datos sobre el crecimiento
 - Crecimiento y pobreza
 - El tema de Convergencia
 - Crecimiento y desigualdad
 - Del estancamiento al crecimiento
 - El sistema financiero y el crecimiento
 - Políticas de Crecimiento
 - Paradigmas de crecimiento

- II. Paradigmas básicos de la teoría del crecimiento
 - II.1. Modelo neoclásico Crecimiento
 - Introducción
 - El modelo de Solow-Swan con cambio tecnológico exógeno
 - Convergencia condicional
 - El modelo de Cass-Koopmans-Ramsey sin progreso tecnológico
 - El modelo de Cass-Koopmans con cambio tecnológico exógeno

 - II.2. El Modelo AK
 - Introducción
 - El Modelo de Harrod-Domar
 - La versión neoclásica de Harrod-Domar
 - El modelo AK con maximización de la utilidad intertemporal
 - El debate entre neoclásicos y los defensores del modelo AK

 - II.3. El modelo con variedad de productos
 - Introducción
 - Cambio tecnológico endógeno
 - Una versión simple del modelo con variedad de productos
 - El modelo de Romer con Trabajo con entrada al sector de IyD
 - Evidencia empírica
 - Cálculo del efecto de la variedad en la productividad
 - La salida del proceso de crecimiento

 - II.4. El modelo schumpeteriano
 - Introducción
 - Modelo de un solo sector
 - Efectos de escala

 - II.5. El capital, Innovación y Crecimiento de Contabilidad

- Introducción
- Medición del crecimiento de la productividad total de los factores
- Algunos problemas con el crecimiento de Contabilidad
- La acumulación de capital y la Innovación

III. Temas especiales y desarrollos recientes

III.1. Finanzas y Crecimiento (si el tiempo lo permite)

- Introducción
- Innovación Tecnológica y crecimiento sin restricciones de crédito
- Las restricciones de crédito: un modelo ex ante
- Un modelo con control a posteriori y riesgo moral
- Restricciones de crédito, desigualdad de la riqueza y el crecimiento 136
- Evidencia empírica

III.2. Tamaño del mercado y cambio Tecnológico (si le tiempo lo permite)

- Introducción
- Tamaño del mercado: un ejemplo
- Desigualdad salarial
- Tecnología y diferencias en productividad entre países

III.3. Tecnologías de uso general

- Introducción
- La desaceleración de la productividad
- Tecnología y desigualdad salarial

III.4. Las etapas de crecimiento

- Introducción
- Del estancamiento al crecimiento
- Estancamiento Malthusiano y transición al crecimiento
- De la acumulación de capital a la Innovación
- De la manufactura a los servicios

III.5. Instituciones y trampas de crecimiento (si le tiempo lo permite)

- Importancia de las instituciones
- Instituciones apropiadas y trampas sin convergencia

IV. Políticas para promover el crecimiento económico

IV.1. Promoción de la competencia (si le tiempo lo permite)

- Introducción
- Modelo del salto al progreso tecnológico

- Modelo de entrada y regulación

IV.2. Inversión en educación

- Introducción
- El enfoque de la acumulación de capital
- El enfoque schumpeteriano

IV.3. La reducción de volatilidad y riesgo y el crecimiento

- Introducción
- El enfoque AK
- Inversiones de corto y largo plazo
- Evidencia sobre restricciones de crédito
- Diversificación de riesgos, desarrollo financiero y crecimiento