

**Nombre del curso:** Teorías del Crecimiento Económico

**Nombre del docente:** Guzmán Ourens

**Descripción del curso:**

El curso constará de 10 clases. Dichas clases servirán para introducir las teorías avanzadas del crecimiento económico que constituyen la base de las investigaciones recientes en el tema. El curso hace énfasis en la teoría, presentando al detalle sus fundamentos, pero a su vez, contrasta los resultados teóricos con la evidencia empírica relevante. El curso introducirá las herramientas básicas requeridas para llevar adelante investigación avanzada en el campo del crecimiento económico.

**Objetivos del curso:**

Al final del curso, se espera que los estudiantes: a) dominen los modelos de horizonte infinito que constituyen la base de las teorías modernas del crecimiento económico, b) sean capaces de aplicar estos modelos a diferentes contextos, c) hayan adquirido conocimiento avanzado respecto a las causas y determinantes del crecimiento económico.

**Duración:** 20 horas, 4 créditos, 4 semanas de clase.

**Forma de evaluación:** 1 examen final de entre 2 o 3 horas.

**Programa:**

1- Introducción

- Presentación del curso y su metodología de trabajo
- Principales hechos estilizados sobre el crecimiento económico: tendencias de largo plazo y recientes, principales variables que se correlacionan con el crecimiento.

2- Contrastando el modelo de Solow con los datos

- Modelo de Solow: desarrollo y principales mensajes.
- Adaptando el modelo a los datos. Introducción a growth accounting y growth regressions. Resultados.

3- Convergencia

- Convergencia absoluta y relativa. Qué dicen los datos.
- Qué dice el modelo de Solow respecto a convergencia? Extensiones que acercan el modelo a los datos.

4- Modelo de Ramsey–Cass–Koopmans

- Introducción al control óptimo.
- Desarrollo del modelo RCK con Social Planner.

- Desarrollo del modelo descentralizado.
- Discusión de los resultados en ambos casos.

#### 5- Teoría de la inversión

- Introducción: porqué los datos sugieren la existencia de costos a la inversión?
- Desarrollo del modelo con costos de inversión. Q-Theory.

#### 6- Modelo AK

- Desarrollo del modelo AK básico.
- Interpretación como modelo de learning-by-doing: Romer (1986).
- Convergencia en el modelo AK, comparación con el modelo de Solow. Qué dicen los datos?

#### 7- Capital humano

- Hechos estilizados respecto a la evolución del capital humano y el skill Premium.
- Estimaciones del modelo de Solow aumentado (Mankiw/Romer/Weil).
- Discusión de los modelos de Ben Porath, Nelson-Phelps y Redding (1996).

#### 8- Crecimiento en contexto internacional

- Crecimiento con movimiento internacional de capitales. Paradoja de Lucas.
- Crecimiento con comercio internacional de bienes. Discusión de resultados con distintos modelos: Heckscher-Ohlin, Ricardian, y modelos con firmas heterogéneas.

#### **Bibliografía principal:**

- Acemoglu, D, Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press, 2009.

#### **Bibliografía complementaria:**

- Romer, D., Advanced Macroeconomics, 3rd edition, McGraw-Hill, 2006.
- Blanchard, Olivier J. and Stanley Fischer, Lectures on Macroeconomics, MIT Press, 1989.
- Alpha Chiang (1984), Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill.