

### **Clase magistral**

Profesor: Hernando Zuleta

Horario: Martes y Jueves de 15:30 a 16:50

Salón:

Atención a estudiantes: Lunes de 10:00 a 12:00

### **Clase complementaria**

Profesor: Julieth Perez Rubio

Profesor: Alejandra cubillos

### **Objetivos de la materia**

El objetivo principal es familiarizar a los estudiantes con los modelos básicos de crecimiento económico. En general, el énfasis del curso es en macroeconomía de largo plazo y con esta idea se analiza tanto la teoría como la evidencia empírica.

### **Contenido**

- I. Introducción
  - a. Motivación y evidencia
  - b. Bases del modelo de Solow
- II. Modelos Pioneros de Crecimiento
  - a. Harrod-Domar
  - b. Solow
  - c. Determinantes del Estado Estacionario
- III. Extensiones básicas al modelo de Solow
  - a. Trampas de Pobreza
  - b. Crecimiento de largo plazo
- IV. Implicaciones del modelo de Solow y evidencia empírica
  - a. Contabilidad del crecimiento
  - b. Convergencia

- c. Implicaciones de Solow ampliado
- V. Tasa de ahorro endógena en el modelo de Solow (Ramsey-Cass-Koopmans)
  - a. Solución de planeador central
  - b. Solución de Mercado
- VI. Crecimiento Endógeno
  - a. Modelo AK
  - b. El equilibrio de mercado con rendimiento crecientes
  - c. Externalidades y aprender haciendo
  - d. Capital humano
  - e. Múltiples Bienes
  - f. Innovaciones Sesgadas
- VII. Generaciones Traslapadas.
  - a. Modelo Básico.
  - b. Herencias.
  - c. Distribución funcional del ingreso y crecimiento.
  - d. Tasa de natalidad y crecimiento.
- VIII. Desde la Revolución Industrial hasta hoy
  - a. Malthus
  - b. De Malthus a Solow
  - c. Instituciones, Geografía y Capital Humano

## **Metodología**

Durante las clases magistrales se presentará la teoría y algunos ejercicios, fundamentalmente variación de supuestos de los modelos. Los profesores complementarios corregirán las tareas, presentarán más variaciones y responderán dudas de los estudiantes.

## **Competencias**

Manejo del Instrumental Matemático Básico para entender los modelos de crecimiento.  
Habilidad para relacionar el instrumental matemático con problemas económicos.  
Conocimiento de las principales teorías de crecimiento Económico.

## **Evaluación**

Primer Examen Parcial 20% (17 de septiembre)  
Segundo Examen Parcial 20% (5 de noviembre)  
Examen Final 25%  
Quizes y Tareas 15%

Trabajo Final 20% (entrega: primer día de exámenes finales)

Sistema de aproximación de notas definitiva:

La nota se aproximara al múltiplo mas cercano de 0.5, por ejemplo, para notas menores a 2,75 se aproxima a 2.5, para notas mayores o iguales a 2.75 se aproxima a 3.

### **Bibliografía**

El curso no tendrá un único texto guía, no obstante en varios temas los siguientes libros pueden servir de guía:

Aghion and Howitt, 2009. Economics of Growth, MIT Press

Jones, 2002, Introduction to Economic Growth, W.W. Norton and Company.

Sala-i-Martin, X., 2000. Apuntes de Crecimiento Económico. Antoni Bosch editor.