

---

---

**Banco de la República, Colombia**

**Departamento de Modelos Macroeconómicos**

**Curso sobre Teoría, Estimación y Pronóstico con modelos DSGE**

**Bogotá, Colombia**

**Del 30 de Julio al 5 de agosto de 2025**

**Programa del Curso**

---

---

***Miércoles 30 de Julio***

---

8:30 a.m. – 9:00 a.m.      **Apertura del curso**

9:00 a.m. – 9.30 a.m.      **Quiz (Evaluación de entrada)**

10:00 a.m. – 12:30  
p.m.      **Introduction a la Modelación DSGE**  
*Dr. Franz Hamann,*

- Introducción al modelo de ciclos reales de economía cerrada (RBC)
- Introducción al modelo de ciclos reales de economía pequeña y abierta (SOE)

2:00 p.m. – 5:00 p.m.      **Introducción a Matlab y Dynare**  
*Mr. Fredy Castañeda*

- Introducción a Matlab y Dynare
- Modelación RBC
- Modelación SOE

---

**Jueves, 31 de julio**

---

8:30 a.m. – 12:00  
p.m.

---

**Modelo Neo-Keynesiano de Economía Cerrada**

*Dr. Oscar Ávila*

- Motivación rigideces nominales. No neutralidad del dinero
- Introducción a las rigideces nominales
- Política Monetaria

1:30 p.m. – 4:30 p.m.

**Modelación Modelo Neo-Keynesiano de Economía Cerrada**

*Mr. Juan Andrés Rincón*

- Estado estacionario
- Funciones impulso respuesta
- Sensibilidad

---

**Viernes, 1 de Agosto**

---

8:30 a.m. – 12:00  
p.m.

---

**Modelo Neokeynesiano de Economía abierta**

*Dr. Óscar Ávila*

- Introducción al modelo NK de economía abierta
- Derivación del modelo
- Intuición

---

1:30 p.m. – 4:30  
p.m.

**Modelación Modelo Neo-Keynesiano de Economía  
Abierta**

*Mr. Juan Andrés Rincón*

- Estado estacionario
- Funciones impulso respuesta
- Sensibilidad

---

**Lunes 4 de Agosto**

8:30 a.m. – 12:00  
p.m.

**Estimación Bayesiana**

*Dr. Anderson Grajales*

- Teoría Econométrica
- Métodos de Estimación

1:30 p.m. – 4:30  
p.m.

**Aplicaciones en estimación de modelos DSGE**

*Dr. Anderson Grajales*

- Estimación DSGE
  - Aplicaciones prácticas
-

---

**Martes 5 de Agosto**

---

8:30 a.m. – 12:00  
p.m.

**Extensiones modelos DSGE**

*Dr. José David Pulido*

- Rigideces salariales

1:30 p.m. – 4:30  
p.m.

**Aplicaciones para Colombia**

*Mr. Juan Andrés Rincón*

- Pronóstico
  - Descomposición de choques
-