

**Universidad Autónoma de Coahuila**  
**Centro de Investigaciones Socio-Económicas (CISE)**  
**Doctorado en Economía Regional**

**Seminario de Crecimiento Económico y Convergencia Regional**

Dr. Vicente Germán Soto

Web page: [http://works.bepress.com/vicente\\_german\\_soto/](http://works.bepress.com/vicente_german_soto/)

e-mail: [vicentegerman@uadec.edu.mx](mailto:vicentegerman@uadec.edu.mx)

---

## **I. Introducción**

¿Por qué algunas regiones son ricas y otras pobres? ¿Qué causas explican el crecimiento regional y las diferencias de crecimiento entre las regiones? ¿Qué factores se encuentran en el origen y causa de las recesiones y los auges económicos? ¿Cómo afectan las políticas públicas al nivel de producción y al crecimiento económico regional?

De acuerdo con los lineamientos trazados en el plan de estudios del Doctorado en Economía Regional y, específicamente, respondiendo al contenido temático del seminario de Crecimiento y Convergencia Regional este curso está diseñado para introducir al estudiante del doctorado en la economía del crecimiento de largo plazo, principalmente el crecimiento económico regional de México. De forma concreta estudiaremos los modelos principales de esta literatura, de forma tal que el estudiante pueda asomarse tanto a las estrategias de análisis como a sus conclusiones. Al finalizar el curso el estudiante será capaz de identificar y entender las aportaciones más importantes que explican el crecimiento económico, así como también situar las líneas de investigación que actualmente se encuentran en debate y/o en desarrollo.

## **II. Objetivo**

Entender los postulados básicos de las principales corrientes teóricas del crecimiento económico, principalmente a nivel regional, y ser capaces de replicar los resultados fundamentales de los modelos de crecimiento y convergencia económica regional.

## **III. Temario**

Introducción: hechos estilizados del crecimiento económico regional

El modelo básico Harrod-Domar

El modelo de Solow  
Convergencia regional: beta, sigma, estocástica  
El estado estacionario  
La contabilidad del crecimiento  
Diferencias de productividad  
El modelo Neoclásico ampliado con capital humano  
El modelo de Romer y el motor del crecimiento  
El modelo AK  
El sector de la investigación  
El papel de la infraestructura y el largo plazo  
Otras hipótesis del crecimiento: las instituciones, la geografía y la economía política  
¿Qué tanto sabemos? Entendiendo el crecimiento económico regional

#### **IV. Metodología**

El seminario será impartido bajo la modalidad de exposición (por parte del profesor) de los aspectos fundamentales de las teorías subrayadas en el contenido temático. También se desarrollarán ejercicios prácticos con datos reales de la economía de los estados mexicanos.

#### **V. Evaluación**

La evaluación del curso cubre cuatro aspectos:

|   |             |
|---|-------------|
| 1. Ejercicios durante las clases y/o fuera de clases: | <b>40%</b>  |
| 2. Responsabilidad:                                   | <b>10%</b>  |
| 3. Participación (durante las clases):                | <b>10%</b>  |
| 4. Examen final:                                      | <b>40%</b>  |
| <b>Total:</b>   | <b>100%</b> |

#### **Bibliografía**

##### **Libros de texto**

Acemoglu, Daron (2009). Introduction to Modern Economic Growth, New Jersey, Princeton University Press.

- Helpman, Elhanan (2004). *El misterio del crecimiento económico*, Barcelona, Antoni Bosch.
- Jones, Charles I. (2002). *Introduction to Economic Growth*, New York, W. W. Norton.

### **Artículos de investigación**

- Barro, Robert J. y Xavier Sala-i-Martin (1992). Convergence. *Journal of Political Economy*, 100: 223-251.
- Carrion-i-Silvestre, J. L. y German-Soto, V. (2007). Stochastic Convergence amongst Mexican States. *Regional Studies*, 41(4), 531-541.
- Esquivel, Gerardo (1999). Convergencia regional en México, 1940-1995. *El Trimestre Económico*, 66(4), 725-761.
- Germán-Soto, Vicente, Rodríguez Pérez, Reyna E. y Gallegos Morales, Alexandra (2020). La exposición a la globalización y la convergencia regional en México. *Estudios Económicos*, 35(2), 267-295. <https://doi.org/10.24201/ee.v35i2.404>
- German-Soto, V., Brock, G. (2022). Overall US and Census Region  $\beta$ -Convergence 1963–2015 Controlling for Spatial Effects. *Comparative Economic Studies*, 64(1), 44-67. <https://doi.org/10.1057/s41294-021-00159-y>
- German-Soto, Vicente y Gluschenko, Konstantin (2023). Long-Term Regional Convergence in Mexico: A New Look. *Review of Development Economics*, forthcoming, DOI: <https://doi.org/10.1111/rode.12959>
- Mankiw, N. Gregory; David Romer y David N. Weil (1992). A Contribution to the Empirics of Economic Growth. *Quarterly Journal of Economics*, 107(2): 407-437.
- Romer, Paul (1994). The Origins of Endogenous Growth. *Journal of Economic Perspectives*, 8(1): 3-22.
- Romer, Paul M. (1990). Endogenous Technological Change. *The Journal of Political Economy*, 98(5): S71-S102.
- Solow, R. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. *Quarterly Journal of Economics*, 70(1): 65-94.