



# Seminario de Macroeconomía – Higher Education Funding, Welfare and Inequality in Equilibrium

Seminario de Macroeconomía – Higher Education Funding, Welfare and Inequality in Equilibrium

## Resumen:

This paper analyses theoretically and quantitatively the effect that different higher education funding policies have on welfare (on aggregate and at the individual level) and wealth inequality. A heterogeneous agent model in continuous time, which has uninsurable income risk and endogenous educational choice is used to evaluate five different higher education financing schemes. Educational investments can be self-financed, supported by government guaranteed student loans – that may come with or without income contingent support – or be covered by the public sector. When educational costs are small, differences in outcomes amongst systems are negligible. On the other hand, when these costs rise to realistic levels, we see that there can be large gains in welfare and significant drops in inequality by moving to a system with more public sector support. This support can come in the form of tuition subsidies and/or income contingent student loans. However, as the cost of education and the share of debtors in society gets larger, it is preferable to increase public support in the form of tuition subsidies. The reason is that there is a pecuniary externality of debt that gets magnified when student loans become excessive. While I identify large steady state welfare gains from more public sector financing, I show that the transition costs can be large enough to justify the status quo.

## Autores:

Gustavo Mellior

## Acerca del expositor:

Gustavo Mellior (Postdoctoral Research Associate – University of Liverpool)

**Tiempo de exposición:** una (1) hora

**Idioma de la exposición:** español

---

La Gerencia Técnica del Banco de la República pone a su disposición un servicio de lista de correo para recibir información sobre los Seminarios de Economía organizados por la institución. Para tal efecto, remita un correo a [seminariossemanales@banrep.gov.co](mailto:seminariossemanales@banrep.gov.co) con nombre, apellido y afiliación institucional, indicando la suscripción.

El suscriptor, mediante el envío de sus datos personales, autoriza al Banco de la República para el tratamiento (recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión) de los mismos con la finalidad de atender adecuadamente nuestras actividades de divulgación de información de interés, a través de listas de correo, en materia económica, jurídica, cultural y de novedades reglamentarias, incluyendo la construcción de indicadores y estadísticas para el seguimiento y control de esta actividad y de las funciones y servicios relacionados que competen a la Entidad. En caso de que en el futuro decida no autorizar continuar con el tratamiento de sus datos personales para los fines antes descritos y, en consecuencia, solicitar la supresión de estos de la lista de correos a la que se haya inscrito, le solicitamos enviar nuevamente un correo

a seminariossemanales@banrep.gov.co pidiendo que sus datos sean eliminados de la lista. Si, por el contrario, desea acceder, conocer, actualizar y rectificar dichos datos remita un correo con su solicitud”.

Para otras consultas, inquietudes o presentar una queja o reclamo sobre el servicio, contáctenos por medio del Sistema de Atención al Ciudadano

Conozca las políticas o lineamientos generales de tratamiento de datos personales del Banco de la República.

Fuente: <https://www.banrep.gov.co/en/seminario-macroeconomia-higher-education-funding-welfare-and-inequality-equilibrium>