Seminario Virtual de Economía 609: Task Displacement and The Rise of US Wage Inequality

Seminario Virtual de Economía 609: Task Displacement and The Rise of US Wage Inequality
Resumen: This paper argues that much of the rise in US wage inequality is due to the uneven effects of task-displacing technologies---like automation and offshoring---on different groups of workers. Using a task-based model, we show that real wages depend on the range and value of tasks allocated to each group of workers. By directly altering the way tasks are allocated between workers and capital, task-displacing technologies will have sizable distributional implications despite generating small contributions to productivity. We propose a method to infer the extent to which different groups of workers have been displaced from tasks. The key logic behind our measure is that an industry undergoing rapid automation should see a reduction in its labor share. But not all tasks in an industry are automated at the same rate; this should mostly affect tasks that are easy to automate given existing technologies. Our measure of task displacement captures workers who specialize in routine jobs at industries with declining labor shares. We provide extensive reduced-form evidence suggesting that this measure of task displacement is associated with relative wage declines, identifies many of the groups experiencing stagnant or declining real wages, and by itself explain over 60% of the change in real wages between US demographic groups since 1980. Combining our model and our measure of task displacement, we quantify the effects of task displacement on real wages accounting for the productivity gains from these technologies, the possibility that these technologies shift industry composition, and the reallocation of tasks between displaced groups and others.

Co-autores: Daron Acemoglu (Profesor, Instituto de Tecnología de Massachusetts, USA)

Tiempo de exposición: 1 hora
Idioma de la exposición: español
Número del evento: 160 496 9834
Password evento: sgee

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

El suscriptor, mediante el envió 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 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 los mismos 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 sus 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/es/seminario-virtual-economia-609-task-displacement-and-rise-us-wage-inequality