

Economía Internacional
Universidad Carlos III
Migración

Considere dos países, Alemania y Polonia. Los dos países producen un solo bien, y utilizan una misma tecnología $Y=K^\alpha L^{1-\alpha}$, donde $0 < \alpha < 1$. La única diferencia es que Alemania tiene una dotación relativa de capital más importante que Polonia. Para fijar las ideas, suponga que inicialmente $L = L^*$ y $K = 2K^*$, donde las variables sin asteriscos se refieren a Alemania, y las con asteriscos se refieren a Polonia.

1. Calcule el salario y la renta del capital en Alemania y en Polonia, suponiendo que no se permite la movilidad de los factores de producción. Compare el salario y la renta del capital entre los dos países. (Por cierto, fíjese que como hay un solo bien, la distinción entre salario real y nominal no es importante)
2. Ahora se permiten los flujos migratorios, pero no la movilidad del capital. Calcule el número de trabajadores en cada país en equilibrio, y compárelo con la situación inicial.
3. Calcule el nuevo salario de equilibrio y la nueva renta de capital de equilibrio en los dos países. Quién gana y quién pierde en Alemania?
4. Demuestre que la eficiencia económica a nivel mundial aumenta. Es decir, el mundo produce más que antes.
5. Demuestre que los residentes “originales” de Alemania ganan (en su totalidad). Es decir, lo que ganan unos más que compensa lo que pierden otros.