

Equilibrio en el Mercado de Trabajo

Economía Laboral

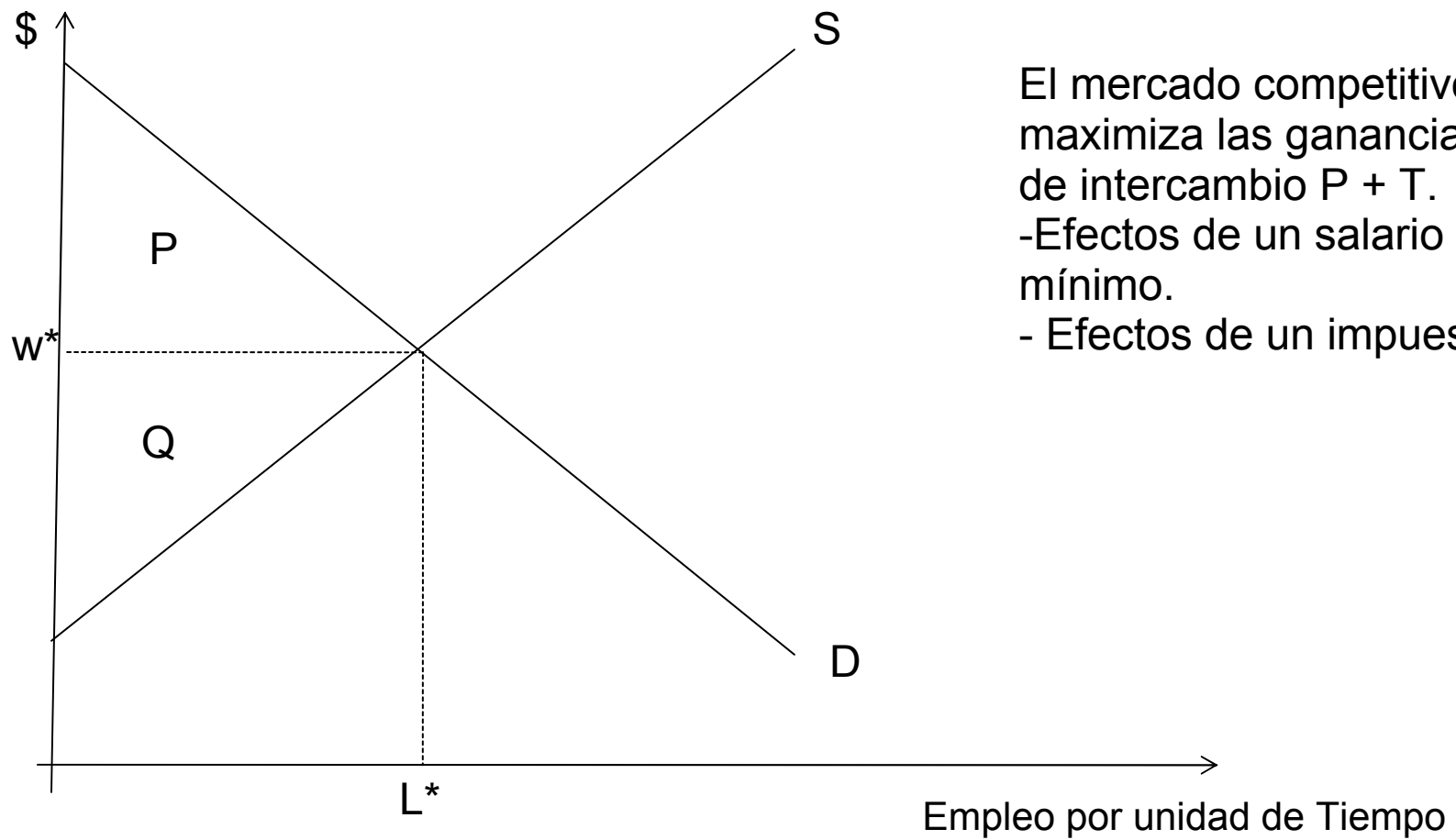
LIE – UCEMA

Prof. Julio Elías

Equilibrio en el mercado de trabajo

- Equilibrio en un mercado competitivo único.
 - Eficiencia
- Equilibrio competitivo entre mercados de trabajo.
 - Migración
 - Salario mínimo
 - Subsidios al trabajo
 - Impuestos al trabajo
- Impuestos al Ingreso
- Efectos de la inmigración en el corto y en el largo plazo
- Mercados de trabajo no competitivos
 - Monopsonio.

Equilibrio en un mercado de trabajo competitivo



El mercado competitivo maximiza las ganancias de intercambio $P + T$.
-Efectos de un salario mínimo.
- Efectos de un impuesto.

Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración

- Oferta de trabajo homogénea completamente inelástica = L^S
- Dos sectores en la economía: Norte y Sur
- La demanda de trabajadores en el Norte y en el Sur están dadas por $L_{dN}(w_N)$ y $L_{dS}(w_S)$ respectivamente.
- Los trabajadores en la economía deciden participar en el sector con el mayor salario.
- Como consecuencia, en equilibrio el salario será el mismo en los dos sectores.

Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración

- Condiciones de equilibrio:

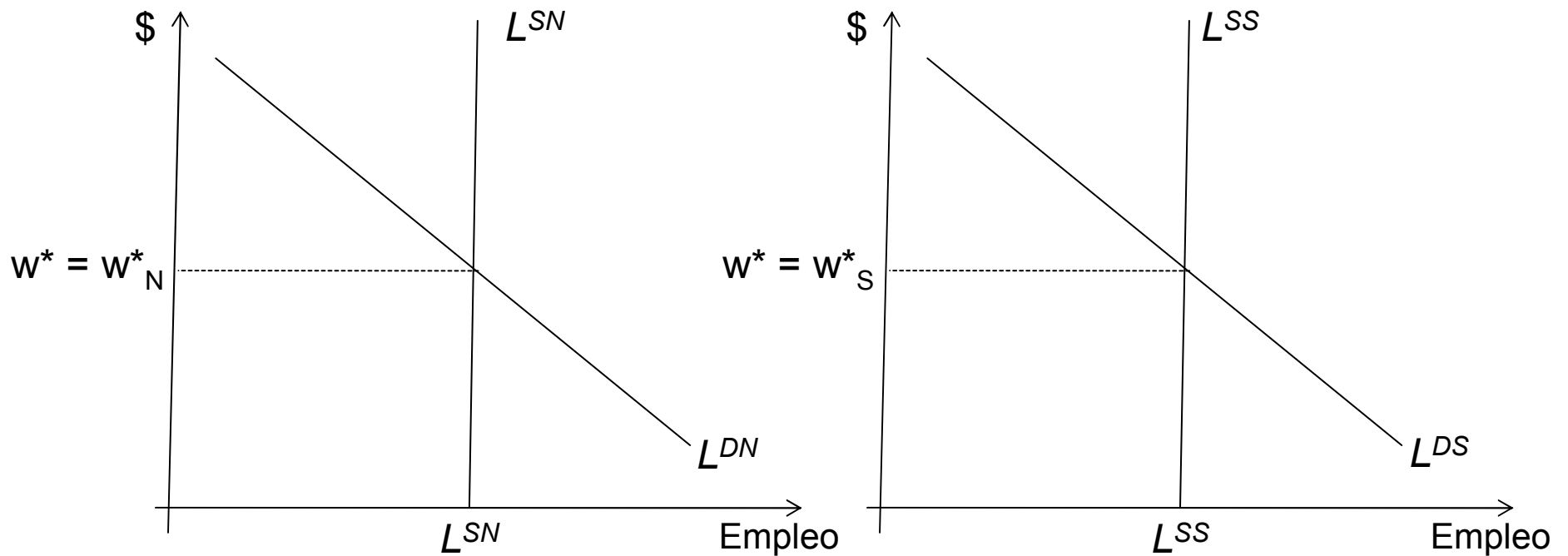
$$L^{dN}(w_N^*) = L^{SN}$$

$$L^{dS}(w_S^*) = L^{SS}$$

$$L^{SN} + L^{SS} = L^S$$

$$w_N^* = w_S^*$$

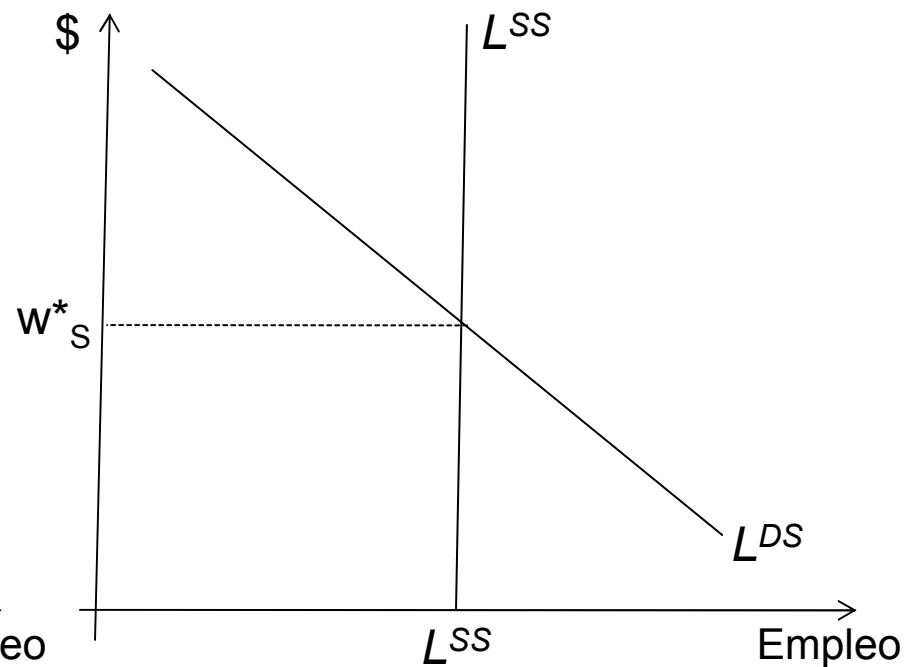
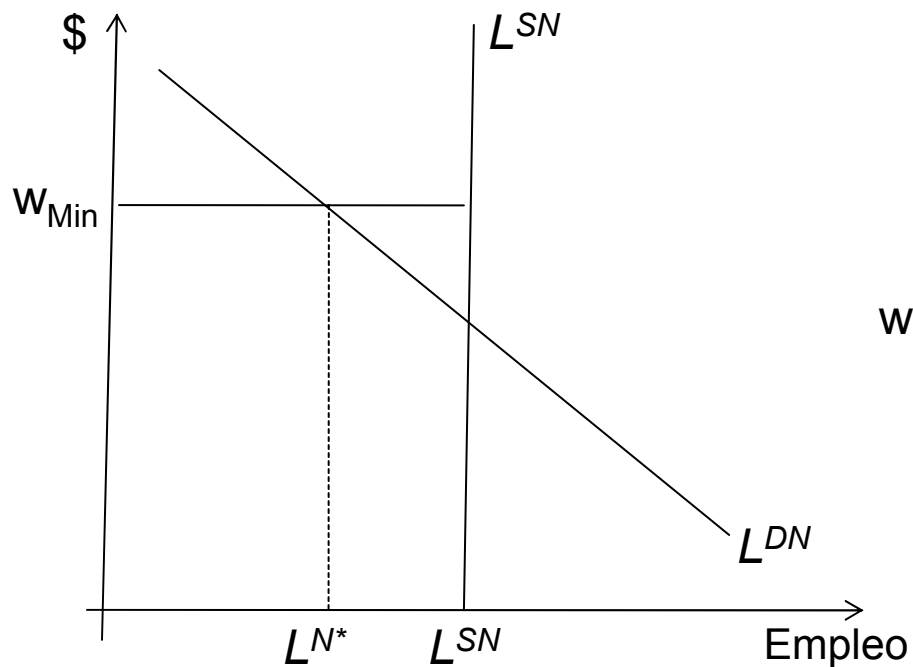
Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración



Si $w_N > w_S$ entonces $\uparrow L^{SN}$ y $\downarrow L^{SS}$
 Si $w_N < w_S$ entonces $\downarrow L^{SN}$ y $\uparrow L^{SS}$

¿Es eficiente la asignación? Suponga que el objetivo es maximizar el producto total $Y = Y_N + Y_S$. ¿Cuál será la asignación óptima de L entre regiones?

Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración y Salarios Mínimos



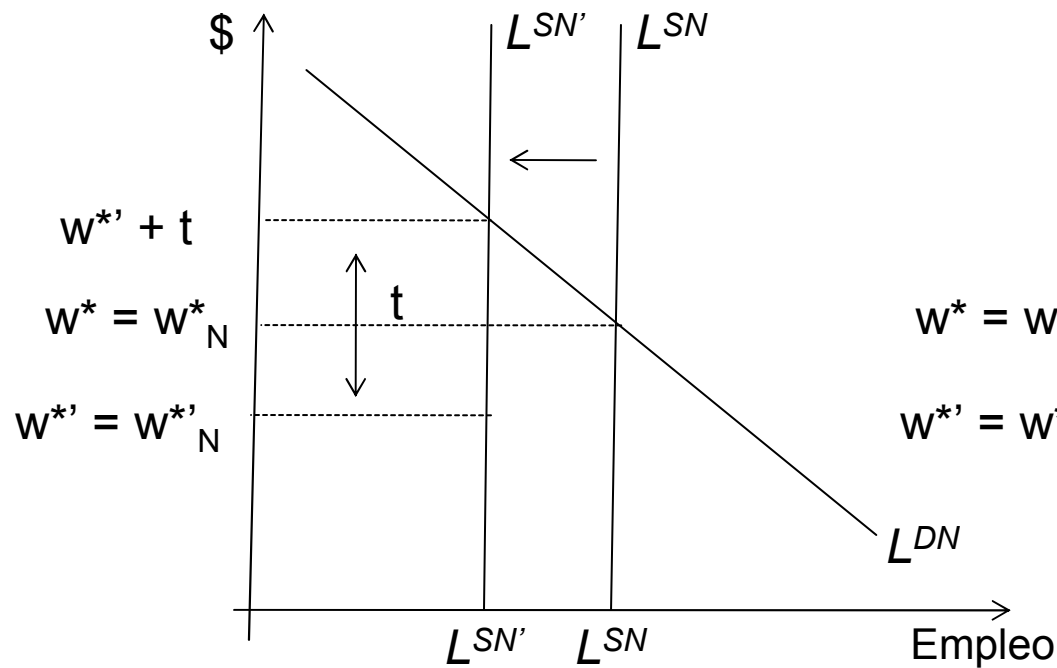
Si $E[w_N] > E[w_S]$ entonces $\uparrow L^{SN}$ y $\downarrow L^{SS}$
 Si $E[w_N] < E[w_S]$ entonces $\downarrow L^{SN}$ y $\uparrow L^{SS}$

Asumiendo que los trabajadores son
 neutrales al riesgo, una de las
 condiciones de equilibrio será:

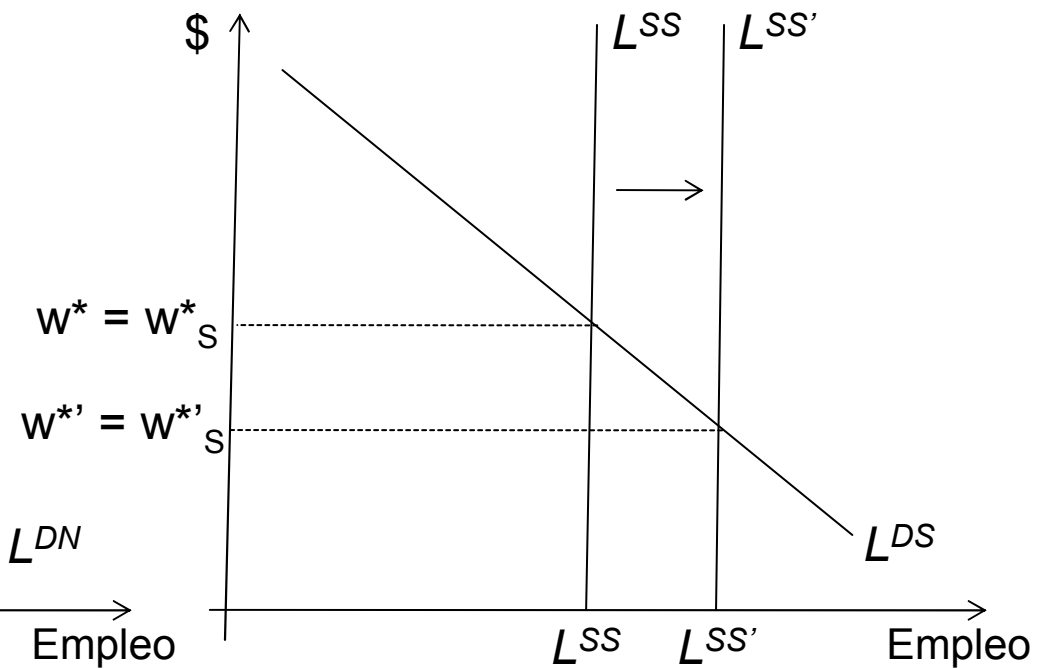
$$w_S^* = L^{N*} w_{\text{min}} / L^{SN}$$

$$\Rightarrow w_S^* < w_{\text{min}}$$

Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración e Impuestos al Trabajo

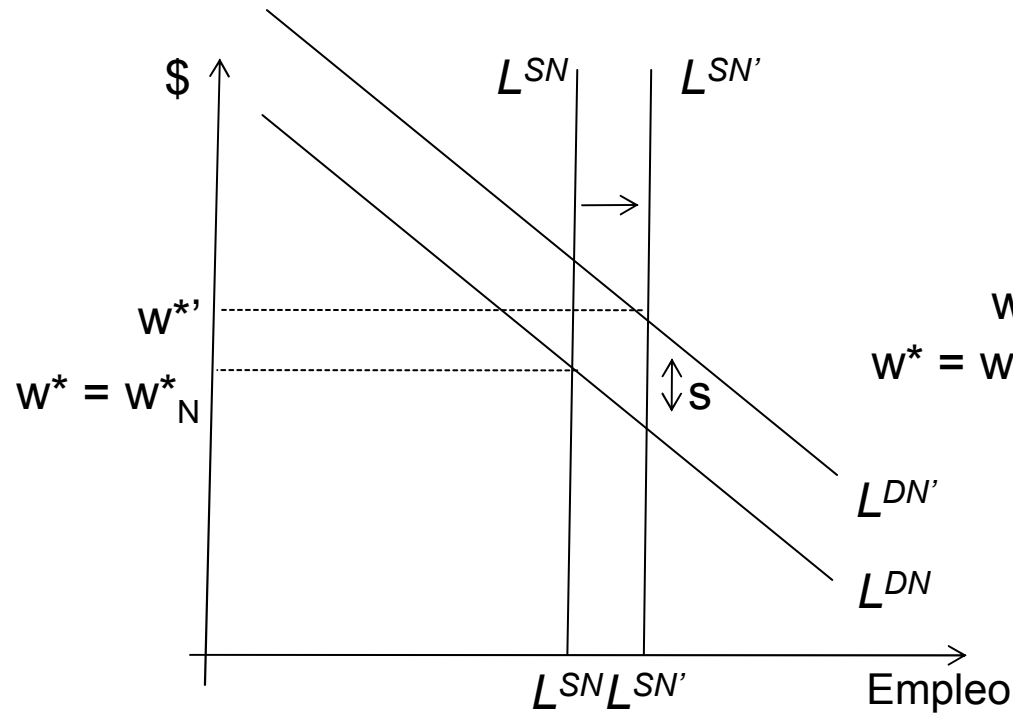


Si $w_N > w_S$ entonces $\uparrow L^{SN}$ y $\downarrow L^{SS}$
 Si $w_N < w_S$ entonces $\downarrow L^{SN}$ y $\uparrow L^{SS}$

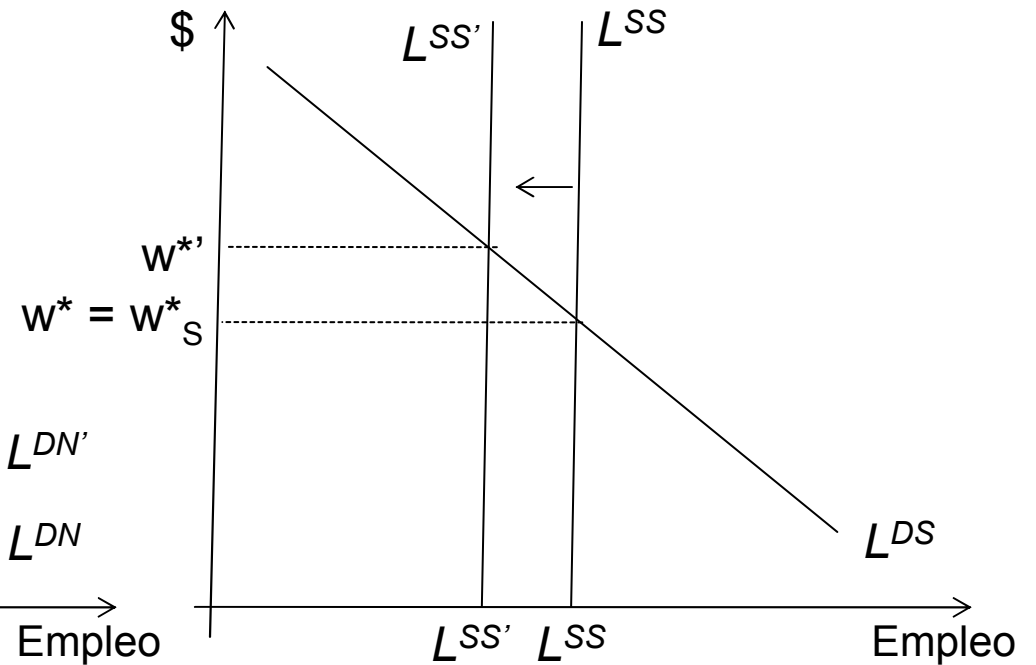


Una de las condiciones de equilibrio
 será:
 $w_S^* = w_N^*$ después de impuestos

Equilibrio Competitivo entre Mercados de Trabajo Migración y Subsidio al Trabajo



Si $w_N > w_S$ entonces $\uparrow L^{SN}$ y $\downarrow L^{SS}$
 Si $w_N < w_S$ entonces $\downarrow L^{SN}$ y $\uparrow L^{SS}$



Una de las condiciones de equilibrio
 será:
 $w_S^* = w_N^*$ después del subsidio

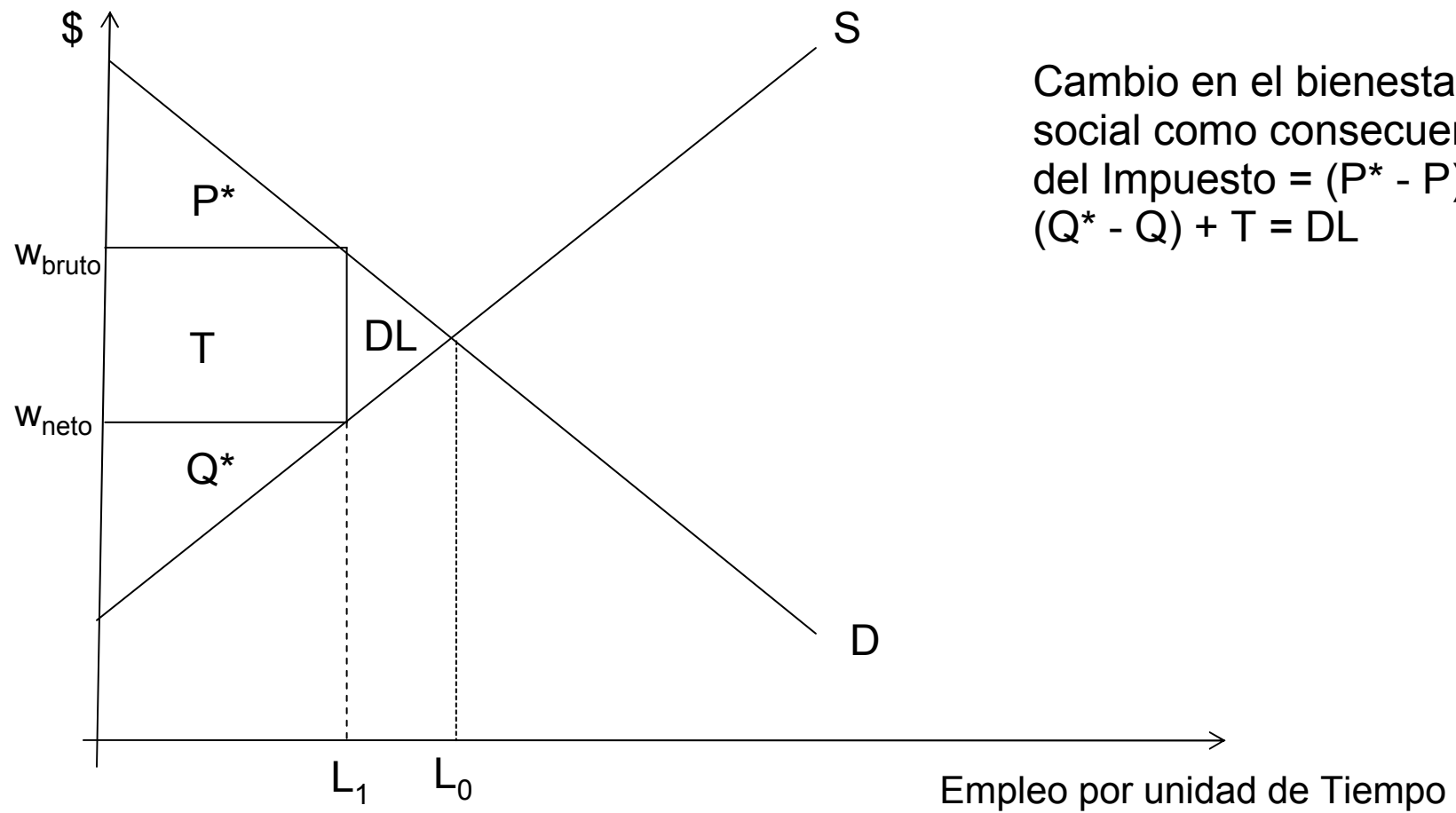
Impuestos al Ingreso

- Los impuestos a la propiedad y al ingreso son una parte importante de los ingresos del gobierno, sobre todo en las economías más desarrolladas.
- Uno podría incluir una amplia gama de impuestos en la discusión de los impuestos al ingreso.
- En algún sentido, casi todos los impuestos representan de alguna manera un impuesto al ingreso. Las personas ganan dinero con el objetivo de gastarlo. Los impuestos al consumo aumentan el precio efectivo del consumo y por lo tanto reducen el retorno al trabajo.

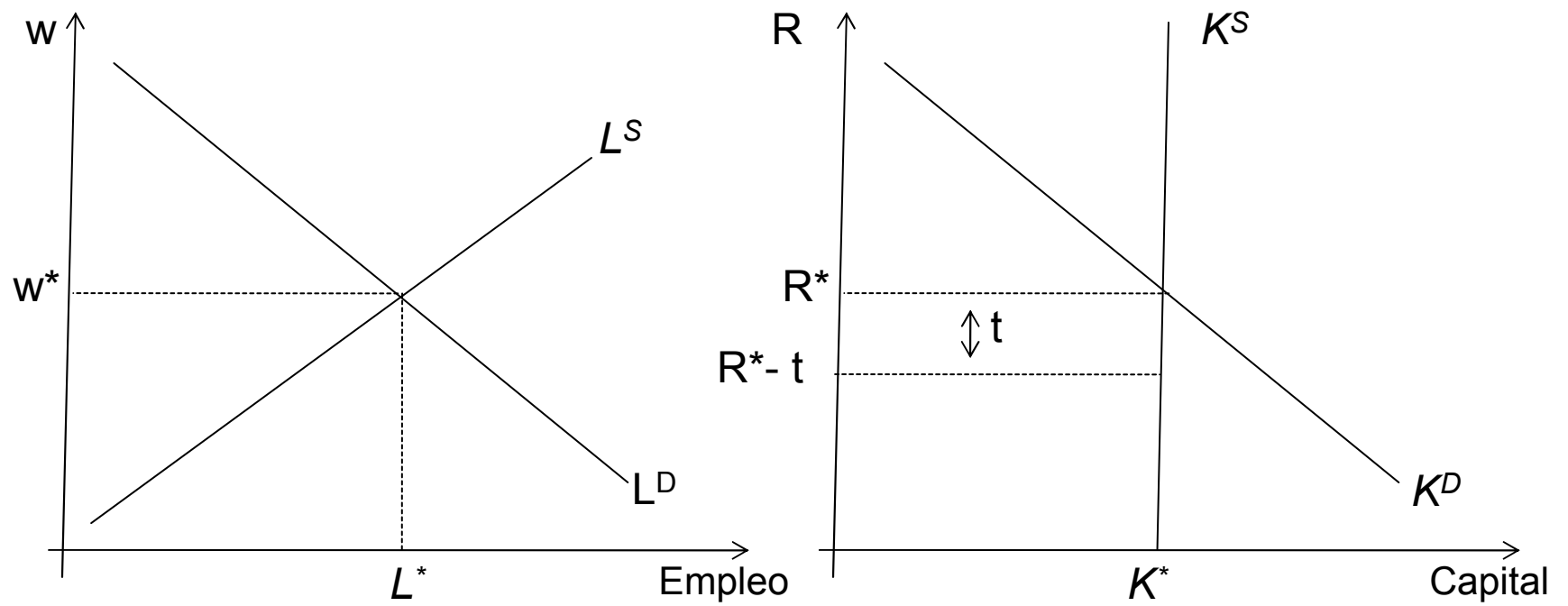
Impuestos al Ingreso

- En términos de impuestos al ingreso, hay tres preguntas fundamentales:
 - ¿Qué gravar?
 - Capital versus trabajo.
 - ¿Qué estructura utilizar?
 - ¿Estructura impositiva progresiva?
 - ¿Qué tasas impositivas?
 - El nivel del impuesto y la distribución de la carga a través del tiempo.

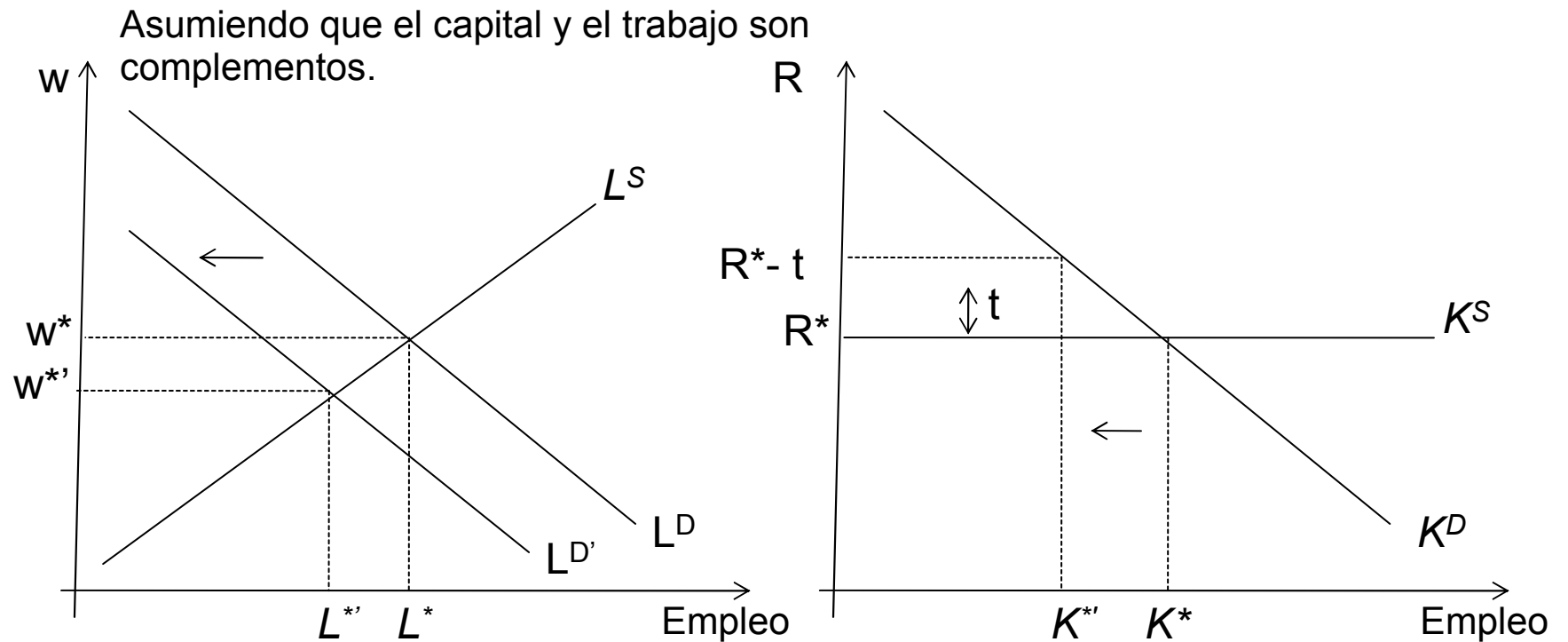
Pérdida social de un impuesto al trabajo



Impuestos al Capital en el Corto Plazo

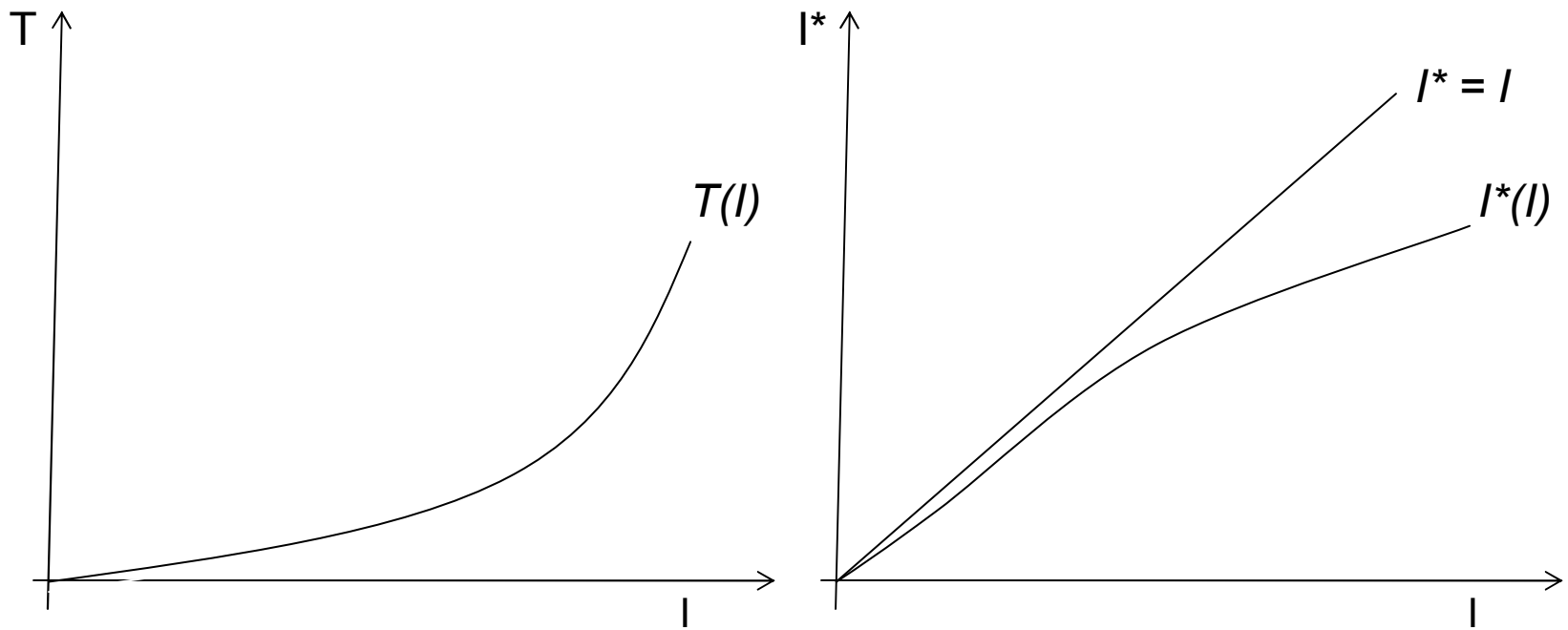


Impuestos al Capital en el Largo Plazo



En caso que el gobierno desee mantener la recaudación constante, el impuesto al trabajo deberá aumentar para compensar por la pérdida en la recaudación del impuesto al capital.

Estructura Impositiva



La función $T(I)$ nos da el impuesto como función del ingreso antes de impuesto. I^* es el ingreso correspondiente después de impuestos.

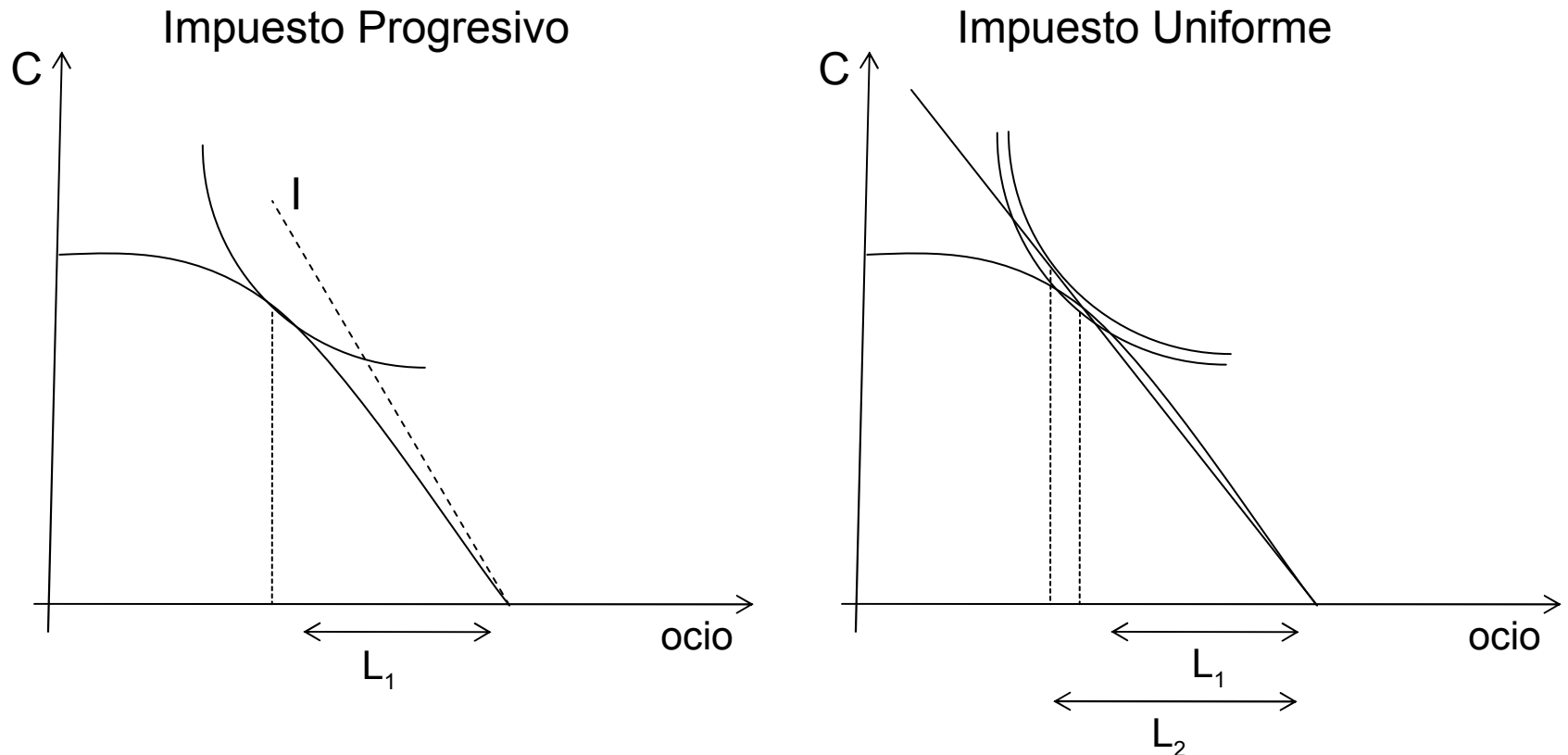
Estructura Impositiva

Tasa marginal versus Tasa Promedio

Ingreso	Impuestos	Ingreso después de Impuestos	Tasa Impositiva Marginal	Tasa Impositiva Promedio
\$ 15.000	\$ 0	\$ 15.000	0%	0%
\$ 30.000	\$ 2.250	\$ 27.750	15%	8%
\$ 60.000	\$ 8.250	\$ 51.750	20%	14%
\$ 100.000	\$ 19.450	\$ 80.550	28%	19%

Estructura Impositiva

Impuestos al ingreso Progresivos versus Tasa Uniforme



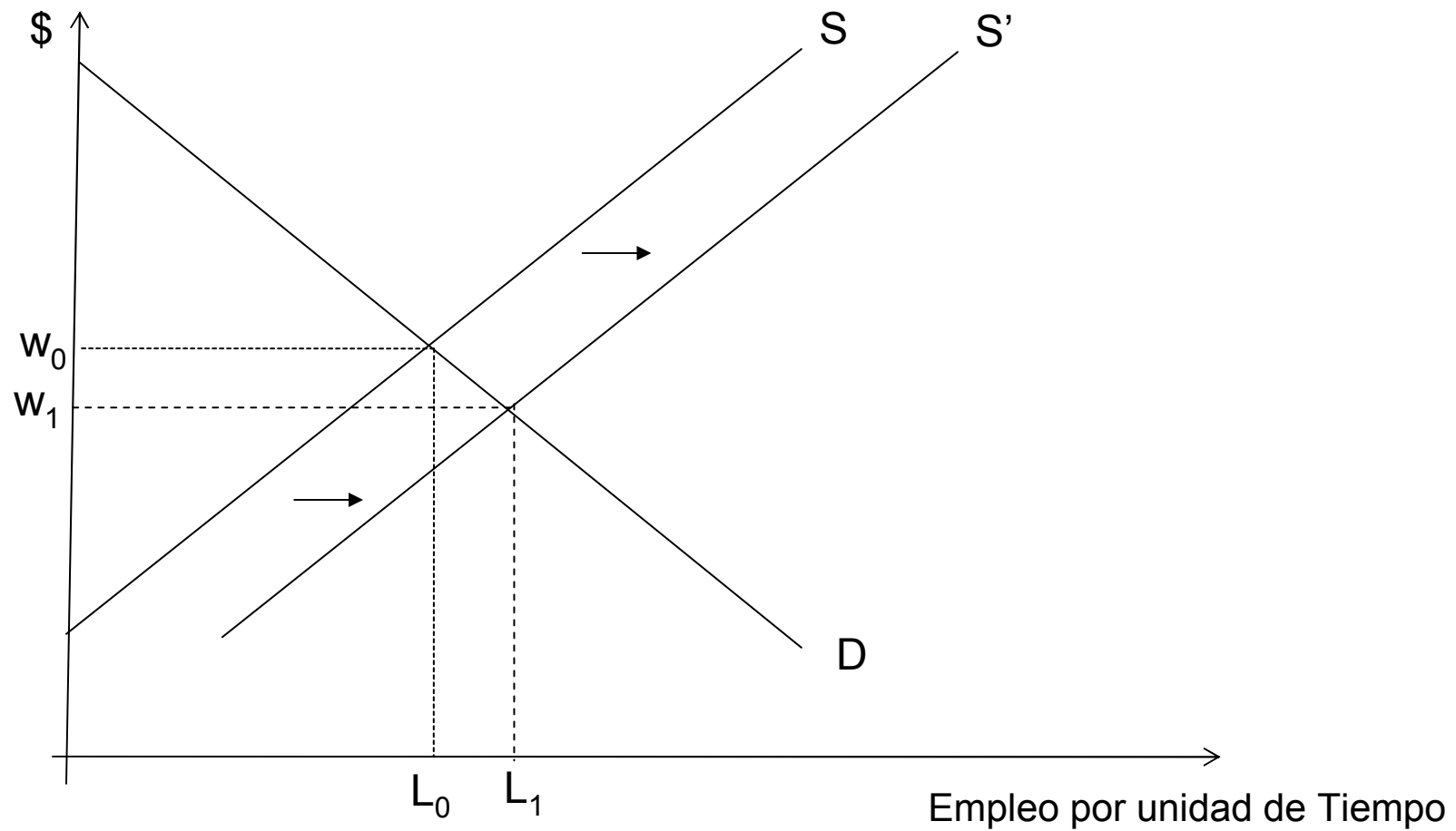
El gráfico de la derecha ilustra el efecto de eliminar la estructura progresiva de impuestos reemplazándola con un impuesto uniforme con el mismo impuesto promedio (i.e. el individuo pagará el mismo monto de impuestos al nivel del ingreso anterior).

Estructura Impositiva

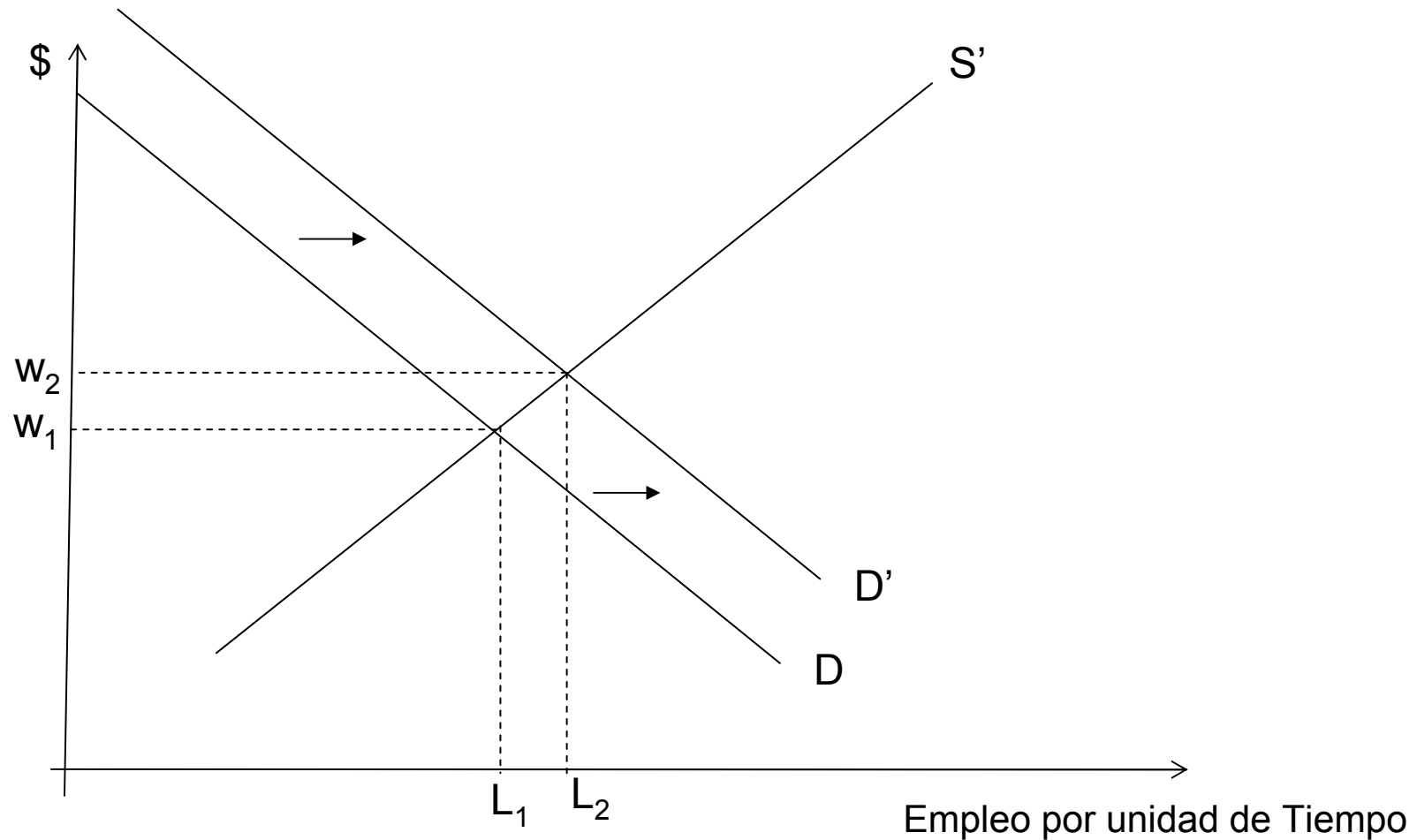
Impuestos al ingreso Progresivos versus Tasa Uniforme

- Como se observa en el gráfico, con un sistema uniforme la persona trabajará más y estará mejor.
- El gobierno recaudará más impuestos.
- De hecho, si todos los individuos fueran iguales una estructura impositiva progresiva no tendría sentido. Ya que generaría menos ingresos y proveería menos incentivos a trabajar.
- Sin embargo, no todos los individuos son iguales.
- Si el objetivo de la estructura impositiva es redistribuir riqueza entonces los desincentivos al trabajo son de alguna manera inevitables.

El efecto de la inmigración en el corto plazo cuando los inmigrantes y los nativos son sustitutos perfectos



El efecto de la inmigración en el largo plazo cuando los inmigrantes y los nativos son sustitutos perfectos y el capital es complemento con el trabajo



Inmigración y el mercado de trabajo de Miami

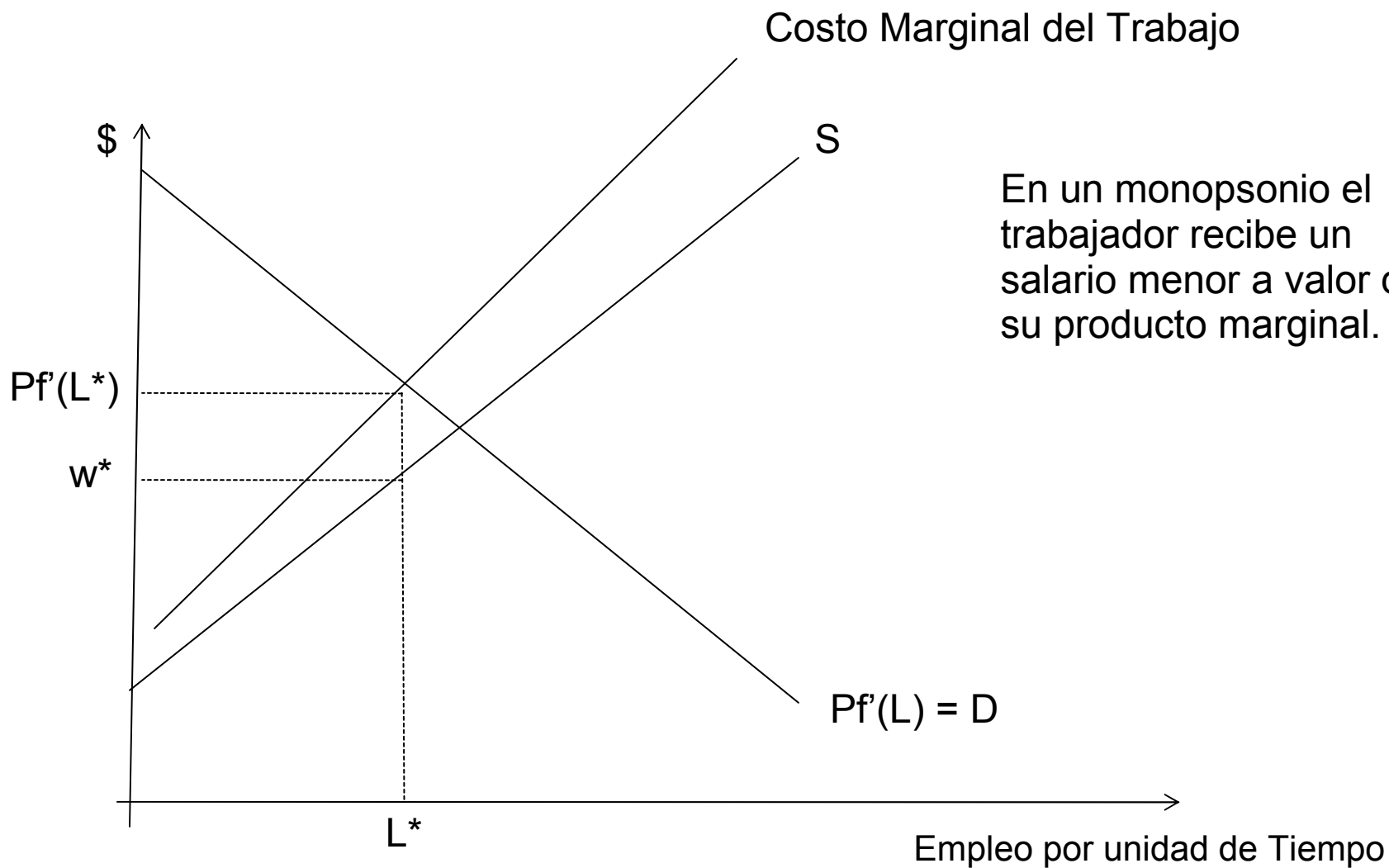
	El Flujo Inmigratorio de Mariel		El Flujo Inmigratorio de Mariel que no sucedió	
	Antes	Después	Antes	Después
Tasa de Desempleo de los Negros en:				
Miami	8,3	9,6	10,1	13,7
Ciudades comparables	10,3	12,6	11,5	8,8
Diferencia en Diferencia	-0,1		6,3	

En 1980, 125.000 cubanos aproximadamente, en su mayoría trabajadores no calificados, migraron de Cuba a Miami.

Fuente: David Card, "The impact of the Mariel Boatlift on the Miami Labor Market," Industrial and Labor relations Review 43 (January 1990). Joshua Angrist y Krueger, Alan, "Empirical Strategies in Labor Economics," en el Handbook of Labor Economics, 1999. Las ciudades que se utilizan para la comparación son Atlanta, Houston, Los Angeles y Tampa-St. Petersburg.

Monopsonio

En un monopsonio la firma enfrenta una curva de oferta de trabajo con pendiente positiva.



Monopsonio

Efectos de un Salario Mínimo

