

Tema 7

El mercado de trabajo

Beatriz de Blas

Universidad Autónoma de Madrid

Una respuesta a **medio plazo** para un aumento de la demanda

- Una mayor producción supone un aumento del índice de empleo
- El aumento del empleo provoca una reducción del desempleo
- La reducción del desempleo presiona sobre los salarios
- La subida de los salarios, eleva los costes de producción, y por tanto, los precios
- Mayores precios llevan a que los trabajadores pidan salarios más altos
- Los precios y los salarios (el mercado de trabajo) se ajustan a través del medio plazo e influyen en la producción

Esquema del tema

- ① Características del mercado de trabajo
 - ▶ Hechos estilizados
 - ▶ Conceptos
 - ▶ Flujos de trabajadores
 - ▶ Desempleo
- ② La determinación de los precios
- ③ La determinación de los salarios
- ④ Equilibrio en el mercado de trabajo: la tasa natural de desempleo

1. Características del mercado de trabajo

Población total (P16+)

- Población activa (PA)
 - ▶ Población ocupada (PO)
 - ▶ Población parada (PP)
- Población inactiva (PI)

Algunos conceptos

- Tasa de actividad

$$\frac{\text{Población activa}}{\text{Población +16 años}}$$

- Tasa de ocupación

$$\frac{\text{Población ocupada}}{\text{Población activa}}$$

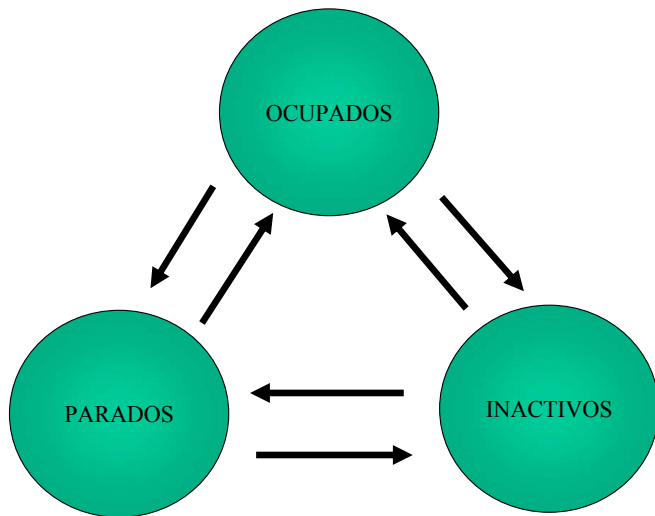
- Tasa de paro

$$\frac{\text{Población parada}}{\text{Población activa}}$$

Notas

- Tasa de paro
 - ▶ decreciente
 - ▶ mayor en Europa que en EE.UU.
- Composición del empleo:
 - ▶ temporal
 - ▶ fijo
 - ▶ indefinido
- Composición del desempleo:
 - ▶ larga duración
 - ▶ cíclico
 - ▶ estructural

1.1 Flujos de trabajadores



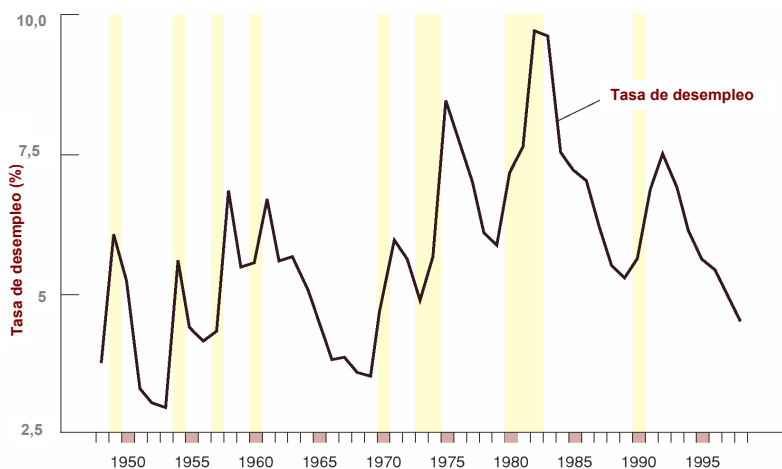
La tasa de paro refleja:

- mercado activo
 - ▶ bajas (voluntarias, despidos)
 - ▶ contrataciones
- mercado inactivo

Los flujos de trabajadores más rápidos en EE.UU. que en Europa.
Razones:

- transiciones más costosas en Europa
- costes de despido

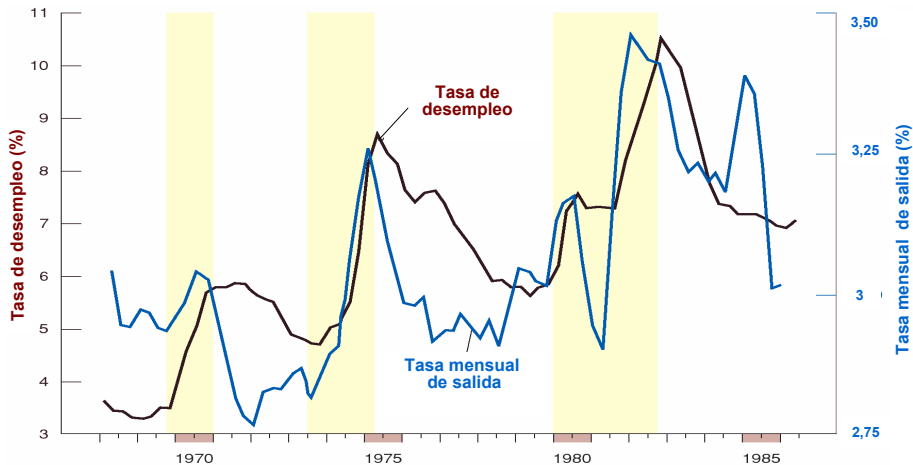
Las variaciones de la tasa de desempleo



¿Cómo afectan las fluctuaciones de la tasa agregada de desempleo a cada uno de los trabajadores?



Creación y destrucción de trabajo



Resumen

Cuando el desempleo es alto

- aumenta la probabilidad de que los trabajadores pierdan el empleo
- disminuye la probabilidad de que los desempleados encuentren otro trabajo
- aumenta la duración del desempleo

2. La determinación de los precios

OA - DA combinaciones (Y, p)

- ¿Cómo se determina el nivel de precios?
- ¿De qué variables depende el nivel de precios, p ?
 - ▶ costes de las empresas (salariales y no salariales)
 - ▶ beneficio que se desea obtener
- ¿De qué dependen los costes de las empresas?
 - ▶ características de la función de producción

2.1 La función de producción

Suponemos un único factor productivo: trabajo

$$Y = A \cdot N$$

donde

- A es una constante que refleja el nivel de la tecnología
- N es trabajo
- Y es producto

Sabemos que si los mercados son perfectamente competitivos

$$\text{Coste marginal} = \text{precio}$$

con esta función de producción tenemos que

$$\text{Coste marginal} = \frac{W}{A}$$

2.2 La ecuación de precios

- Si los mercados de bienes son competitivos: **precio = coste marginal**

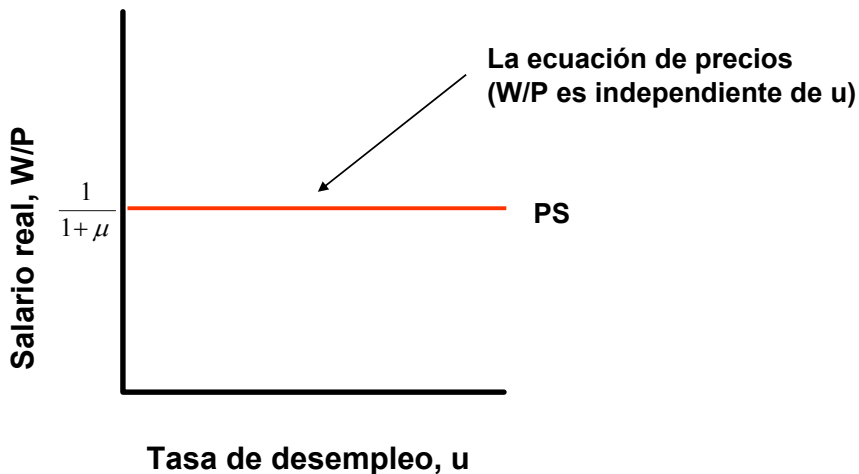
$$P = \frac{W}{A}$$

- Si los mercados no son competitivos: **precio por encima del coste marginal**

$$P = (1 + \mu) \frac{W}{A}$$

donde μ es el margen del precio sobre el coste. Ésta es la **ecuación de precios**

La ecuación de precios: $\frac{W}{P} = \frac{A}{1+\mu}$



3. La determinación de los salarios

Hechos

- los trabajadores reciben un salario superior a su *salario de reserva* (aquel salario que les deja indiferentes entre trabajar o no)
- los salarios dependen de las condiciones del mercado de trabajo

Razones

- poder de negociación
- salarios de eficiencia, nivel de cualificación, posibilidad de encontrar otro empleo

Todo depende de la tasa de paro

- si $u \downarrow \Rightarrow W \uparrow$
- si $u \uparrow \Rightarrow W \downarrow$

Otros factores:

- duración y cuantía del seguro de desempleo
- existencia de sindicatos
- cambios estructurales que aumentan la flexibilidad del mercado de trabajo
- salario mínimo

Todos estos factores los vamos a recoger en la variable “z.”

Además, una variable clave en la negociación del salario es el nivel esperado de precios P^e .

3.1 La ecuación de salarios

$$W = P^e F(u, z)$$

donde

- W es el salario nominal
- P^e es el nivel esperado de precios
- u es la tasa de desempleo
- z recoge otras variables que influyen en la fijación de los salarios (seguro de desempleo, sindicatos, salario mínimo)

El nivel esperado de precios, P^e , y los salarios

- A los trabajadores les interesa el poder monetario de sus salarios, es decir, los salarios reales, $\frac{W}{P}$
- A las empresas les interesa el precio del producto que venden, es decir, los salarios reales, $\frac{W}{P}$
- Por tanto, si el precio (P) aumenta, los salarios (W) también aumentarán

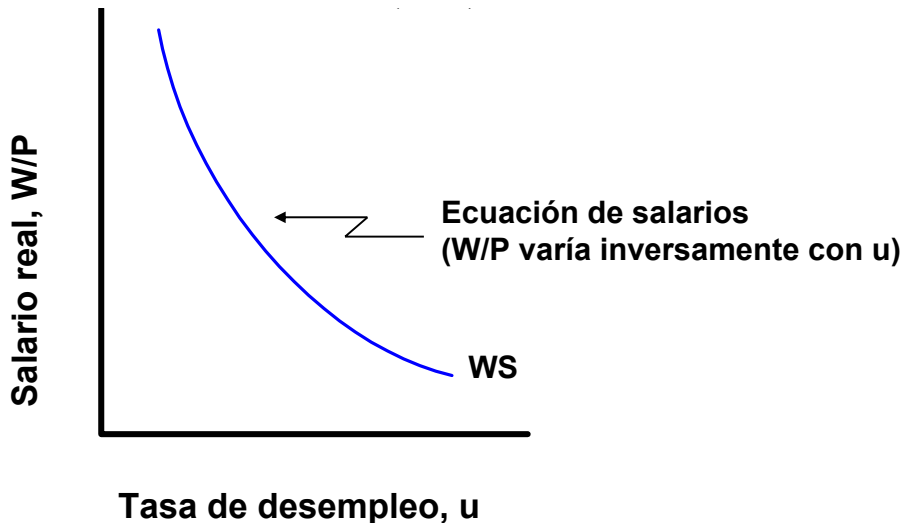
La tasa de desempleo, u , y los salarios

- si la tasa de desempleo aumenta, el poder de negociación de los salarios se reduce
- mayor desempleo implica una reducción en los salarios de eficiencia

Los demás factores, z , y los salarios

- el seguro de desempleo: altos beneficios conllevan mayores salarios
- variaciones estructurales económicas: los salarios aumentan cuando se crean más puestos de trabajo que cuando se pierden trabajos

La ecuación de salarios: $\frac{W}{P_e} = F(u, z)$



4. El equilibrio en el mercado de trabajo

La ecuación de salarios

$$\frac{W}{P^e} = F(u, z)$$

La ecuación de precios

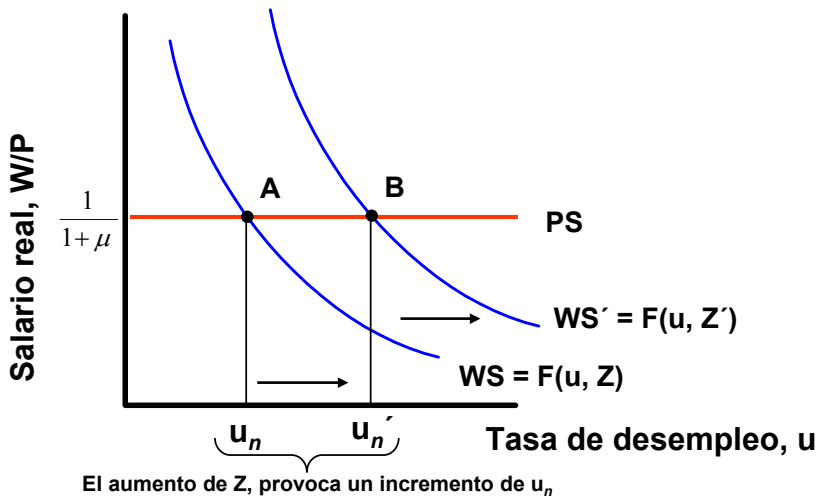
$$\frac{W}{P} = \frac{A}{1 + \mu}$$

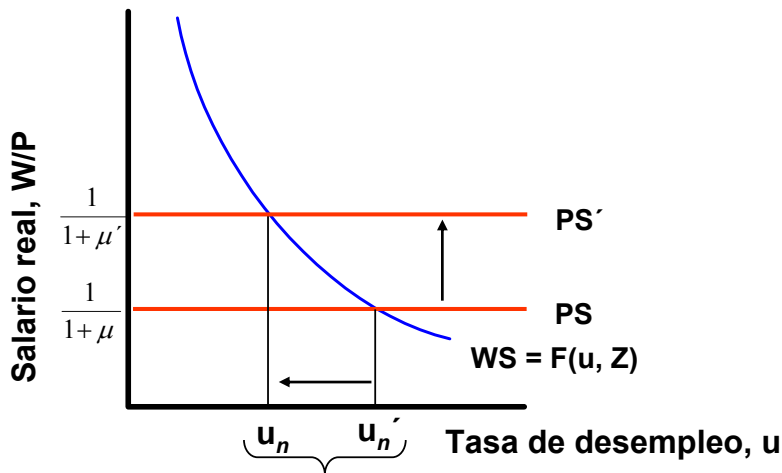
Equilibrio $W_{PS} = W_{WS}$ y supongamos $P^e = P$

$$\frac{W}{P} = \boxed{F(u, z) = \frac{A}{1 + \mu}} = \frac{W}{P} \rightsquigarrow u_n$$

de donde u_n es la **tasa natural de desempleo**

Un aumento de las prestaciones por desempleo $\uparrow z$



Una legislación antimonopolio más rigurosa $\downarrow \mu$ 

El descenso de u , provoca una disminución de u_n

Del desempleo a la producción

Nivel natural de empleo:

- U = desempleo
- N = empleo
- L = población activa
- u = tasa de desempleo

$$u = \frac{U}{L} = \frac{L - N}{L} = 1 - \frac{N}{L}$$

Reordenando N : $N = L(1 - u)$

Dada u_n entonces, $N_n = L(1 - u_n)$

Si la función de producción es $Y = AN$, con $A = 1$, entonces

$$Y_n = N_n = L(1 - u_n) \rightsquigarrow F\left(1 - \frac{Y_n}{L}, z\right) = \frac{1}{1 + \mu}$$