



VNIVERSIDAD
DSALAMANCA

5. Empleo e inflación

Ramón J. Torregrosa
Nociones de Economía
Universidad de la Experiencia
2012-2013

¿Cómo se mide el desempleo?

- Mediante Las encuestas de población activa EPA que se realizan de forma periódica.
- Esta encuesta normalizada por la OIT, clasifica a cada adulto en tres categorías:
 - Ocupado: aquel que trabajó al menos una hora en un empleo remunerado o si, teniendo un empleo, no trabajó por baja o vacaciones.
 - Parado: aquel que no tiene empleo y que lo está buscando activamente o esperando su incorporación.
 - Inactivo: aquel que no es ni ocupado ni desempleado

¿Cómo se mide el desempleo?

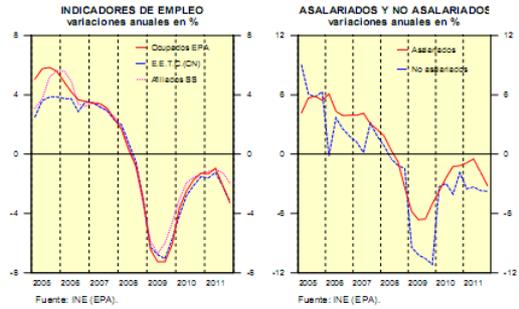
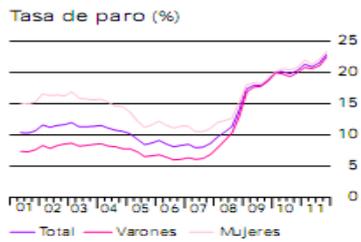
- Otras estadísticas muy informativas las proporciona directamente el Ministerio de Trabajo y es el número de afiliaciones a la Seguridad Social y la tasa de paro registrado

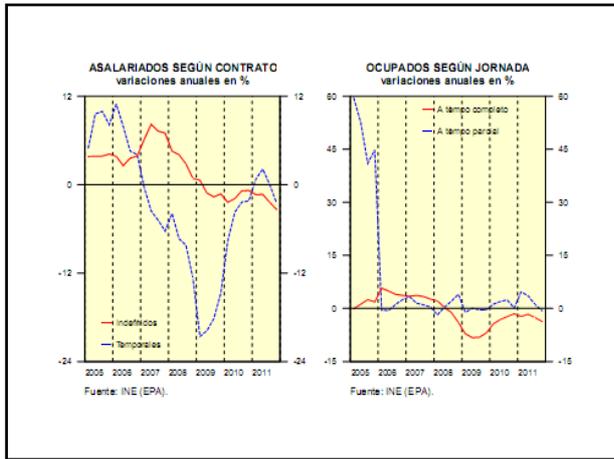
Población activa y tasa de desempleo

- *Población activa = ocupados + parados*
- La tasa de paro es el porcentaje de la población activa que está desempleada

$$\frac{\textit{Parados}}{\textit{Población activa}} \times 100$$

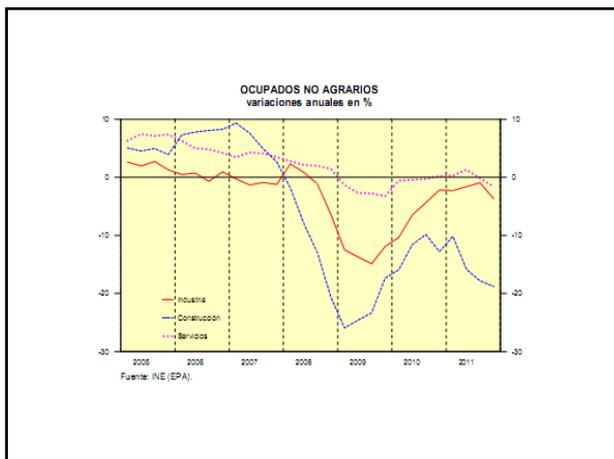
Evolución de la tasa de paro en España





Ocupados por sector económico. 2011

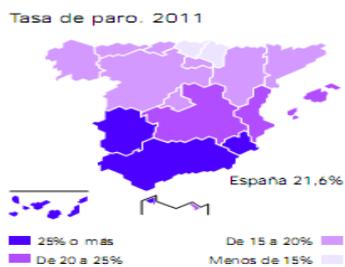
	%	Variación Interanual %
Total	100,0	-1,9
Servicios	74,0	0,0
Industria	14,1	-2,1
Construcción	7,7	-15,6
Agricultura	4,2	-4,1



Tasa de variación de la actividad por sexos en España (INE, 2011)

Ambos sexos		Variación Interanual %	
Total	38.497,3		0,0
- Activos	23.103,6		0,1
- Ocupados	18.104,6	-1,9	
- Parados	4.999,0		7,9
- Inactivos	15.393,7		0,0
Varones			
Total	18.800,2		-0,2
- Activos	12.680,7		-1,1
- Ocupados	9.991,4	-2,9	
- Parados	2.689,3		6,3
- Inactivos	6.119,6		1,8
Mujeres			
Total	19.697,1		0,2
- Activas	10.422,9		1,5
- Ocupadas	8.113,3		-0,7
- Paradas	2.309,7		9,8
- Inactivas	9.274,1		-1,1

Distribución geográfica del desempleo en España



Distribución de la actividad por hogares en España (2011, INE)



Países con mayor tasa de paro en UE-27, 2011

	%
España	21,7
Grecia	17,7
Letonia, Lituania	15,4
Irlanda	14,4
Eslovaquia	13,5

Países con menor tasa de paro en UE-27, 2011

	%
Austria	4,2
Países Bajos	4,4
Luxemburgo	4,8
Alemania	5,9
Malta	6,5

Fuente: Eurostat

La tasa natural de desempleo

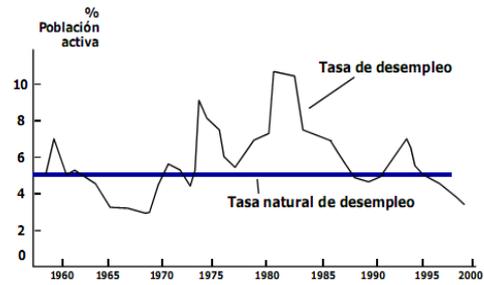


- La economía siempre tiene un nivel de paro que varía de forma cíclica de un año a otro. La tasa normal de desempleo en torno a la cual fluctúa la tasa de desempleo se llama **tasa natural de paro** y la desviación del desempleo de su tasa natural se llama desempleo cíclico. La tasa natural de paro depende del poder de negociación de sindicatos y patronal y de la legislación que regula el mercado laboral.

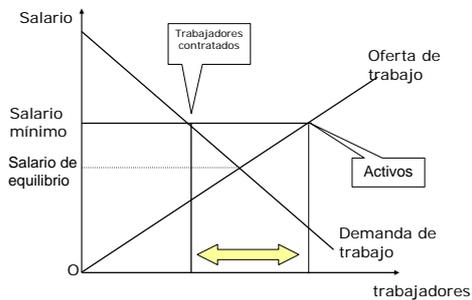
La tasa natural de desempleo

- **Desempleo cíclico** se refiere a las fluctuaciones interanuales del desempleo en torno a su tasa natural.
- Esta asociado a las fluctuaciones a corto plazo del ciclo económico.

La tasa natural de desempleo



¿Por qué la tasa natural de paro es siempre positiva?



¿Por qué la tasa natural de desempleo es siempre positiva?

- El salario mínimo
- Los sindicatos y la negociación colectiva
- La búsqueda de empleo y el seguro de desempleo
- Los salarios de eficiencia

La teoría de los salarios de eficiencia

- Los salarios de eficiencia son salarios superiores al de equilibrio que son pagados por las empresas para aumentar la productividad de los trabajadores.

La teoría de los salarios de eficiencia

- El aumento de la salud de los trabajadores:
mejor remuneración = más salud
Más salud = mayor productividad
- Disminución en la rotación de los trabajadores. La rotación de trabajadores es costosa para las empresas: contratarlos, volver a formarlos, etcétera. Unos salarios altos desincentivan la marcha de los trabajadores.

La teoría de los salarios de eficiencia

- Aumento del esfuerzo de los trabajadores. Si el salario fuera de equilibrio los trabajadores tendrían menos incentivos a esforzarse porque si fueran despedidos encontrarían trabajo inmediatamente al mismo salario. Por tanto si las empresas pagan salarios superiores habrá paro y aumentarán los incentivos al esfuerzo.
- La calidad de los trabajadores. Salarios altos permiten discriminar entre trabajadores.

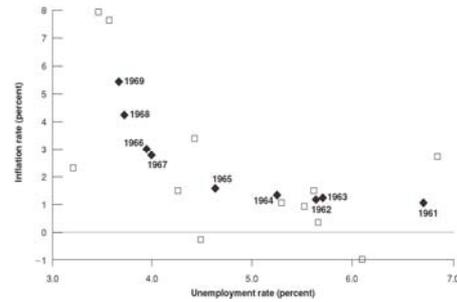
Determinantes a largo plazo del paro y la inflación

- La tasa natural de desempleo depende de las características del mercado de trabajo.
- La inflación depende del crecimiento de la cantidad de dinero.
- Ambos fenómenos, paro e inflación, no guardan relación.

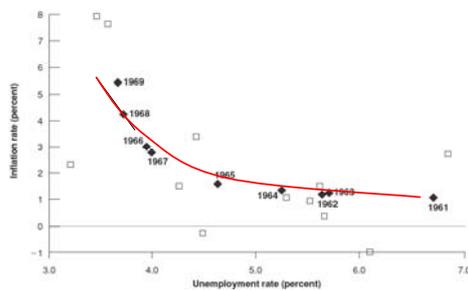
La disyuntiva a corto plazo entre inflación y paro

- En 1958 el economista W. A. Phillips publicó un artículo que desencadenó uno de los debates económicos más importantes del siglo XX. En éste se mostraba, para datos de la economía británica entre 1861 y 1957, que había una correlación negativa entre la tasa de desempleo y la de inflación, es decir, los años en los que el desempleo era bajo la inflación era alta y los años en los que el desempleo era alto la inflación era baja. Posteriormente dicha relación decreciente entre inflación y desempleo se comprobó para todos los países.

La disyuntiva a corto plazo entre inflación y paro



La curva de Phillips nos muestra la disyuntiva a corto plazo entre inflación y paro



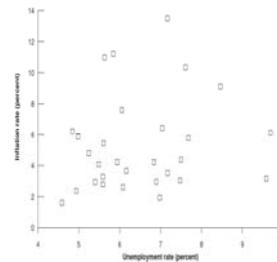
Implicaciones de la curva de Phillips

- Este resultado sugería que las autoridades económicas poseían un menú de posibilidades entre inflación y empleo a su disposición. De esta forma, mediante políticas económicas y fiscales los gobiernos podrían elegir, por ejemplo, tener menos paro a costa de más inflación o, al revés, reducir la inflación a cambio de aumentar el paro.

Implicaciones de la curva de Phillips

- La curva de Phillips contradice a la Teoría Clásica que afirma que el crecimiento monetario sólo tiene efectos nominales, debido a que sugiere que podemos controlar una variable real como el empleo mediante variaciones en la inflación y, por tanto, en el crecimiento en la cantidad de dinero

La curva de Phillips en la década de los 70



- A lo largo de los años 70, después de una década de práctica de la receta Phillips, se empezaron a observar grandes anomalías y distorsiones en la famosa curva. Era como si la curva de Phillips explotara. Súbitamente el objeto económico tan celebrado a principios de la década de los 60 se desvanecía si se quería observar y sólo existía si no se veía.

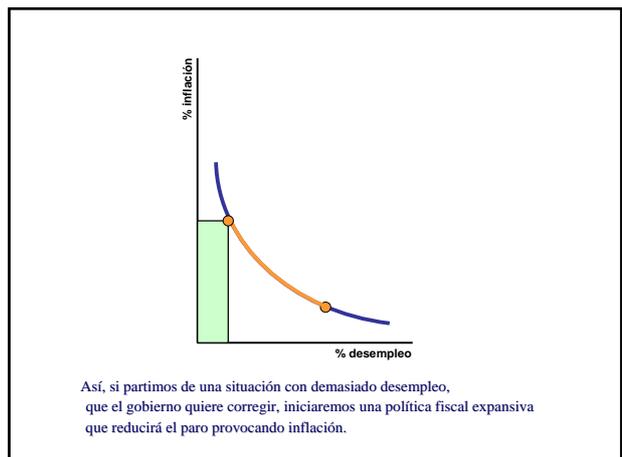
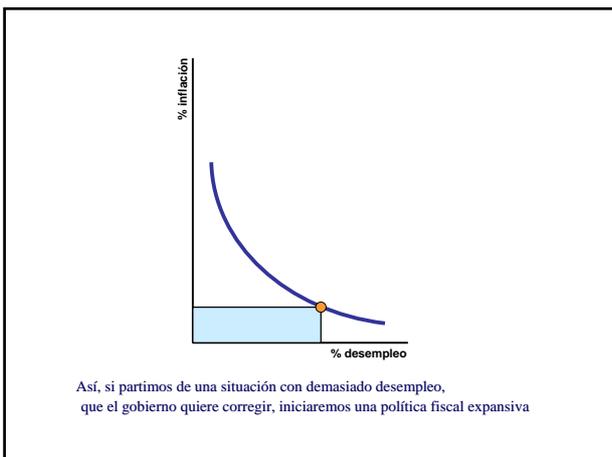
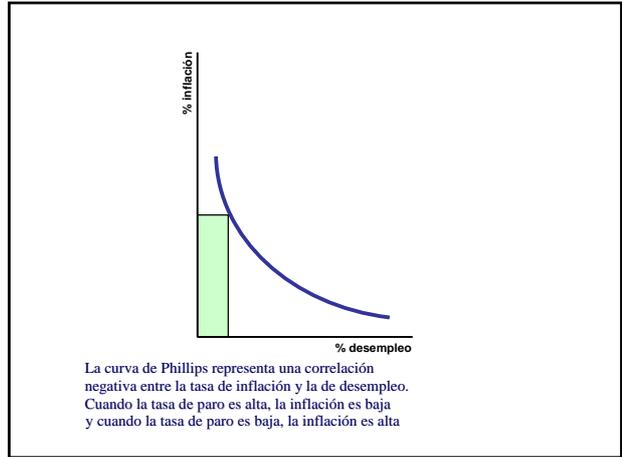
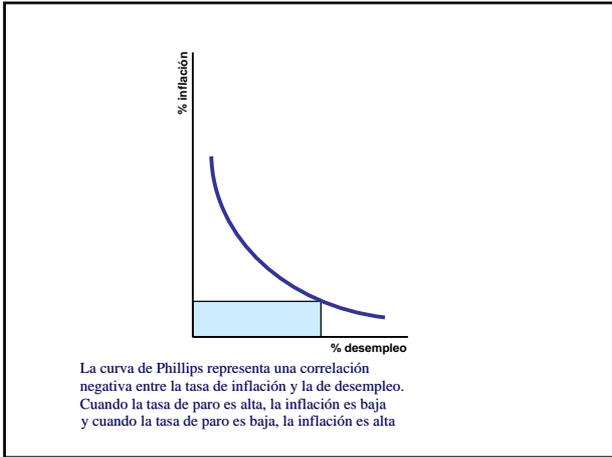
El papel de las expectativas

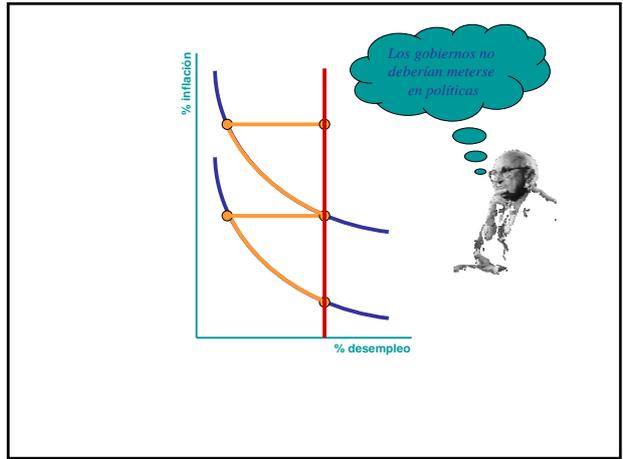
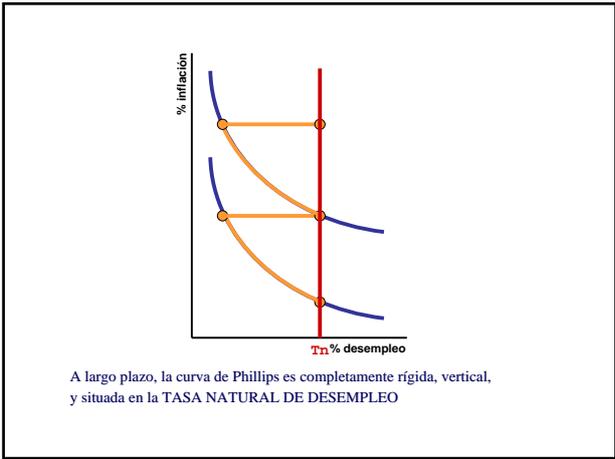
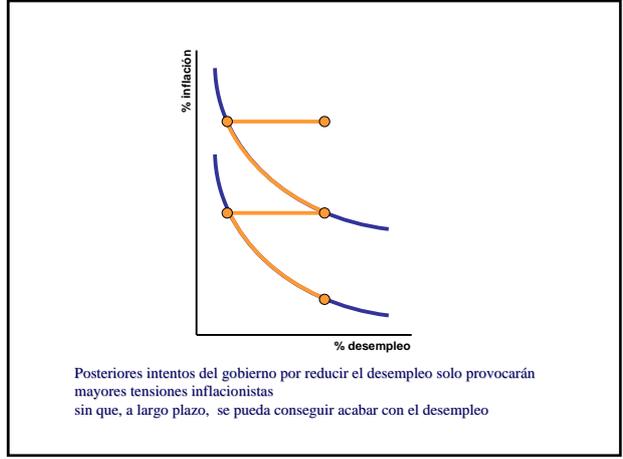
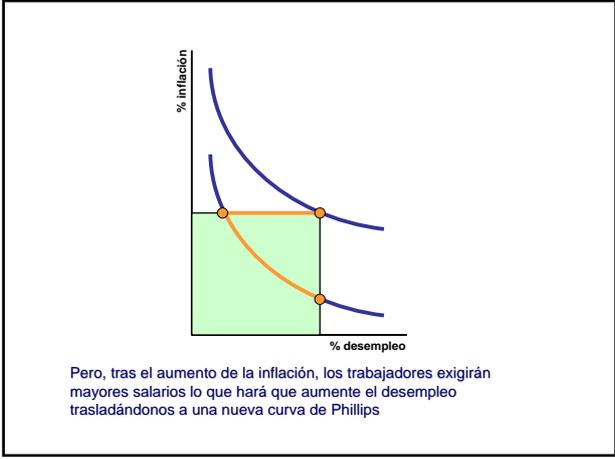
- Cuando las autoridades económicas llevan a cabo una política fiscal expansiva para reducir el paro, los agentes esperan que en el futuro los precios aumenten, esto los lleva a adelantar un aumento de los salarios, de esta forma si la inflación esperada sobrepasa a la efectiva la tasa de paro estará por encima de la tasa natural.

La curva de Phillips a largo plazo

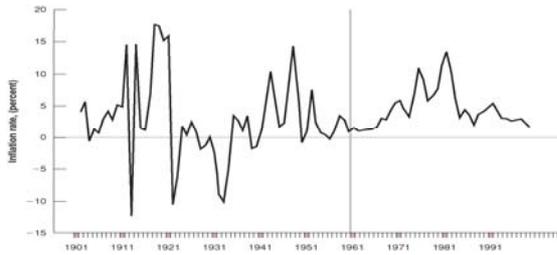


según la explicación de Milton Friedman





Esto explica la espiral inflacionista vivida desde los años sesenta



El papel de las expectativas: un ejemplo

- 1974: la subida de los precios del petróleo desencadenó una espiral de precios debido a que los salarios se indicaron a la inflación del año anterior, esto provocaba aumentos del desempleo que, a su vez, se intentaron mitigar con políticas expansivas que causaban inflación monetaria en el periodo. Al periodo siguiente de nuevo los salarios aumentaban por la iniciación y se volvía a repetir el proceso el resultado fue una década en la cual tanto el paro como la inflación se volvieron persistentes.

La nueva curva de Phillips: El papel de las expectativas

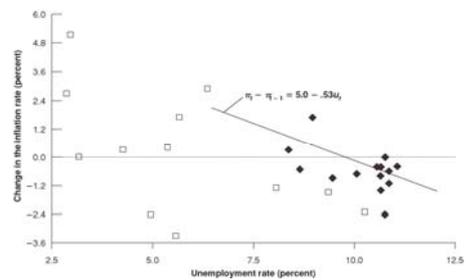
Cuando la tasa efectiva de desempleo es superior a la natural, la tasa de inflación disminuye y viceversa.

Por tanto, si la tasa de paro es inferior a la tasa natural debemos esperar inflación futura.

En este contexto la tasa natural de paro es la tasa que mantiene constante la tasa de inflación.

Luego si queremos mitigar realmente el paro lo que hay que reducir es su tasa natural.

Esto explica porqué la (primera) curva de Phillips “desaparecía”; realmente se desplazaba debido al aumento en la tasa de inflación



¿A qué se deben las variaciones en las tasas naturales de paro?

- *Tasa media de paro 1970-1998 :*
- *Estados Unidos = 6,5%*
- *Japón = 2,3%*

Edades	16-19	20-24	25-29	...	55-64
	<i>Con trabajo, por persona</i>				
Japón	0,72	2,06	2,71	...	4,91
Estados Unidos	2,00	4,40	6,15	...	10,95

Las cifras correspondientes a Japón se refieren a 1977, las de Estados Unidos a 1978.

¿A qué se deben las variaciones en las tasas naturales de paro?

- la composición de la población activa.
- la estructura de la negociación de salarios.
- las prestaciones del desempleo.
- El coste de despido.

Milton Friedman y Edmund Phelps



- Milton Friedman (1912) premio Nobel de Economía en 1976.



- Edmund Phelps (1933) premio Nobel de Economía en 2006.