



Tema 11. El mercado competitivo

- 11.1 Supuestos de la competencia perfecta
- 11.2 Función de demanda y de oferta del mercado
- 11.3 Equilibrio a corto plazo
- 11.4 Equilibrio a largo plazo

Bibliografía: Cap 9 del Quirk



11.1 Supuestos de la Competencia Perfecta

- Tres tipos de restricciones:
 - Tecnológicas
 - Defina por la función de producción
 - Económica
 - Utilizar eficientemente su proceso productivo
 - De Mercado
 - Condiciones de la demanda

11.1 Supuestos de la Competencia Perfecta

- Muchos vendedores, pequeños e independientes
- Producto homogéneo
- Precio-aceptantes
- Libre entrada y salida de empresas
- Información Perfecta
 - Acceso a la tecnología

11.1 Supuestos de la Competencia Perfecta

- Principio de Maximización de Beneficio:
 - Ingreso Marginal=Coste Marginal

$$IT = P(Q) \cdot Q \quad \text{.....} \rightarrow \text{Función de demanda}$$

$$IMg = \frac{\partial P}{\partial Q} \cdot Q + P \cdot \frac{\partial Q}{\partial Q}$$

Es cero

11.1 Supuestos de la Competencia Perfecta

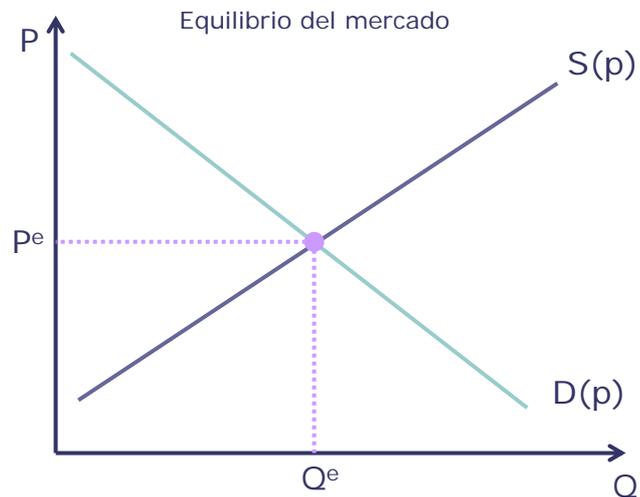
- Precio-aceptantes
- $IMg = \text{Precio}$
- Por tanto, la condición de maximización de beneficios para una empresa competitiva es:

$$\text{Precio} = \text{Coste Marginal}$$

11.2 Función de demanda y de oferta del mercado

- Precio que iguale la oferta a la demanda del mercado
 - Demanda
 - Suma de demandas individuales
 - Oferta
 - De una empresa representativa
 - Tramo creciente de la curva de CMg a partir del mínimo de los CVMe
 - De la industria
 - Suma de la oferta de cada empresa

11.2 Función de demanda y de oferta del mercado



Raquel Espino

Economía Industrial

7

11.3 Equilibrio a Corto Plazo

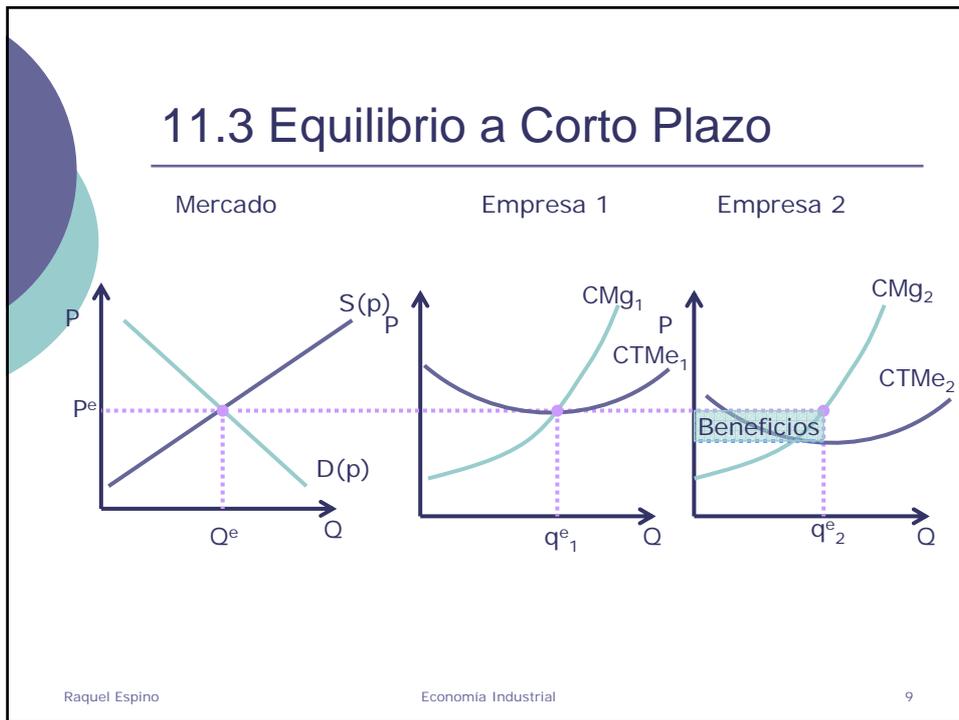
- El Precio de equilibrio a CP puede determinar:
 - Empresas con pérdidas
 - Con beneficios extraordinarios
 - O normales o nulos:
 - La cantidad de dinero que le proporcionaría la empresario una tasa de rendimiento sobre su inversión igual al tipo de interés del mercado

Raquel Espino

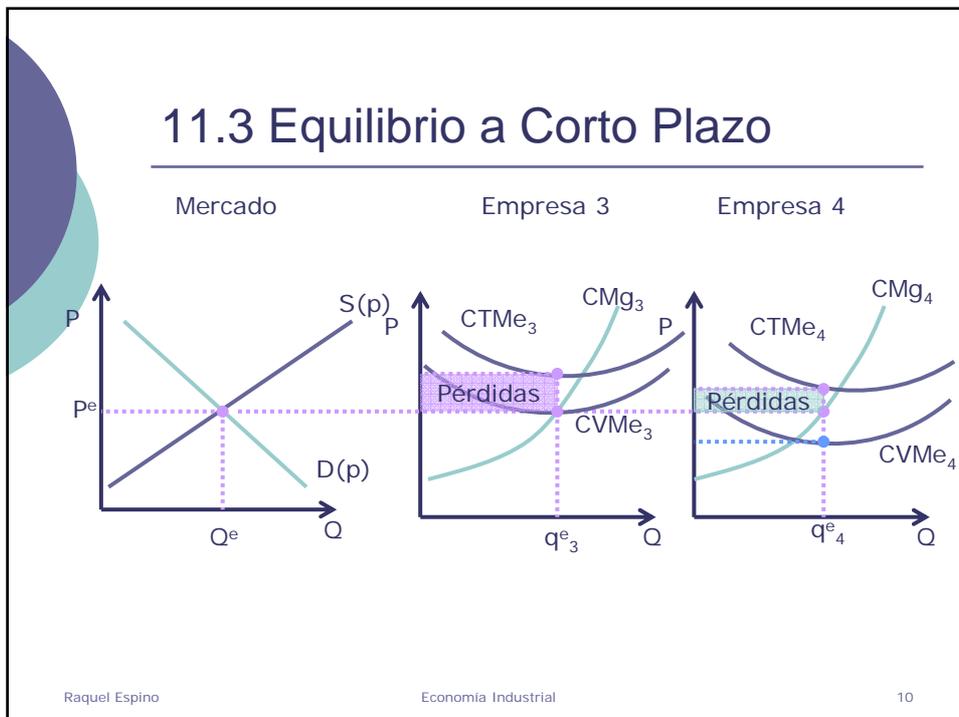
Economía Industrial

8

11.3 Equilibrio a Corto Plazo



11.3 Equilibrio a Corto Plazo



11.3 Equilibrio a Corto Plazo

Conclusiones

- N° de empresas fijo
- Precio de equilibrio
 - Pérdidas o beneficios
- Menores costes, mayores beneficios

11.3 Equilibrio a Corto Plazo

Conclusiones:

- En el corto plazo, el número de empresas es fijo
- Un precio de equilibrio puede determinar pérdidas o beneficios para las distintas empresas de la industria debido a la imposibilidad de variar el tamaño de planta
- Dado que el precio es exógeno, e igual para todas las empresas, la que tenga menores costes (sea más eficiente) obtendrá unos mayores beneficios

11.4 Equilibrio a Largo Plazo

- No hay Costes Fijos
- Permanecerán en el mercado \Leftrightarrow el precio es igual al mínimo del CMeL
 - ¿Qué ocurre si
 - Precio menor que el mínimo del CMeL?
 - Precio mayor que el mínimo del CMeL?

11.4 Equilibrio a Largo Plazo

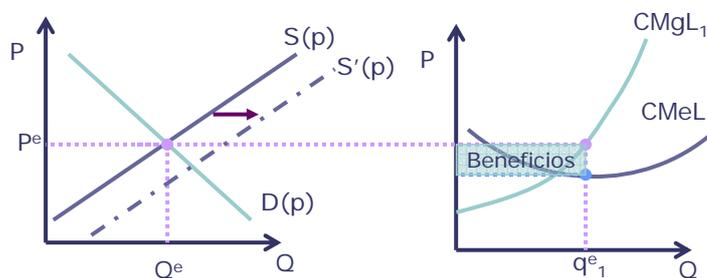
- Precio menor que el min CMeL:
 - Salen las empresas con pérdidas
- Precio mayor que el min CMeL:
 - Entran nuevas empresas por la existencia de beneficios
- En el LP, el nº de empresas será estable de manera que no haya entrada y salida de nuevas empresas

11.4 Equilibrio a Largo Plazo

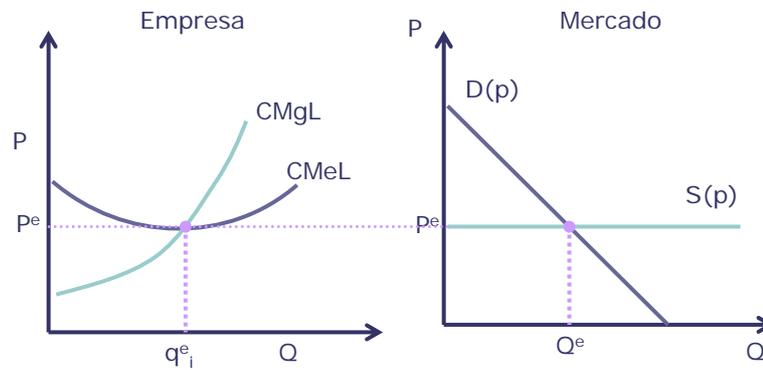
- Precio de equilibrio a LP:
 - Mínimo del CMEL
- Todas las empresas tendrán una estructura de costes homogéneas
- Oferta de la industria a LP es una línea horizontal
- Precio determinado por la oferta y la demanda determina la producción

11.4 Equilibrio a Largo Plazo

Entrada y salida de nuevas empresas



11.4 Equilibrio a Largo Plazo



Raquel Espino

Economía Industrial

17

11.4 Equilibrio a Largo Plazo

Conclusiones

- La oferta a LP refleja la libre entrada y salida de empresas en la industria
- Precio = Mínimo del CMeL $\Rightarrow \Pi = 0$
- Permanecen las que tengan menores costes
- Precio determinado por la oferta y la demanda determina la producción

Raquel Espino

Economía Industrial

18



Tema 11. El mercado competitivo

- 11.1 Supuestos de la competencia perfecta
- 11.2 Función de demanda y de oferta del mercado
- 11.3 Equilibrio a corto plazo
- 11.4 Equilibrio a largo plazo

Bibliografía: Cap 9 del Quirk