

# Economía I

## Magistral 10: Equilibrio de mercado

Franco Riottini

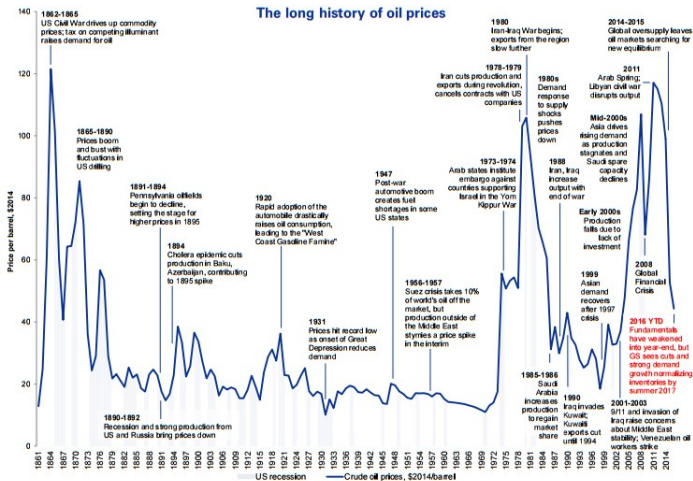
Universidad de San Andrés



# Motivación: El precio de TurboMan



# Motivación: El precio del petroleo



An earlier version of this chart appeared on pg. 16 of *Top of Mind Issue #52: OPEC and Oil Opportunities*.

Note: 2016 price shown is YTD average as of Dec. 19, 2016.

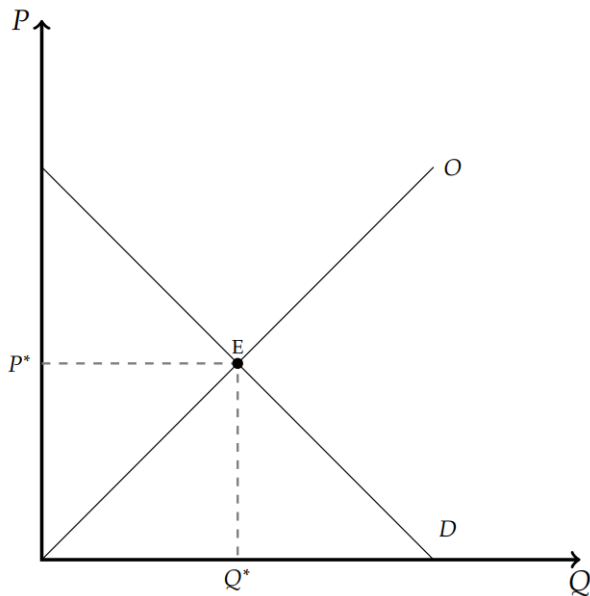
Source for data: BP, NBER/Federal Reserve Bank of St. Louis, Haver Analytics.

Source for annotations: James Hamilton, "Historical Oil Shocks," University of California, San Diego, February 2011; various news sources; Goldman Sachs Global Investment Research.

# Al precio lo determinan la demanda y la oferta

- Por un lado, tenemos la curva de demanda
  - ▶ Muestra la cantidad total que los consumidores están dispuestos a comprar a cualquier precio dado.
  - ▶ Representa la disposición a pagar en dinero por los productos que compran.
  - ▶ Detrás de la demanda sabemos que está la utilidad marginal (*decreciente*) que los consumidores reciben de cada unidad adicional.
- Por otro lado, tenemos la curva de oferta
  - ▶ Muestra la cantidad total que las empresas producirían a cualquier precio dado.
  - ▶ Representa la disposición a aceptar en dinero por los productos que venden.
  - ▶ Refleja entonces los distintos precios de reserva de estos vendedores.
  - ▶ Detrás de la oferta sabemos que está el costo marginal (*creciente*) que las empresas tienen al producir cada unidad adicional.

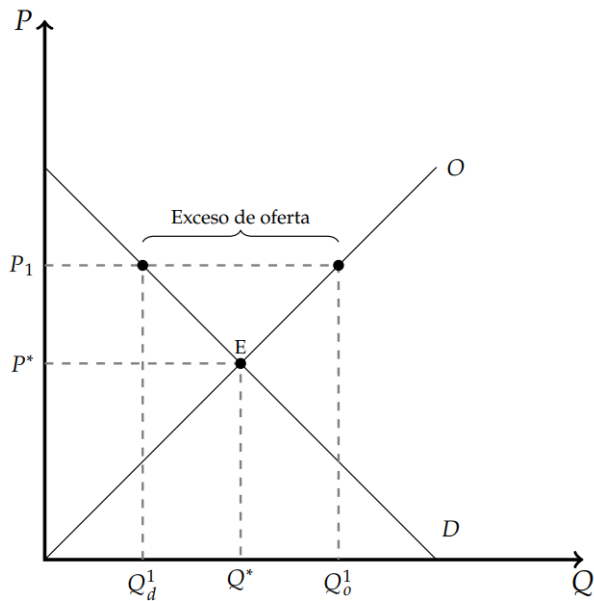
Las curvas se encuentran en un punto



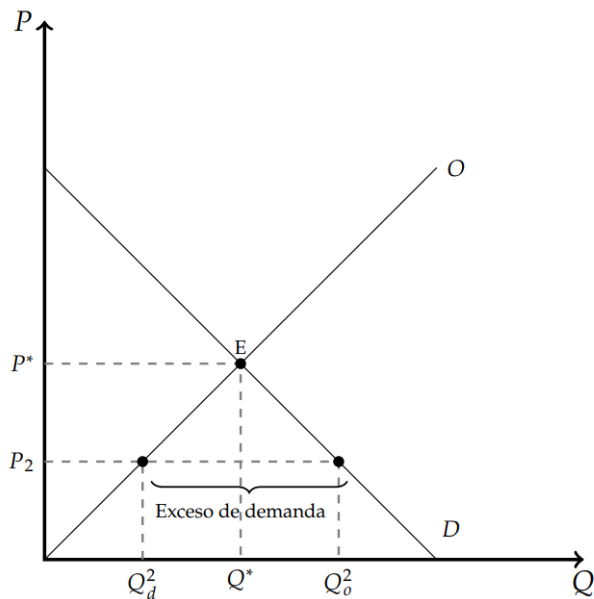
# Equilibrio

- En el precio de equilibrio se igualan las cantidades ofrecidas con las cantidades demandadas.
- Si el precio es superior al de equilibrio, hay un exceso de oferta. Si esto pasa, los productores decidirán disminuir sus precios, aumentando la cantidad demandadas y disminuyendo las cantidades ofrecidas.
- Si el precio es inferior al de equilibrio, hay un exceso de demanda. Hay escasez en el mercado. Los productores observan esta situación, aumentan los precios, disminuyendo la cantidad demandada y aumentando la cantidad ofrecida.
- En ambos casos lo que tiene que quedar claro es que nos movemos **a lo largo de las curvas** de oferta y demanda. No se desplazan las curvas cuando lo que se mueve es el precio. . .

## Exceso de oferta



## Exceso de demanda

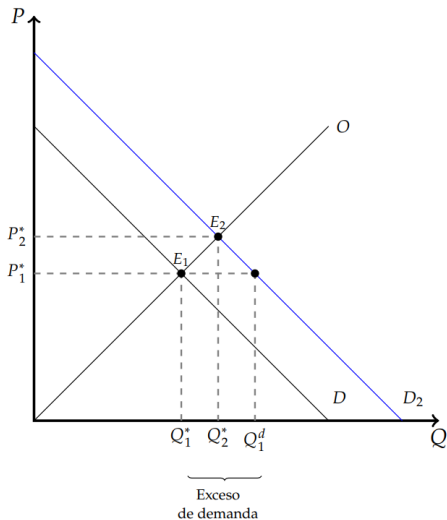




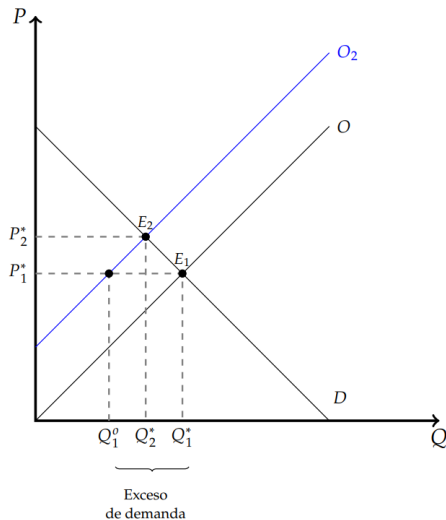
# Cambios en los factores subyacentes

- Recordemos que detras de las curvas, existen factores que afectan a la oferta y a la demanda, desplazandolas.
- Veremos algunos ejemplos:
  - 1 Aumento en el precio de un bien sustituto.
  - 2 Aumento en el costo de producir.
  - 3 Caída en los ingresos y avance tecnológico.
  - 4 Caída en el precio de un bien sustituto y shock climático negativo.
- Estos ejemplos nos permiten ver cómo se mueven las curvas de oferta y demanda y cómo se llega a un nuevo equilibrio.
- A cada ejemplo podemos replicarlo con cualquier otro caso, la idea solo es ver que sucede en el equilibrio.

Ejemplo 1. ¿Qué pasa si aumenta el precio de un bien sustituto?



Ejemplo 2, ¿Qué pasa si aumenta el costo de producir el bien?



Ejemplo 3: ¿Qué sucede si caen los ingresos de los consumidores y, al mismo tiempo, hay un avance tecnológico?

