

# Economía I

## Magistral 10: Equilibrio de mercado

Franco Riottini

Universidad de San Andrés



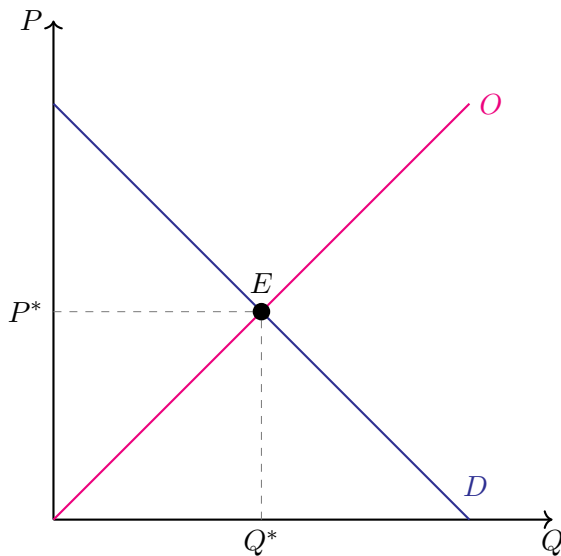
# Motivación: El precio del petróleo



# 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.

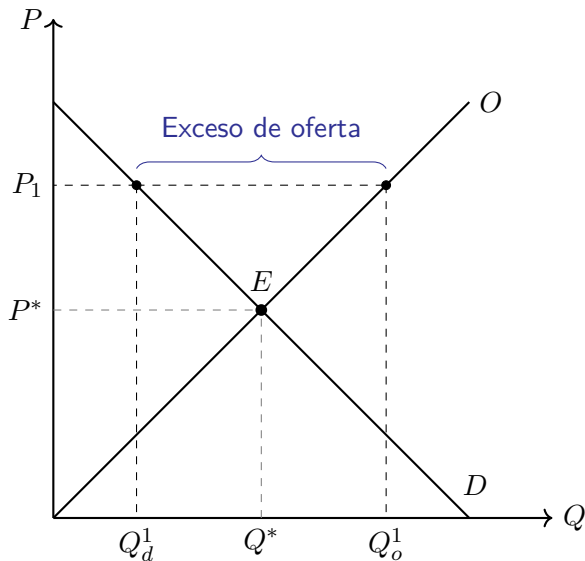
Las curvas se cruzan en un punto



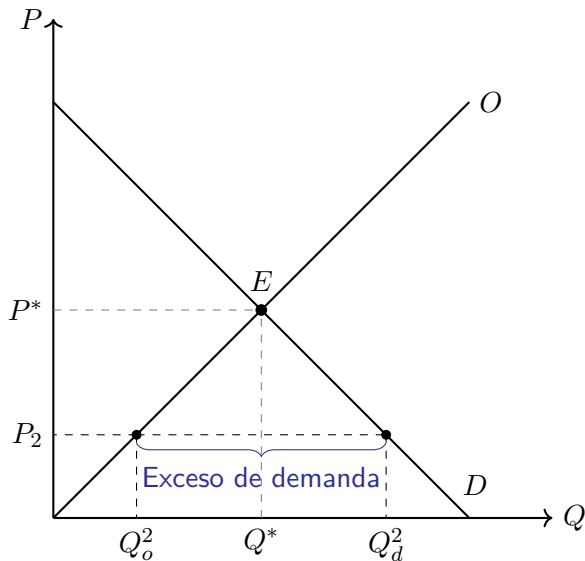
# Equilibrio

- En el precio de equilibrio se igualan las cantidades ofrecidas con las cantidades demandadas.
- Si el precio es superior al de equilibrio ( $P > P^*$ ), 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 ( $P < P^*$ ), 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

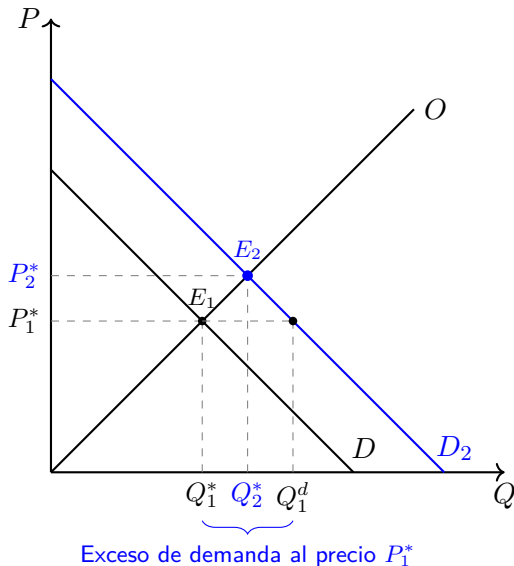


# Cambios en los factores subyacentes

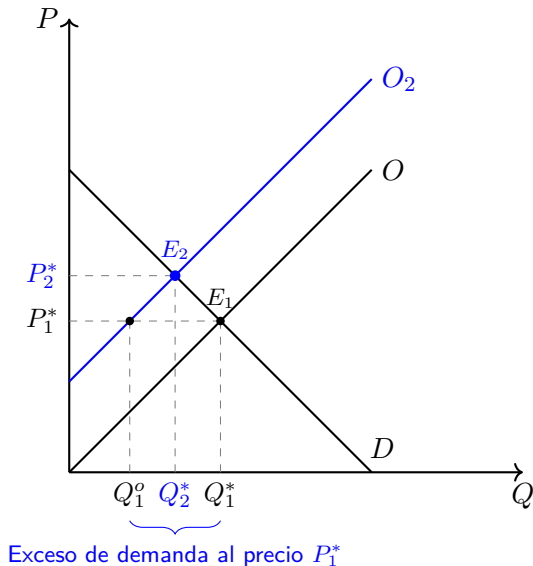
- Recordemos que detras de las curvas, existen factores que afectan a la oferta y a la demanda, desplazandolas.
- Veremos algunos ejemplos:
  - 1 Aumento en el precio de un bien sustituto.
  - 2 Aumento en el costo de producir.
  - 3 Caída en los ingresos y avance tecnológico.
  - 4 Caída en el precio 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.



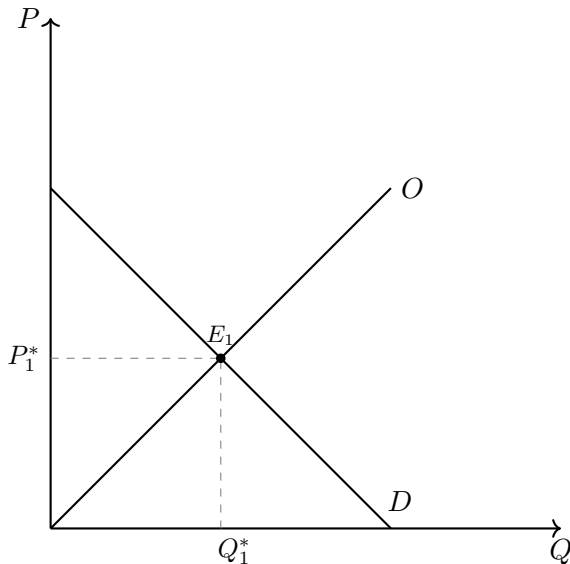
## Ejemplo 1. Aumento en el precio de un bien sustituto



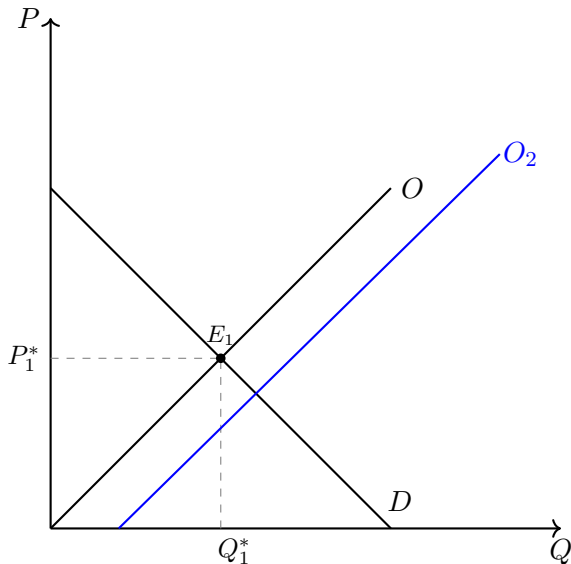
## Ejemplo 2. Aumenta el costo de producir el bien



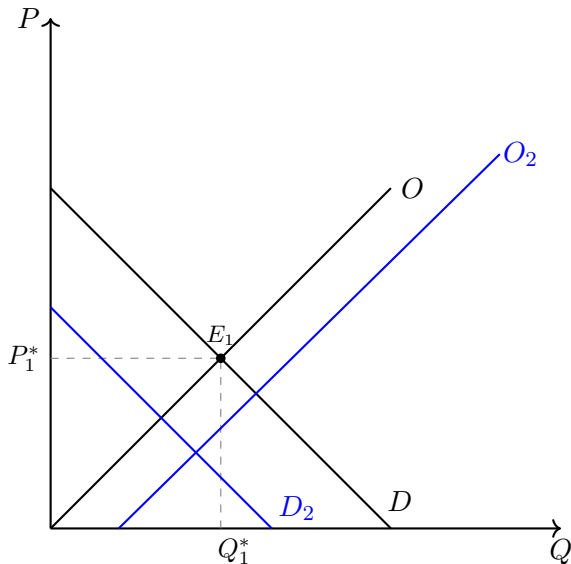
### Ejemplo 3: Caída en los ingresos y avance tecnológico



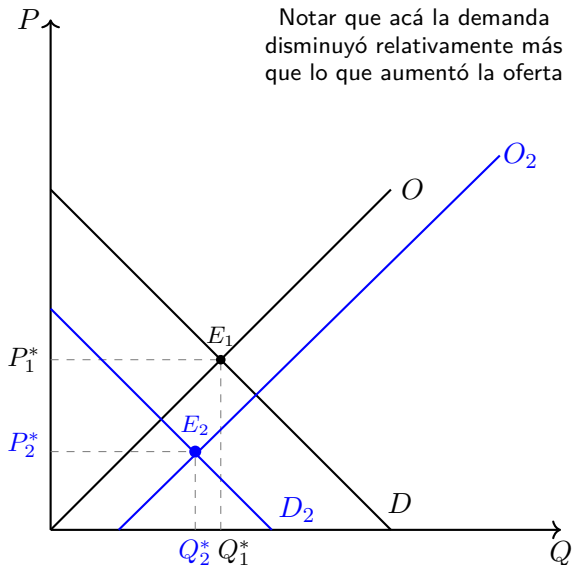
### Ejemplo 3: Caída en los ingresos y avance tecnológico



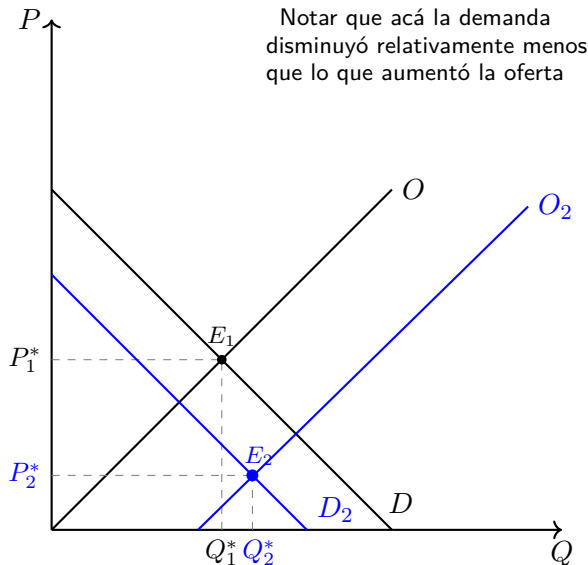
### Ejemplo 3: Caída en los ingresos y avance tecnológico



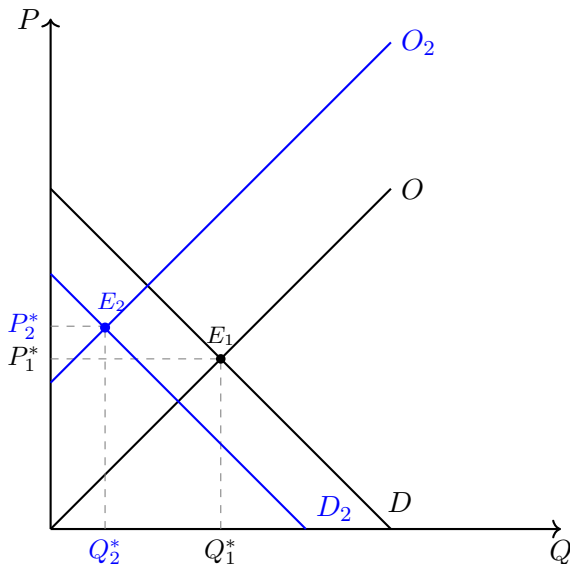
### Ejemplo 3: Caída en los ingresos y avance tecnológico



### Ejemplo 3: Caída en los ingresos y avance tecnológico



## Ejemplo 4: Caída en precio de un bien sustituto y shock climático negativo





# Otros ejemplos

- ① Un libro se viraliza por BookTok, pero aumenta el precio del papel de impresión
- ② Un incendio afecta la producción de yerba en Misiones, mientras el precio del té baja en los supermercados
- ③ El Estado aprueba un bono que mejora el poder de compra de jubilados, mientras se reduce un impuesto a los medicamentos

# Conclusiones

- Cuando se desplace la oferta **o** la demanda (**una sola curva**), tendremos un nuevo equilibrio con un precio y una cantidad distintos.
- Cuando se desplacen **ambas curvas**, una de las variables del nuevo equilibrio quedará indeterminada. Es decir, dependerá de la magnitud de los cambios en la oferta y la demanda.

	MISMA OFERTA	AUMENTO OFERTA	DESCENSO OFERTA
MISMA DEMANDA	= PRECIO = CANTIDAD	↓PRECIO ↑CANTIDAD	↑PRECIO ↓CANTIDAD
AUMENTO DEMANDA	↑PRECIO ↑CANTIDAD	?PRECIO ↑CANTIDAD	↑PRECIO ?CANTIDAD
DESCENSO DEMANDA	↓PRECIO ↓CANTIDAD	↓PRECIO ?CANTIDAD	?PRECIO ↓CANTIDAD