

### PRÁCTICA 3: LA CURVA DE OFERTA

1.- La tabla siguiente muestra las proyecciones de oferta de los tres productores del artículo X que hay en el mercado. Dibujar en un mismo gráfico las curvas de oferta de los tres productores individuales y la curva de oferta del mercado.

Px	Cantidad ofrecida		
	Productor 1 (Qs1)	Productor 2 (Qs2)	Productor 3 (Qs3)
6	22	42	53
5	20	40	50
4	16	36	46
3	10	30	42
2	-	20	35
1	-	-	25

2.- La tabla que se presenta a continuación corresponde a la oferta del bien X por cinco productores individuales:

Px	Qs1	Qs2	Qs3	Qs4	Qs5	Qs	Qs'
20	8	9	19	30	10		
18	7	8	17	27	9		
16	6	7	15	24	8		
14	5	6	13	21	7		
12	4	5	11	18	6		
10	3	4	9	15	5		
8	2	3	7	12	4		
6	1	2	5	9	3		
4	0	1	3	6	2		

- Represente las cinco tablas en el mismo gráfico
- Obtener la curva de oferta del mercado y dibujarla
- El productor 3 (Qs3) desarrolla una técnica nueva, que reduce sus costes y le permite obtener cuatro unidades más del producto a los distintos niveles de precios. Demuestre gráficamente cómo podrían quedar afectadas las tablas y la curva de oferta global (Qs')

3.- La tabla siguiente muestra dos proyecciones de oferta de un productor para el bien X. La segunda de ellas es el resultado de un aumento del coste de los factores de producción necesarios para obtener el bien X.

Px	6	5	4	3	2	1
Qsx	42	40	36	30	21	0
Qs'x	22	20	16	10	0	0

- Dibujar ambas curvas de oferta
- ¿Qué ocurriría si el precio subiera de 3um a 5um antes del desplazamiento de la oferta?

- c) ¿Qué cantidad del artículo X colocará en el mercado el productor al precio de 3 um antes y después de que la curva de oferta se haya desplazado?
- d) ¿Qué ocurriría si al mismo tiempo que disminuye la oferta de X el precio aumentara de 3um a 5 um?

4.- Suponemos que, como resultado de una mejora tecnológica, la función de oferta de un productor pasa a ser  $Qs'x = - 10 + 20 Px$ .

- a) Dibujar la antigua y la nueva curva de oferta de este productor.
- b) ¿Qué cantidad de artículo X ofrece este productor al precio de 4 um antes y después del cambio tecnológico?

La función de oferta primitiva es:  $Qsx = - 40 + 20 Px$