

## LISTA DE EJERCICIOS DEL TEMA 2.

### MICROECONOMÍA II. GRADOS ADE Y ECO DE LA UAB.

Nota: quedaos una copia de los ejercicios a entregar.

#### Problema 1.

Consideramos que la función de oferta de un determinado bien  $x$  viene dada por la expresión  $q = 3p - 6$ , y la función de demanda por la expresión  $q = 30 - 3p$ .

- a) Representa gráficamente las funciones de oferta y demanda, y encuentra el punto de equilibrio de este mercado.
- b) Calcula el excedente del consumidor, el excedente del productor y el excedente total en el equilibrio, y represéntalos gráficamente.
- c) Calcula la elasticidad-precio de la demanda y la elasticidad-precio de la oferta en el punto de equilibrio.
- d) Encuentra el intervalo de precios en el que un aumento del precio implica un aumento de los ingresos totales.
- e) Supón que el gobierno introduce una subvención sobre los productores de 2 euros por unidad consumida del bien. Calcula el precio que terminan pagando los consumidores, el precio que reciben los productores y la cantidad de equilibrio. Representa gráficamente tu respuesta.
- f) A quién beneficia en mayor medida la subvención? Justifica tu respuesta en términos de elasticidad.
- g) Calcula el excedente del consumidor, el excedente del productor y el excedente total después de la introducción de la subvención. ¿Se produce alguna mejora o pérdida de eficiencia?

#### Problema 2.

Selecciona una noticia de algún medio de prensa escrito o en internet que tenga relación con el tema que finalizamos (por favor, un artículo no anterior al 1 de Enero de 2017). Recorta y pega el titular y cita medio de comunicación y fecha. Haz un breve resumen de la noticia (aproximadamente un párrafo). Explica brevemente con tus palabras y quizás utilizando gráficos y notas de clase o similares en que se aplica lo aprendido en clase y en qué grado explica la verosimilitud de la noticia.