



MICROECONOMIA III. Grado en Economía

T1 Presentar el 2 de octubre.

1. La *Función de Demanda* de una autopista de peaje viene dada por la ecuación $P = 400 - 10y$ donde y es el número de vehículos por unidad de tiempo y P es el precio del peaje. La autopista tiene unos *Costes Fijos* de 5.000 y no tiene Costes Variables.
 - a. Calcula el *Precio Óptimo* y los *Beneficios* de la empresa operadora.
 - b. Calcula el *Coste Fijo* que haría inviable el proyecto.
 - c. Haz los cálculos de nuevo si la *Función de Demanda* se desplaza a $P = 800 - 20y$.
 - d. Calcula de nuevo el *Coste Fijo* que haría inviable el proyecto.

Página 441 de *Pindyck y Rubinfeld*.

2. Ejercicio 4.
3. Ejercicio 5.

El ejercicio debe ser resuelto con los datos que se dan. No se puede ajustar una función a los datos proporcionados.

4. Ejercicio 6.
5. Ejercicio 7, *a* y *b*.