

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES (FACES)

MAESTRIA EN ECONOMÍA

ASIGNATURA: ANÁLISIS MICROECONÓMICO

Profesor: Alberto Hurtado

### **Conjunto de Problemas 3**

1. ¿Hay algunas circunstancias en las que es mejor para una empresa competitiva producir aunque pierda dinero? En caso afirmativo, ¿cuándo?
2. Suponga que el gobierno aplica un impuesto del 20% a la compra de motocicletas. Si en dicho mercado se evidencia competencia perfecta. Se pide: a) realizar un análisis del costo-beneficio de establecer ese tipo de impuesto, y b) representar gráficamente los cambios que se generan a causa de dicho tributo.
3. ¿Qué problemas tiene que resolver un organismo regulador que intente obligar a un monopolista a cobrar el precio perfectamente competitivo?
4. ¿Qué tipos de condiciones económicas y tecnológicas son propicias para la formación de monopolios?
5. Un monopolista participa en un mercado donde el precio se explica por la función:  $2000 - 5x$ , y sus costos totales son  $1000 - 2x^2$ . ¿Qué cantidades de  $x$  maximizan su beneficio total?