

EJERCICIOS MICROECONOMIA I. CAPITULO I.
Universitat Pompeu Fabra, año académico 2001-2002

1. Considera el modelo de salarios efcientes que hemos explicado en clase, pero supon que el empresario puede pedir al trabajador que deposite una fianza de f unidades monetarias, cuando comienza a trabajar, fianza que el trabajador perdería si se averigua que no ha hecho el esfuerzo que se le pide.
 - (a) ¿Cuál sería la utilidad en caso de esfuerzo bajo para el trabajador, $U(e = 0)$, en este caso?
 - (b) ¿Habrá algún valor de f para el que la tasa de paro de equilibrio fuese cero?
 - (c) (Solo para cinco los) ¿Qué relación tienen los apartados anteriores con la siguiente frase, que se escucha a menudo en las películas de policías?: "Yo te ayudaría Mike, pero ya has oído al teniente, el caso no es nuestro. Yo me jubilo en una semana y me arriesgo a perder la pensión por la que he luchado tan duro".

2. La compañía farmacéutica FAMA quiere comprar al doctor Spock su patente sobre el transglobulizador neutrónico. Spock conoce perfectamente el valor de la patente V , pero los directivos de FAMA solo saben que este valor está distribuido uniformemente entre 0 y 100. Debido a la experiencia comercial de FAMA, la patente valdría $\frac{8}{7}V + 30$ en sus manos.
 - (a) ¿Cuál es lo máximo que debería ofrecer FAMA por la patente para no tener pérdidas en valor esperado?
 - (b) Suponiendo que FAMA es la única empresa que compite por comprar la patente, ¿qué oferta es la que maximiza los beneficios esperados de FAMA?
 - (c) ¿Cuál sería la oferta si en lugar de $\frac{8}{7}V + 30$ la empresa valiera $\frac{8}{7}V$ en manos de FAMA?

3. El precio medio de un coche usado vendido entre particulares era aproximadamente 2.000 dólares menos que cuando la transacción se hacía en un concesionario (información disponible en <http://www.edmunds.com>). ¿Puedes explicar este fenómeno en términos de señalización?