**EXAMEN DE SOCIOECONOMÍA**

**TERCERA EVALUACIÓN DEL IT 2012-2013**

APELLIDOS: NOMBRES:

MATRICULA: PARALELO:

"Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por  eso no copio ni dejo copiar".

***Firma de Compromiso del Estudiante***

1. La economía de Viverápido tiene dos tipos de puestos de trabajo, que son las únicas fuentes de renta de sus habitantes. En uno de ellos se gana 200 dólares y en el otro 100. Los miembros de Viverápido viven dos años. En cada uno de ellos, solo la mitad de la población consigue el puesto de trabajo bien remunerado. La otra mitad tiene que conformarse con el mal remunerado. Al final de cada año, todo el mundo es despedido y las personas asignadas a los puestos bien remunerados al año siguiente se eligen aleatoriamente. Eso significa que en cualquier momento cada persona, independientemente de lo que ganara antes, tiene una probabilidad de ½ de ser elegida para ocupar el puesto bien remunerado.
   1. Calcule el GE(0), GE(1) y el coeficiente de Gini basado en la renta que tienen las personas en un período cualquiera y comente sobre la desigualdad.
   2. Halle la renta media que recibe cada persona por período durante toda su vida y calcule el GE(0), GE(1) y el coeficiente de Gini basándose en estas rentas. Hay más desigualdad o menos? ¿Por qué?
   3. Comente sobre que medida (consumo, renta corriente, renta permanente, etc) debe ser utilizada para la desigualdad. Expliqu**e**
2. Considere una economía con excedente de trabajo que produce un único producto, que se consume (como alimentos) o se invierte (como capital). El trabajo, una vez que tiene empleo, debe percibir un salario fijo de w que se consume totalmente. Todos los excedentes de la producción se reinvierten.
   1. Represente gráficamente la distribución de la producción entre consumo y reinversión, dado un nivel elegido de empleo. Muestre el nivel de empleo que maximiza los beneficios: llámelo L\*.
   2. El excedente reinvertido eleva el consumo mañana. Suponga que a un planificador social le preocupan el consumo actual y el consumo futuro. Demuestre que siempre deseará elegir un nivel de empleo que no sea inferior a L\*
   3. Suponga que el planificador desea emplear L\*\* unidades de trabajo, donde L\*\*>L\*. Describa minuciosamente un sistema de subvenciones para los empresarios maximizadores de beneficios que los lleve a elegir este nivel de empleo.

**Ensayo** Comente, en no más de dos párrafos, sobre el efecto en la desigualdad y la pobreza que tendría un subsidio cruzado en la energía eléctrica.