



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría del Equilibrio y el Bienestar
Código	EA-711-K
Aula	6 (teoría), 6 (práctica)
Actividad	Examen Parcial EGC, Intercambio, Producción, Externalidades, Tragedia de los Comunes
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	24 de Mayo del 2011

1. Asumiendo que las tarifas educativas son tan bajas en la UNI que no generan exclusión, la presencia de rivalidad debe conducir a algún tipo de falla en la asignación de recursos. Suponga que se trata del servicio médico de la UNI. ¿Se presenta la tragedia? ¿Cómo se presenta? ¿Cómo resolver el problema? Debe ser específico en la descripción del problema como en la alternativa de solución.
2. Si la función de utilidad de Pedro Medario está dada por  $U = \min\{X, Y\}$  y la de Carmen Tiroso por  $U = X + Y$ , y las dotaciones iniciales de ambos son (3,5) para Pedro, y (5,3) para Carmen, encuentre y dibuje el área de posibilidades de intercambio.
3. Si la función de utilidad de Pedro Medario está dada por  $U = XY$  y la de Carmen Tiroso por  $U = XY$  y las dotaciones iniciales de ambos son (3,3) para Pedro, y (5,5) para Carmen, entonces sus asignaciones son OP. Verdadero. Falso. Explique.
4. Si la función de utilidad de Pedro Medario está dada por  $U = \min\{X, Y\}$  y la de Carmen Tiroso por  $U = X + Y$ , y las dotaciones iniciales de ambos son (3,3) para Pedro, y (5,5) para Carmen, encuentre el EGC si el precio del bien 1 es igual al precio del bien 2. Debe hacer los dibujos que considere necesarios.
5. Encuentre el OP si la FPP es  $100 - Y = X$  y el único consumidor tiene la función de utilidad  $U = \min\{X, Y\}$ .

**El Profesor**