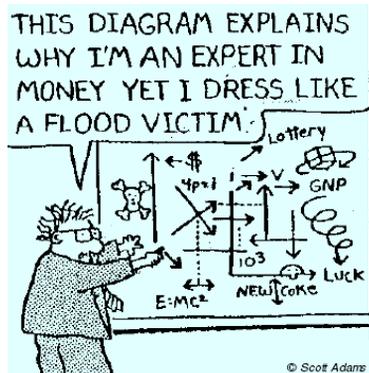


IN41A – Economía

Sección 4 – 2007/2

Aspectos Generales



IN41A – Aspectos Generales (1/3)

- Profesor: Leonardo Basso
 - lbasso@ing.uchile.cl
- Auxiliar(es?):
- Horario del curso: 1.4 2.1 4.1 A: 2.6 2.7
- Horario para consultas: Todos los miércoles, de 1:30 a 3:30 pm
 - Oficina 508, edificio de Ingeniería Civil



IN41A – Aspectos Generales (2/3)

- Contenido del curso: programa
- Actividades todos juntitos
 - Cátedras
 - Clases auxiliares
 - Charlas
- Evaluación
 - 2 controles (46.7%)
 - Examen (23.3%, borra peor nota de control)
 - 3 a 5 CTP (ejercicios, controlcillos....30%)



IN41A – Aspectos Generales (3/3)

- Y cuando no estén en clases:
 - Leer el diario (actualidad económica)
 - Revisar bibliografía
 - Estudiar la materia de la clase anterior
- Reglas del curso
 - Aprobación con 4.0; en controles y CTPs
 - Hacer trampa es malo
 - Asistencia? Sin nota....pero mejor venir a clase
 - Materiales, foro, novedades en U cursos



Que es la economía?

- Estudio de las elecciones de los agentes y las sociedades en condiciones de escasez
 - Ejemplo 1: Recursos fiscales

NACIONAL

Martes 17 de julio de 2007

Ruta unirá puente Centenario y Grecia:

Piden subsidio para bajar la tarifa de la futura Vespucio Oriente

UZIEL GÓMEZ

Concesionarias, alcaldes y diputados exigen el aporte estatal.

UZIEL GÓMEZ

La futura autopista con tag Vespucio Oriente necesitará un millonario subsidio estatal para evitar que la tarifa sea tres veces más cara que las de las rutas actuales.

Subsidiar o no subsidiar?



Que es la economía?

Ejemplo 2: No solo dinero! Espacio Publico:



Ejemplo 3: Tiempo libre

Tocar guitarra? Ir al cine? Dormir?



The time has come to make decisions (Marillion, 1983)

■ Los agentes enfrentan *trade-offs*

- El enfoque económico consiste en comparar costos con beneficios para tratar de entender las decisiones

Si $B(x) > C(x)$: debe hacerse x, en caso contrario no

Ejemplo 1: Ir a pedir que bajen la música de la fiesta de al lado, o quedarse estudiando?

Ejemplo 2: Eficiencia (e.g. Chicago boys en los 80 y el 'chorreo') o equidad ("crecer con igualdad")?

- Como se miden costos y beneficios?
 - Beneficios: disposición a pagar por....
 - Costos: valor de todos los recursos involucrados en x



Costo de oportunidad

■ Valor de la mejor alternativa que se descarta al tomar una decisión

- Ejemplo 1: Que Lionel Messi (o Ronald Fuentes) corten el pasto en vez de jugar fútbol.
- Ejemplo 2: "Cada arma que se produce, cada buque de guerra que se construye, cada cohete disparado, significa, al final, un robo para el hambriento que no es alimentado, y para aquel que tiene frío y no es abrigado" (Dwight Eisenhower, Presidente EEUU).
- Ejemplo 3: ?

■ Moraleja: no se olvide de considerar el costo de oportunidad

- Son los costos de oportunidad beneficios en realidad?



La importancia del análisis marginal

- Muchas veces (pero no todas), las decisiones involucran pequeños cambios sobre planes de acción ya existentes.
 - Ejemplo 1: Una empresa de ferrocarriles tiene un servicio entre α y β , para lo cual pagó un arriendo γ por el uso de vía. Actualmente usa cuatro carros por tren. Debe agregar un quinto carro?
 - Ejemplo 2: Ud. pagó \$7.000 por un “bar abierto”, y ha tomado ya dos bebidas, tomará una tercera?
 - Que rol cumple γ en la decisión de la compañía (ej.1) y los \$7.000 en el estudiante de IN41 (ej.2)?



Discuta con su compañero:

- Suponga que tras prueba y error usted descubrió que, tras consumir q bebidas, su felicidad –medida en dinero– esta dada por:

$$F(q) = 6.000 q - 1.000 q^2$$

- Si ya pagó los \$7,000, cuantas bebidas tomará?
- Y si en realidad lo que pagó fue \$10,000 cuantas bebidas tomará?
- Análisis marginal: el beneficio de una unidad mas (beneficio marginal) debe ser superior o igual al costo marginal (en este caso, cero).
- Hay costos que, en algunos casos, no deben ser tomados en cuenta: no son relevantes al momento de la decisión



Costos hundidos

- Costos no recuperables al momento de tomar una decisión

Cuando importan los costos hundidos?



- Suponga ahora que esta afuera del bar. Pagaría \$7.000 por entrar?
Y \$10.000?

- Los costos hundidos no afectan la decisión de cuanto producir (análisis marginal), pero si afectan la decisión de si producir o no.



La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

- Forma de mostrar, gráficamente, la combinación de bienes y servicios que podrían producirse, si cantidades dadas de recursos (insumos, factores) se usaran eficientemente
 - Retomemos el ejemplo de Eisenhower, y supongamos que solo puede producirse armamento o vivienda



Considere que, estando en el punto C, se quiere producir mas armamento, por ejemplo, el nivel de B. Cual seria el costo de oportunidad?

- Si la combinación es eficiente, el costo de oportunidad esta dado por la pendiente de la FPP



La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



Y si desde A se quiere producir mas armamento, cual es el costo de oportunidad?

- Combinaciones ineficientes sub-utilizan recursos. El costo de oportunidad es 0.
- El costo de oportunidad de combinaciones infactibles no existe
- Lo que es infactible hoy, puede no serlo mañana: cambio tecnologico

Si suben los precios de los insumos, se contrae la FFP?



En resumen...

- La economía estudia tres preguntas:
 1. Qué se produce?
 2. Cómo se produce?
 3. Como se distribuye la producción?
- En un sistema de mercado, las decisiones y acciones independientes de los agentes definen las respuestas a estas tres preguntas
- Pero, queremos saber las respuestas o queremos influir en ellas?



Análisis positivo y análisis normativo

- Economía positiva:
 - Descripción de causas y efectos. No hay juicio de valor sino un afán de entender y predecir.
 - Un impuesto a las ventas reduce la cantidad transada
 - El uso obligatorio del cinturón de seguridad...
 - Se puede verificar con información real
- Economía normativa
 - Como debiese ser la economía. Aquí hay juicios de valor, basadas en consideraciones políticas, religiosas u otras.
 - Debe haber un salario mínimo? O una sugerencia de salario mínimo?
 - Debe haber un royalty a la 'gran minería'?