

Nombre: \_\_\_\_\_

**EXAMEN**  
**MICROECONOMÍA**  
(Segundo Semestre 2005).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez  
Ayudante: Jose Manuel Gallegos Aguirre  
Francisco José Grob

**Instrucciones:**

- 1) PONGA SU NOMBRE EN CADA HOJA.
- 2) Conteste cada pregunta en el espacio asignado para ella, si le entregan ejes para que dibuje gráficos, utilice esos ejes. Lo que exceda del espacio asignado NO será corregido.
- 3) Si se equivoca conteste en el mismo espacio asignado originalmente al reverso de la página.
- 4) NO mezcle respuestas a preguntas que están en hojas distintas, para facilitar la corrección.
- 5) Conteste sólo con lápiz PASTA. Todos los colores están permitidos, excepto el color rojo que esta reservado para el corrector. El lápiz mina NO tiene derecho a corrección.
- 6) NO puede prestar su calculadora. Cualquier intercambio de calculadoras significa copia.
- 7) La prueba tiene 90 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 100 puntos.
- 8) Principales causales de pérdida de los 10 puntos base: no poner nombre en todas las hojas, contestar en exceso del espacio asignado, contestar con lápiz rojo, contestar con lápiz mina, dejar cálculos rayados en el margen de las preguntas y no al reverso de la hoja, etc.
- 9) NO SE RESPONDEN PREGUNTAS. CUALQUIER PREGUNTA DEL EXAMEN MAL FORMULADA SERÁ ENMEDADA EN LA CORRECCIÓN, YA SEA ANULANDOLA A CONSIDERANDO DISTINTAS RESPUESTAS.
- 10) **DURACIÓN 90 Minutos.**

**Recomendaciones:**

- 1) Calcule que el puntaje de cada pregunta está asociado al tiempo que debe dedicarle a ella.
- 2) Lea toda la prueba primero y empiece contestando lo que le resulte más fácil.
- 3) Si no sabe una pregunta, pase a la siguiente y si le sobra tiempo, vuelva a las preguntas que no supo contestar, o simplemente entregue la prueba.
- 4) No conteste en exceso, que lo bueno que pueda haber dicho puede anularse por lo malo, en otras palabras, sus respuestas son indivisibles. Si en una respuesta dice todo lo que hay que decir pero luego señala además algo que es falso, eso disminuirá su puntaje.

Nombre: \_\_\_\_\_

**Primera Pregunta ( 24 puntos).**

Conteste o comente, en su caso, las siguientes preguntas en el espacio asignado. En caso de tratarse de una sentencia, señale si esta es verdadera o falsa y por qué. ( 4 puntos cada una).

- 1) Si los compradores conocen el precio al que yo estoy dispuesto a vender mi auto (3 millones), yo siempre prefiero un escenario donde haya un comprador con una disposición a pagar de 5 millones que un escenario donde hayan dos compradores, uno con disposición a pagar 4,8 millones y otro con disposición a pagar 4,5 millones.

---

---

---

---

- 2) ¿Cuál es el mínimo precio seguro que puedo recibir, habiendo elegido el escenario correcto conforme a la pregunta anterior?

---

---

- 3) Suponga que realicé la transacción y recibí por el automóvil 4 millones, ¿Cuál es la única explicación para haber obtenido ese precio?

---

---

---

---

- 4) ¿En el segundo escenario, se podrían haber cartelizado los dos compradores para ponerse de acuerdo en comprar? En caso de hacerlo ¿qué precio habría recibido por mi automóvil?

---

---

---

---

- 5) Si ahora el precio mínimo que yo estuviera dispuesto a recibir fuera 4,7 millones, ¿qué escenario debiera elegir y por qué?

---

---

---

---

- 6) ¿Qué supuesto de la primera pregunta habría que cambiar para que yo pueda recibir exactamente los 5 millones que podrían pagarme en el primer escenario?

---

---

---

---

**Segunda Pregunta. (18 puntos)**

Conteste y grafique cuando corresponda.

- 1) Suponga que Ud. es alcalde de una comuna rural y quiere subvencionar el traslado de personas desde lugares aislados a colegios y centros urbanos. Este tema ha resultado muy polémico y con trágicas consecuencias en la gestión privada por la sobre demanda en el uso de los recursos.

El precio del litro de bencina es \$500 pesos y el trabajador con su bote vale 2000 por hora y cada bote tiene capacidad para 40 personas. Los Costos de la empresa que ha decidido crear son los siguientes:

Trabajador/ Bote	Litros de Bencina	Pasajeros x Hora	Producto Marginal	Costo Total	Costo MG Por Pasajero
1	1	10	10	2500	250
1	2	18	8	3000	63
1	3	25	7	3500	71
1	4	31	6	4000	83
1	5	36	5	4500	100
1	6	40	4	5000	125

- a) ¿Cuál debiera ser el monto de subvención si su objetivo es trasladar a 36 personas?  
\_\_\_\_\_
- b) ¿Qué ganancia obtendría entregando ese monto de subvención? \_\_\_\_\_
- 2) Siguiendo la tabla señalada en 1, supongamos ahora que no hay fondos para subvencionar, y por tanto se debe cobrar un precio.
- a) ¿Qué precio debiera establecer para trasladar a las mismas 36 personas sin obtener ganancias? \_\_\_\_\_
- b) Si el alcalde decide tener una ganancia de 500 por cada hora y deben necesariamente viajar 36 pasajeros, ¿cuánto debiera costar el pasaje? \_\_\_\_\_
- 3) Ahora bien, si la empresa fuera particular con los mismos costos anteriores y enfrenta una demanda resulta que le conviene trasladar efectivamente a 36 personas (Es decir, cumple con  $Img = Cmg$ )
- a) ¿Qué precio le están pagando si viaja esa cantidad de gente? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuánto Ganaría el empresario en esta situación? \_\_\_\_\_

**Tercera Pregunta. (24 puntos)**

El “temible” Verdadero y Falso. Conteste si la alternativa es Verdadera, Falsa o Incierta, colocando la letras V, F o I en su caso. (hay una sola respuesta que es incierta).

\_\_\_ En la caja de Edgeworth (la de intercamibo) para que haya utilidad en el intercambio se necesita que las personas produzcan lo mismo de cada bien pero que tengan preferencias distintas por uno y otro.

\_\_\_ Costos marginales crecientes implica costos medios crecientes.

\_\_\_ En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo con pendiente negativa implica que los dos bienes que comparo son inferiores.

\_\_\_ Cuando mi curva de utilidad total por el consumo de un bien no tiene pendiente (pendiente = 0), significa que he alcanzado la mínima utilidad total de ese bien.

\_\_\_ Si la productividad media del trabajo empieza a decaer al 3er trabajador significa que el 4to trabajador tiene que tener un menor sueldo que el 3ero.

\_\_\_ Una disminución del ingreso implica una aumento en la demanda de bienes inferiores.

\_\_\_ Todos los monopolios implican un mayor precio al consumidor.

\_\_\_ La existencia de una externalidad negativa implica siempre que se está produciendo más de lo que se debe y a un precio menor al que resultaría si la externalidad se encontrara internalizada.

Nombre: \_\_\_\_\_

**Cuarta Pregunta. (26 puntos).**

Dibuje en un gráfico un monopolio que cumpla con las siguientes condiciones:

- a) Costo marginal Mínimo a las 20 unidades.
- b) Costo marginal Mínimo 30 pesos
- c) Cantidad de equilibrio 40 unidades.
- d) Precio cobrado 70
- e) Ganancia Monopólica de 1200 (descubra Ud. el precio en que  $cmg=img$  y delimite bien la ganancia monopólica)
- f) Pérdida social derivada del monopolio.

