

Ciencia Política II
Examen

Indicaciones: el examen dura una hora cuarenta, las preguntas suman 100 puntos. Traten de ser concisos e ir al grano. El examen es a libro abierto, pero sólo pueden consultar su propio material. ¡Buena suerte!

1. (30 puntos) Pregunta de ensayo: información y política económica.

Contrastar la competencia entre dos candidatos desde el punto de vista del modelo espacial de Hotelling con la visión de Downs sobre decisiones de votantes y políticos. Considerar en especial cómo pueden influir los costos de información, y las posibles implicancias para modelar en forma diferente las decisiones de política económica.

2. (30 puntos). Ley de lemas.

Considerar el caso de tres candidatos A, B y C que compiten por un cargo único. Los candidatos A y B están bajo el mismo lema, por lo que sus votos se suman y van al candidato más votado dentro de ese lema. Hay cinco votantes, y sus preferencias son como figura en el cuadro 1.

Cuadro 1. Preferencias de los votantes

	1	2	3	4	5
primero	A	A	B	C	C
segundo	B	B	C	B	B
tercero	C	C	A	A	A

- a. ¿Quién ganaría si cada votante votara en forma sincera a su candidato preferido? ¿Esa conducta constituye un equilibrio Nash?
- b. Caracterizar todos los equilibrios Nash de este juego (si es que hay más de uno).
- c. Considerar en la fotocopia adjunta los comentarios de Hermes Binner sobre el uso de las ley de lemas para que un partido monopolice el poder. ¿Implica esta evaluación algo sobre las posibles conductas de los votantes, a la luz de lo discutido en (a) y (b)?

3. (20 puntos) Acción colectiva

Considerar el siguiente problema estilizado de contribuciones a bienes públicos. Hay dos individuos, y cada uno tiene recursos por 60. Si deciden contribuir al bien público, cada uno tiene un pago de 84. Si uno no contribuye y dos si, los pagos son 102 y 42 (y vice-versa). Si ninguno contribuye, los pagos son 60 cada uno. Ver la matriz de pagos binaria abajo, donde se detallan estrategias y pagos de jugador uno (fila) y jugador dos (columna).

Cuadro 2. Contribuciones a bien público

	contribuir	no contribuir
contribuir	84,84	42, 102
no contribuir	102, 42	60,60

- a. Si este juego no se hace en forma simultánea sino en forma secuencial, ¿cambia el equilibrio del juego?
 - b. ¿Cambia el equilibrio del juego secuencial si se agrega una etapa anterior a las otras dos, donde el jugador dos puede comprometerse, o no, a igualar los fondos que el jugador uno contribuya al fondo común? Es decir, se agrega al principio del juego una opción para el jugador entre dos acciones, comprometerse o no comprometerse a igualar las contribuciones del jugador 1. Este compromiso es además vinculante.
4. (20 puntos) Congreso como contrapeso del ejecutivo
- a. ¿Lo que dice el artículo adjunto se puede representar en una forma esquemática simple con algún modelo visto en clase?
 - b. ¿Qué tendrían que hacer los votantes si efectivamente quisieran limitar el poder del ejecutivo, y las decisiones en el congreso son tomadas por mayoría?