Tutoría Módulo 11

IN2201

Resumeeeeeen

Regla Mayoría Simple (RMS)

En general queremos tener “buenas propiedades” para que las preferencias individuales se puedan agregar

- Anonimato
- Neutralidad
- Monoticidad

Teorema de May: Entre dos alternativas, la RMS es la única regla de agregación que cumple con las tres buenas propiedades enunciadas.

Ganador de Condorcet

Si una política derrota a cualquier otra política en una competencia de a pares es un Ganador de Condorcet.

La existencia de un ganador de Condorcet para preferencias arbitrarias no está garantizada. Por lo tanto, la RMS no asegura la existencia de una preferencia social con buenas propiedades (Teorema de Imposibilidad de Arrow).

Por lo anterior, se debe restringir el espacio de preferencias para asegurar la existencia del ganador de Condorcet. Si las preferencias son ordenables y son unimodales, entonces hay un ganador de Condorcet.

Teorema del votante mediano

Cuando los agentes tienen preferencias unimodales, entonces la política mediana entre sus favoritas, es la ganadora de Condorcet.

En la tarea debemos encontrar una política óptima. Todos los individuos tienen un ingreso yi y sus preferencias están representadas por U(yi,q). La política ideal qi* es la que maximiza la función de utilidad dado el ingreso del individuo yi.

Para que las preferencias sean unimodales, la función U tiene que ser estrictamente cóncava en q. Si asumimos preferencias unimodales, entonces existe un Ganador de Condorcet.

Bajo estos supuestos, el ganador de Condorcet será la política ideal del votante mediano.

Democracia representativas

Competencia Downsiana, 1957

- Partidos oportunistas
- Políticas unidimensional
- Ciudadanos tienen preferencias unimodales
- Los partidos buscan ganar la elección

Como resultado de la competencia Downsiana, los partidos convergen a la posición del votante mediano para maximizar sus votos.

Comentes

Comente 1: Discuta la siguiente afirmación: “la existencia de alternativas extremas es irracional, dado que, del teorema del votante mediano, los votantes siempre tenderán a escoger alternativas centrales”.

Hay varias situaciones en que la existencia de alternativas extremas puede tener sentido y estas alternativas pueden resultar ganadoras:

- Sin unimodalidad alternativas extremas pueden suscitar apoyo suficiente para ganar. Por ejemplo, hay situaciones en que las alternativas centrales generan rechazo por algún motivo particular.
- La existencia de demasiadas alternativas centrales también puede generar cierta ventaja para alternativas que marcan diferencias, dependiendo del sistema de elección.

Comentes

Comente 1: Veamos cómo la inclusión o exclusión de personas en una votación modifica el resultado final. Caso 1: ¿Qué política saldrá elegida en un universo de votantes con preferencias uniformemente distribuidas entre 0 y ⅔?
Caso 2: Imagine que ahora se imagine que ahora se incluyen a nuevos votantes y la distribución de preferencias cambia a ser uniformemente distribuida entre 0 y 1. ¿Qué política sale elegida ahora? De un ejemplo de situaciones reales en que pueda ocurrir esto.

- Caso 1: la política mediana es de ⅓ y es la elegida.
- Caso 2: la política mediana es de ½ y es la elegida

Auxiliar Módulo 11

IN2201