

PU58 INTRODUCCIÓ A L'ANÀLISI DE XARXES (*NETWORK ANALYSIS*) EN CIÈNCIES SOCIALS

PROFESSORAT

Ana Blasco Belled

OBJECTIUS

- Presentar l'enfoc de xarxes en la recerca de ciències socials i de la salut.
- Introduir els conceptes metodològics i tècnics bàsics de l'anàlisi de xarxes.
- Facilitar al personal docent i investigador eines per analitzar les seves dades emprant l'anàlisi de xarxes.

CONTINGUTS

L'anàlisi de xarxes és una tècnica estadística basada en models de sistemes complexos. Aquesta eina permet analitzar les relacions que es produeixen entre variables d'estudi i visualitzar-les en forma de xarxes. Aquest enfocament ha donat cabuda a una nova conceptualització dels fenòmens psicosocials, definits com sistemes formats per components (variables individuals, persones, grups, ciutats, etc.) que mantenen una interacció constant. L'anàlisi de xarxes és una de les eines estadístiques més emprades en els darrers anys, l'interès pel qual ha crescut exponencialment. Així, no és d'estranyar l'increment en el nombre de publicacions científiques que han emprat aquesta tècnica en les ciències socials. Com a principals avantatges, aquesta tècnica estadística permet (1) identificar les relacions úniques (que no pot explicar cap altra variable del model) que s'estableixen entre les variables, (2) generar gràfics visuals de gran utilitat per establir hipòtesis exploratòries, i (3) detectar quines són les variables més centrals (i perifèriques) dels nostres models.

En aquest curs es presentaran els principis teòrics i les funcionalitats bàsiques per aprendre a aplicar l'anàlisi de xarxes en les ciències socials mitjançant el programa estadístic R.

- Aproximació a la perspectiva de sistemes complexos i els models dinàmics: una alternativa a l'enfoc metodològic tradicional
- Nocions bàsiques de l'anàlisi de xarxes: models, components, i connexions
- Aplicació de les eines estadístiques en l'anàlisi de xarxes: estimació, descripció, i estabilitat de les xarxes

METODOLOGIA

El curs es desenvoluparà en dues sessions que integraran exposicions teòriques, exemples basats en publicacions, i casos pràctics per poder aplicar l'anàlisi de dades amb el paquet estadístic R.

Durada: 6 hores

Lloc: Aula 0.38 Facultat de Dret, Economia i Turisme (Campus Capponet)

Data: 18 i 19 d'abril de 2024

Horari: De 10:00 a 13:00 hores.

Inscripció: Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç:

<http://www.fpu.udl.cat/ca/activitats/index/>

Observacions:

Aquesta activitat no es durà a terme si no hi ha un mínim de 15 persones inscrites.

Màxim de persones inscrites: 40