

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICA DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA
POL 748-Ciencia, Tecnología y Desarrollo
Tema 3- Redes Sociales e Innovación

Práctica 2 – Uso del programa UCINET

PARTE 1 – Ambiente de trabajo, Importación de datos de Excel.

1. Crear la carpeta “Práctica 2”
2. Seleccionar Carpeta por defecto “Práctica 2”
3. Abrir el archivo amigos.xlsx
4. Copiar los datos a UCINET
5. Guardar la red amigos en UCINET

PARTE 2 – Visualización en NetDraw

1. Visualizar la red amigos en NetDraw
2. Definir atributos de Forma (Shapes) y explicar por qué elegiste ciertas formas para ciertos nodos.
3. Definir atributos de Color (Colors) y explicar por qué seleccionaste ciertos colores para ciertos nodos o grupos.
4. Experimenta con diferentes diseños (Layouts) para visualizar tu red de diferentes formas. ¿Cambian tus interpretaciones con diferentes diseños?

PARTE 3 – Determinación de indicadores y matrices

1. Mostrar la forma de la red

Data>Display

2. Calcular de OUTDEGREE

Tools>Univariate Stats>Rows

3. Calcular el INDEGREE

Tools>Univariate Stats>Columns

4. Calcular la DENSIDAD de la red.

Network>Cohesion>Density>Density Overall

5. Calcula la centralidad de cercanía y la centralidad de intermediación para ver cuáles son los nodos más importantes en tu red.

Network>Centrality...>Closeness y Network>Centrality...>Betweenness

6. Calcula la reciprocidad para entender el grado en que las conexiones en tu red son mutuas.

Network>Cohesion>Reciprocity

7. Determinar la matriz de REACHABILITY

Network>Cohesion>Reachability

Captura Imágenes, Anota y Discute los resultados. ¿Qué nos dice cada métrica sobre la red? ¿Cómo se relacionan las métricas entre sí y qué se puede interpretar en conjunto?