

Jardueraren izena

“Taller de análisis de redes aplicado a datos masivos”

Jarduera proposatzen duten doktorego programak

1. Gizartea, Politika eta Kultura

Kontaktua

Izena /Abizenak : IÑAKI BARCENA HINOJAL

Telefonoa 94 601 5215

Emaila inaki.barcena@ehu.eus

Proposatutako jardueraren deskribapena

Curso para investigadoras e investigadores en ciencias sociales sobre análisis de redes sociales aplicado a datos masivos

Bloque 1: Introducción

- Almacenamiento y tratamiento de datos masivos: de reto tecnológico a reto interpretativo.
- El Análisis de Redes Sociales (ARS), breve historia, fundamentos y ejemplos de aplicación.
- Indicadores clave del ARS en Datos Masivos.

Bloque 2: La obtención del dato de red

- Estrategias de obtención de datos tradicionales vs. computacionales.
- **Actividad práctica 1:** descarga de datos de Twitter con NodeXL.

Bloque 3: El tratamiento del dato de red

- Estrategias de depuración manuales, semánticas y algorítmicas.
- **Actividad práctica 2:** tratamiento del dato descargado de Twitter (datos estructurados) con NodeXL.
- **Actividad práctica 3:** tratamiento de una base de datos de Twitter obtenida con software privado (desestructurada, pero mucho más abundante) con OpenRefine.

Bloque 4: La interpretación del dato masivo de red

- Sintetización de grafos masivos, pruebas estadísticas y algoritmos clave.
- **Actividad práctica 4:** análisis de redes con Gephi (orientación visual-representativa).
- **Actividad práctica 5:** análisis de redes con Pajek (orientación matemática-inferencial).

Bloque 5: Conclusiones y cierre

Egutegia

2018ko Martxoaren 9, 16 eta 23 - 16etatik 19etara (9 ordu)

Irakaslekua

Gizarte ta Komunikazio Zientzien Fakultatea, Leioan- Ordenagailien glea M2P4