OFRECIMIENTO TEMAS DE TESIS

Convocatoria 2027

DOCTORADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Complete todos los campos. Los textos en gris son indicaciones: reemplácelos por su información.

1. TEMA DE TESIS	
Tema de tesis (En idioma inglés y español)	**INGLÉS** Interactive narrative analytics applied to socio-environmental conflicts associated to mine tailings
	ESPAÑOL Analítica narrativa interactiva aplicada a conflictos socioambientales asociados a relaves mineros
2. DESCRIPCIÓN Y PALABRAS CLAVE	
Descripción breve del tema de tesis (En idioma inglés y español)	**ESPAÑOL** La analítica narrativa interactiva combina la extracción computacional de narrativas desde grandes colecciones de texto con interfaces que permiten a las personas explorarlas e interpretarlas. Esta tesis desarrollará y evaluará métodos y herramientas en esa línea, como la extracción de eventos y actores con modelos de lenguaje, la representación de historias mediante mapas narrativos o interfaces de analítica visual. Su aplicación se centrará en conflictos socioambientales de Chile, como los asociados a los relaves mineros, cuya cobertura de prensa reúne a empresas, organismos públicos, comunidades y especialistas, y en la que importa saber quién habla y cómo se cuenta cada historia. El trabajo podrá apoyarse en colecciones de noticias chilenas y herramientas de software preexistentes. El énfasis se definirá según los intereses de la o el estudiante: procesamiento de lenguaje natural, visualización de información, interacción humano-computador o ciencias sociales computacionales.
	INGLÉS Interactive narrative analytics combines the computational extraction of narratives from large text collections with interfaces that let people explore and interpret them. This thesis will develop and evaluate methods and tools in this area, such as event and actor extraction with language models, story representations based on narrative maps, or visual analytics interfaces. The application will focus on socio-environmental conflicts in Chile, such as those around mine tailings, whose press coverage brings together companies, public agencies, communities and experts, and where it matters who speaks and how each story is told. The work can build on preexisting Chilean news collections and software tools. The emphasis will be set according to the student's interests: natural language processing, information visualization, human-computer interaction or computational social science.
Palabras claves / Keywords	analítica narrativa interactiva; extracción de narrativas; procesamiento de lenguaje natural; visualización de información; conflictos socioambientales interactive narrative analytics; narrative extraction; natural language processing; information visualization; socio-environmental conflicts

3. PROFESORADO	
Profesor/a guía	Brian Keith Norambuena
Correo electrónico profesor/a guía	brian.keith@ucn.cl
Profesor/a co-guía	Elizabeth Lam Esquenazi
Correo electrónico profesor/a co-guía	elam@ucn.cl
4. FINANCIAMIENTO	
Proyectos asociados y/o fuentes de financiamiento Si no cuenta con posibilidades de financiamiento, indíquelo en esta sección.	Proyecto FONDECYT de Iniciación N° 11250039, “Interactive Narrative Analytics: developing scalable knowledge-based narrative extraction models and visual analytics systems for sensemaking in complex information landscapes” (investigador responsable: Brian Keith Norambuena), con posibilidad de financiamiento para la o el estudiante durante 2027 (aporte para tesista, no cubre aranceles). Desde 2028, el financiamiento dependerá de la disponibilidad de fondos.