



OFRECIMIENTO TEMAS DE TESIS

Convocatoria 2026

DOCTORADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Tema de Tesis (En idioma Inglés y español)	AI-Augmented Sensemaking through Interactive Narrative Systems: Developing User-Centered Platforms for Complex Information Analysis Construcción de Sentido Aumentada por IA mediante Sistemas Narrativos Interactivos: Desarrollo de Plataformas Centradas en el Usuario para Análisis de Información Compleja
Descripción breve del tema de tesis (En idioma inglés y español):	<p>This thesis investigates how AI-powered narrative systems can enhance human sensemaking capabilities in complex information environments. The research combines cognitive science perspectives on sensemaking with advanced AI techniques to develop interactive systems that augment human analytical capabilities. Key research areas include: (1) modeling sensemaking processes using large language models, (2) developing semantic interaction techniques that align with human cognitive processes, (3) creating adaptive interfaces that support different sensemaking strategies, and (4) evaluating how AI-augmented systems impact analytical workflows and decision-making. The project will employ human-centered design methodologies to create systems that effectively support the cognitive aspects of sensemaking while leveraging state-of-the-art AI capabilities.</p> <p>Esta tesis investiga cómo los sistemas narrativos potenciados por IA pueden mejorar las capacidades humanas de construcción de sentido en entornos de información complejos. La investigación combina perspectivas de ciencias cognitivas sobre construcción de sentido con técnicas avanzadas de IA para desarrollar sistemas interactivos que aumenten las capacidades analíticas humanas. Las áreas clave incluyen: (1) modelado de procesos de construcción de sentido usando modelos de lenguaje grande, (2) desarrollo de técnicas de interacción semántica alineadas con procesos cognitivos humanos, (3) creación de interfaces adaptativas que apoyen diferentes estrategias de construcción de sentido, y (4) evaluación del impacto de sistemas aumentados por IA en flujos de trabajo analítico y toma de decisiones.</p>
Palabras claves/Keywords:	Sensemaking; Interactive AI; Cognitive Augmentation; Human-AI Collaboration; Knowledge Discovery



DOCTORADO EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Departamento de Ingeniería en
Sistemas y Computación

Profesor/a Guía:	Brian Keith Norambuena
Correo electrónico profesor/a guía:	brian.keith@ucn.cl
Profesor/a co-guía:	Carolina Rojas Córdova
Correo electrónico profesor/a co-guía:	carojas@ucn.cl
Proyectos asociados y/o fuentes de financiamiento. Si no cuenta con posibilidades de financiamiento, indíquelo en esta sección.	FONDEF IDeA (En Ejecución)