TÍTULO DEL PROYECTO	**AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA**
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	**575/2.021 - continuidad**
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	FACULTAD DE INGENIERÍA
EQUIPO DE TRABAJO	Directora • Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo Equipo de Investigación: • Dra. Ing. Miguel Méndez Garabetti • Ing. Enzo Notario
DISCIPLINA GENERAL	Ingeniería y Tecnología
PALABRAS CLAVE	Forensia de Big Data, Vulnerabilidad de la seguridad informática, E-discovery
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES

RESUMEN

En el presente proyecto se abordará el estudio formal y riguroso de los procesos de E-Discovery (búsqueda de gran alcance sobre datos digitales en la red sobre un objeto determinado), tomando como caso de estudio el proyecto de PLATAFORMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ESTUDIO NEUROCOGNITIVO PARA EL APOYO A LA SALUD MENTAL FASE 1 en desarrollo por parte de investigadores del Grupo de Investigación en software inteligente y convergencia tecnológica, GISIC de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Colombia

El objetivo del presente proyecto se plantea en términos de generar un modelo de estudio que permita el análisis forense de las herramientas de analítica de datos y las vulnerabilidades de la seguridad de información que pudieran presentarse, en el caso de los productos de alta complejidad para el almacenamiento y procesamiento de datos que se proponen en el citado proyecto de la UCColombia.

Es intención, investigar sobre las metodologías, técnicas y herramientas de e-discovery que puedan ser de utilidad para el análisis forense de entornos de Big Data, y generar prototipos de herramientas forenses que pudieran servir para tal fin.

ABSTRACT

This project will address the formal and rigorous study of E-Discovery processes (wide-ranging search for digital data on the network about a specific object), taking as a case study the project PLATFORM OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROCOGNITIVE STUDY FOR THE SUPPORT TO MENTAL HEALTH PHASE 1 under development by researchers from the Research Group on intelligent software and technological convergence, GISIC of the Faculty of Engineering of the Catholic University of Colombia

The objective of this project is proposed in terms of generating a study model that allows forensic analysis of data analytics tools and information security vulnerabilities that may arise, in the case of highly complex products for the data storage and processing proposed in the aforementioned UCColombia project.

It is the intention to investigate the e-discovery methodologies, techniques and tools that may be useful for the forensic analysis of Big Data environments, and to generate prototypes of forensic tools that could serve this purpose