

FINALIZADO | RESOLUCIÓN VRIDiNº061/2023**PROYECTO “AF-FB: ESTUDIO DE HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS AL ANÁLISIS FORENSE DE LA RED SOCIAL FACEBOOK CON PROCESOS DE RECOLECCIÓN BAJO EL ESQUEMA OSINT”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **672/2022** | CONTINUIDADDEPENDENCIAS **FACULTAD DE INGENIERÍA**
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIADIRECTORA **DRA. ING. P. DE GALLO, H. BEATRIZ**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **DRAL. CLARA, BIBIANA LUZ – UCASAL**
ESP. ABOG. ARÁOZ FLEMING, JOSÉ – UCASAL
MG. ING. BLANCO MUÑOZ, CARLOS – Universidad Católica de Colombia
MG. ING. PARADA, HÉCTOR DARÍO JAIMES – Universidad Católica de ColombiaCAMPO DE APLICACIÓN **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**DISCIPLINA GENERAL **CIENCIAS APLICADAS**PALABRAS CLAVES **FACEBOOK – FORENSIA DE REDES SOCIALES – CIBERSEGURIDAD DE REDES SOCIALES – OSINT**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA RRNº 1265/2019**
CONTINUIDAD RRNº 325/2020 con FINALIZACIÓN RRNº 564/2021
CONTINUIDAD RRNº 575/2021 con FINALIZACIÓN RRNº 665/2022**RESUMEN**

En el presente proyecto se abordará el estudio formal y riguroso de los procesos de las herramientas y metodologías aplicadas al análisis forense de evidencias digitales obtenidas de la red social Facebook. El objetivo del presente proyecto se plantea en términos de generar un estudio comparativo de las herramientas y metodologías relacionadas a la citada red social Facebook, así como la propuesta de una Guía de Actuación para el Análisis Forense de dicha red social.

Otras metodologías de análisis técnico se aplicarán para identificar las características técnicas y operativas propias de las herramientas forenses de aplicación en la recolección y análisis de la evidencia digital obtenida de la red social indicada.

Se aprovechará el espacio de estudio Para abordar conjuntamente el estudio de la aplicación de técnicas de OSINT (Open Source INTelligence) que permitan la detección temprana de amenazas por medio del rastreo de información en Facebook

Para el desarrollo del proyecto se trabajará de integradamente con el Grupo de Investigación Telsaf (Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Sistemas de Alta Frecuencia) de la Facultad de

Ingeniería de la Universidad Católica de Colombia, conformando un equipo interinstitucional para el abordaje de problemáticas relacionadas con la ciberseguridad de las redes sociales.

ABSTRACT

This project will address the formal and rigorous study of the processes of tools and methodologies applied to the forensic analysis of digital evidence obtained from the social network Facebook.

The objective of this project is to generate a comparative study of the tools and methodologies related to the social network Facebook, as well as the proposal of an Action Guide for the Forensic Analysis of this social network.

Other technical analysis methodologies will be applied to identify the technical and operational characteristics of the forensic tools to be applied in the collection and analysis of the digital evidence obtained from the social network.

The study space will be used to jointly address the study of the application of OSINT (Open Source INTelligence) techniques that allow the early detection of threats through the tracking of information on Facebook.

For the development of the project we will work together with the Telsaf Research Group (Research Group on Telecommunications and High Frequency Systems) of the Faculty of Engineering of the Catholic University of Colombia, forming an inter-institutional team to address issues related to cybersecurity of social networks.