

Concepcion Miranda Tomas Javier

Colonia Las Lomas, calle Mirador, casa 53
San Miguelito, Panama
✉ tomas.concepcion1@utp.ac.pa



Formación

- octubre 2019 – **Doctorado en Informática**, *CentraleSupélec, Campus de Rennes, Equipo CIDRE*
- diciembre 2022
 - Título de tesis: "Profiling and Visualizing Android Malware Datasets"
 - Fecha de sustentación: 29 de noviembre de 2022
- agosto 2017 – **Master Seguridad de Sistemas Informáticos**, *Universidad de Rouen-Normandie*,
- septiembre 2019
 - Mención bien
 - Proyecto anual: Plataforma modular de campañas de phishing
- enero 2011 – **Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación**, *Universidad Tecnológica de Panamá*, Capítulo de Honor Sigma Lambda
- diciembre 2015
 - Título de tesis de grado: "Diseño y construcción de un lector de aretes de identificación por radio frecuencia de bajo costo para apoyar el Programa Nacional de Trazabilidad Pecuaria del MIDA"
- diciembre 2010 **Bachiller en Ciencias y Letras**, *Colegio Nuestra Señora de los Ángeles*

Experiencia profesional

- febrero 2023 – **Profesor Tiempo Completo**, *Universidad Tecnológica de Panamá*, Ciudad de hoy día Panama, Panama
- marzo 2019 – **Práctica profesional de Master**, *CentalSupélec, EPC INRIA CIDRE, Campus*
- septiembre 2019
 - Tema: Construcción de un juego de datos evolutivo, etiquetado e iterrogable de malware de Android
- agosto 2017 – **Profesor Tiempo Completo**, *Universidad Tecnológica de Panamá*, Ciudad de agosto 2017 Panama, Panama
- junio 2015 – **Asistente técnico / Ingeniero de Sistemas Computacionales**, *Universidad*
- julio 2017 *Tecnológica de Panamá, David, Panama*

Competencias en Informática

- Lenguajes Python, C, Shell script, Java, Scala, JavaScript, Go, C++
- SO Linux (Debian, Ubuntu, Arch), Windows
- Base de datos Oracle, MySQL, Elasticsearch
- Herramientas de seguridad OpenSSL, GnuPG, OpenSSH, OpenVPN
- Ofimática \TeX / \LaTeX 2 ϵ , *Office

Lenguas

- Español Lengua materna
- Inglés B2
- Francés DELF B2

Publications

- [1] Tomás Concepción Miranda, Pierre-Francois Gimenez, Jean-François Lalande, Valérie Viet Triem Tong, and Pierre Wilke. Debiasing Android Malware Datasets: How Can I Trust Your Results If Your Dataset Is Biased? *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 17:2182–2197, 2022.
- [2] Tomás Concepción Miranda, Jean-François Lalande, Valérie Viet Triem Tong, and Pierre Wilke. DaViz: Visualization for Android Malware Datasets. In *RESSI 2022 - Rendez-Vous de la Recherche et de l'Enseignement de la Sécurité des Systèmes d'Information*, Chambon-sur-Lac, France, May 2022.
- [3] Jean-François Lalande, Pierre Graux, and Tomás Concepción Miranda. Orchestrating Android malware experiments. In *2019 IEEE 27th International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS)*, pages 433–434, October 2019.
- [4] Valérie Viet Triem Tong, Cédric Herzog, Tomás Concepción Miranda, Pierre Graux, Jean-François Lalande, and Pierre Wilke. Isolating malicious code in Android malware in the wild. In *14th International Conference on Malicious and Unwanted Software "MALCON 2019" (MALCON 2019)*, Nantucket, USA, October 2019.