

Herson Esquivel Vargas, Ph.D.

h.esquivelvargas@itcr.ac.cr | 8813 1925

Información Laboral

Cédula: 304100380

Tipo de nombramiento: Contratado por tiempo definido

Fecha de contratación: 01/02/2012

Sede: Cartago

Escuela: Ingeniería en Computación

Correo: h.esquivelvargas@itcr.ac.cr

ORCID: 0009-0009-9828-6775

Educación

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Bachillerato in Ingeniería en Computación – Costa Rica 2008

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Maestría in Ciencias de la Computación con énfasis en Telemática – Costa Rica 2012

Instituto Kerckhoffs - Universidades de Twente, Eindhoven y Nijmegen, Maestría in Ciencias de la Computación con énfasis en Ciberseguridad – Holanda 2016

Carrera Profesional

Profesor Instructor 01/02/2012

Publicaciones

Identifying Near-Optimal Single-Shot Attacks on ICSs with Limited Process Knowledge 2022

Herson Esquivel-Vargas, John Henry Castellanos, Marco Caselli, Nils Ole Tippenhauer, Andreas Peter
[10.1007/978-3-031-09234-3_9](#) (Lecture Notes in Computer Science)

BACGraph: Automatic Extraction of Object Relationships in the BACnet Protocol 6/2021

Herson Esquivel-Vargas, Marco Caselli, Andreas Peter
[10.1109/DSN-S52858.2021.00029](#) (2021 51st Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks - Supplemental Volume (DSN-S))

Putting Attacks in Context: A Building Automation Testbed for Impact Assessment from the Victim's Perspective 2020

Herson Esquivel-Vargas, Marco Caselli, Geert Jan Laanstra, Andreas Peter
[10.1007/978-3-030-52683-2_3](#) (Lecture Notes in Computer Science)

BACRank: Ranking Building Automation and Control System Components by Business Continuity Impact 2019

Herson Esquivel-Vargas, Marco Caselli, Erik Tews, Doina Bucur, Andreas Peter
[10.1007/978-3-030-26601-1_13](#) (Lecture Notes in Computer Science)

Automatic Deployment of Specification-based Intrusion Detection in the BACnet Protocol 3/11/2017

Herson Esquivel-Vargas, Marco Caselli, Andreas Peter
[10.1145/3140241.3140244](#) (Proceedings of the 2017 Workshop on Cyber-Physical Systems Security and Privacy)