

DENYS ALBERTO FLORES ARMAS

CI: 1718314899

Email: [denys.flores\[at\]epn.edu.ec](mailto:denys.flores[at]epn.edu.ec)
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/denysflores>



PERFIL PROFESIONAL

Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad de Warwick, Reino Unido. Masterado con Distinción en Computación Forense y Seguridad Informática de la Universidad de Derby, Reino Unido. Campo de especialidad en computación forense proactiva. Amplia experiencia profesional en servicios de consultoría en Administración de Proyectos de TI, Gestión de Seguridad Informática, Ethical Hacking y Computación Forense. Profesor en la Escuela Politécnica Nacional desde el año 2009, impartiendo varios cursos a nivel de pregrado y posgrado. Miembro Senior IEEE, Miembro Profesional ACM, Miembro Profesional ISACA.

HABILIDADES Y AFICIONES

- Trabajo en equipo, inteligencia emocional, liderazgo, cualidades motivacionales, proficiencia en idioma inglés (bilingüe).
- Lector y escritor aficionado, cinéfilo, apasionado por la ciencia ficción, la animación japonesa, la música y el ciclismo.

EDUCACIÓN

Coventry, GB, Marzo de 2020	University of Warwick Department of Computer Science <i>Título: Doctor of Philosophy in Computer Science</i>
Derby, GB, Junio de 2012	University of Derby Faculty of Business, Computing and Law <i>Título: MSc. in Forensic Computing and Security</i> <i>Grado Académico: Distinction</i>
Quito, EC, Septiembre de 2008	Escuela Politécnica Nacional Facultad de Ingeniería de Sistemas <i>Título: Ingeniero en Sistemas Informáticos y de Computación</i> <i>Grado Académico: Cum Laude</i>
Quito, EC, Julio de 2001	Colegio Pensionado Universitario Bachiller en Ciencias, especialización Físico - Matemático Primer Escolta del Pabellón de la Ciudad de Quito

EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL

Servicios Profesionales en Computación Forense y Seguridad TI

Enero de 2012 hasta la Fecha

- Consultor independiente en seguridad de información para varias empresas del sector público y privado, incluyendo Ministerio del Interior, Consejo Nacional de la Judicatura, Policía Judicial, Universidad Técnica del Norte, Sakura Consulting Group, y Sande Ecuador Cía. LTDA.

- Jefe del Área de Sistemas e Informática de Sakura Consulting Group (hasta el 2014)

Escuela Politécnica Nacional

Julio de 2012 hasta la Fecha

- Profesor de varios cursos en pregrado y posgrado.
- Representante de la EPN ante el Comité Técnico de Normalización INEN en Tecnologías de la Información.
- Editor en Jefe de la Revista Latin-American Journal of Computing.
- Comité de Programa de la Conferencia Internacional en Sistemas de Información y Tecnologías de Software (ICI2ST).
- Representante de los Profesores ante Consejo de Facultad.
- Director del Proyecto de Vinculación: Capacitación virtual en ciberseguridad para estudiantes, padres y Profesores.
- Colaborador en el Proyecto de Investigación: Marco de trabajo para dar cumplimiento con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales usando soluciones tecnológicas
- Colaboración en el Despliegue de Políticas de Seguridad Informática para la Unidad de Gestión de la Información – Ex – UGI actual DGIP.

University of Warwick

Diciembre de 2020 hasta Diciembre de 2021

- Colaborador: PETRAS Project - Evaluating Trustworthiness of Edge-Based Multi-Tenanted IoT.

Noviembre de 2015 hasta Noviembre de 2019

- Miembro del Grupo de Investigación: Fault Tolerance and Reliability
- Investigador: Project - A Proactive Framework for Database Forensic Investigations.

Penitus Solutions Cía Ltda

Marzo 2008 a Septiembre 2009

REC Silicon Group (Estados Unidos)

- Elaboración de Dashboards con Business Objects® Crystal Xcelsius
- Extracción, Carga y Prueba de Info Cubos con SAP Business Warehouse®

Sigma Aldrich Corporación (Estados Unidos)

- Dirección de la fase de soporte para el proyecto Sigma: Análisis y pruebas de calidad durante el desarrollo de aplicaciones sobre la plataforma SAP RPM®

Instituto de Cancerología (Colombia)

- Configuración de reportes estándares de SAP® Business Warehouse

Proyectos Internos

- **Implementación de Penitus XP - Metodología de Desarrollo de software**
 - Implementación basada en Extreme Programming y la norma de calidad ISO/IEC 9126
- **Implementación del Sistema de Tickets para Soporte a Usuarios Finales**
 - Diseño del proceso de soporte basado en la metodología ITIL y el sistema de tickets Ready Desk.

Correos del Ecuador

Noviembre 2007 a Enero 2008

- **Módulo de Seguridad para el Sistema de Código Postal**
 - Análisis y Diseño de la base de datos para Mercadeo Directo
 - Control de Acceso de Usuarios usando Active Directory

Banco Central del Ecuador

Agosto 2006 - Noviembre 2006

- Establecimiento de recomendaciones y conclusiones técnicas para mejorar el desempeño del Servidor de Directorio de Archivos e Impresión.

Servicios Independientes en Desarrollo de Software

Enero 2005 a Julio de 2006

- Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos con eXtreme Programming, C#, ASP.NET, MSSQL Server.

REALIZACIONES PERSONALES Y PROFESIONALES

University of Warwick

- Doctor of Philosophy in Computer Science
- Representante Internacional ante el Consejo de Estudiantes y Empleados
- Ganador “Mejor Presentación” – Warwick Postgraduate Colloquium in Computer Science 2016

University of Derby

- Representante ante Consejo Académico de los Estudiantes del Posgrado en Computación Forense y Seguridad
- Investigador para la Oficina Internacional en Relaciones Personales y Culturales con Estudiantes Extranjeros

Escuela Politécnica Nacional - Facultad de Ingeniería en Sistemas

- Líder del Equipo “Coopera-Búhos” Finalista de la Hackatón Post Crisis COVID-19 Ecuador
- Comité y Program Co-Chair de la Conferencia Internacional de eGovernment & eDemocracy (ICEDEG).
- Organizador y Supervisor Académico de la Conferencia Internacional Cyber Security for the Next Generation - Kaspersky, South American Round – Octubre 2012 a Enero 2013
- Profesor tutor del equipo Vicecampeón Nacional en la categoría de Desarrollo de Software – 2010
- Miembro Activo de Células Académicas Microsoft – 2006 al 2008
- Finalista Nacional en el Microsoft Imagine Cup 2008
- Colaboración en el desarrollo de eventos Microsoft como miembro de la Célula.Net de la FIS - 2007.
- Candidato a la Presidencia de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas - 2006.
- Primer Encuentro Nacional de Informática - Colaboración en la Organización del Evento - 2004.

CAPACITACIÓN

Curso	Lugar y Fecha	Institución
Android Forensics with Belkasoft	Online, Marzo 2024	Belkasoft Ltd.
iOS Forensics with Belkasoft	Online, Octubre 2023	Belkasoft Ltd.
Aulas Iconográficas, Metafóricas e Híbridas	Online, Junio – Agosto 2023	CEDIA
SQLite Forensics with Belkasoft	Online, Febrero 2023	Belkasoft Ltd.
Advanced persistent threat predictions	Online, Enero 2023	Kaspersky Labs
CISCO Networking Essentials	Online, Febrero 2023	CISCO
Managing Your Technical Program - Best Practices	Online, Agosto 2022	IEEE
Retos de la Universidad Actual. Que estudiantes nos dejen la virtualidad?	Online, Marzo 2022	EPN
Taller Diseño y Creación de Cursos MOOC	Online, Junio 2021	CEDIA
Darknet and cybergangs: a deep dive into the ransomware ecosystem	Online, Mayo 2021	Kaspersky Labs
Operaciones Remotas: Retos en Ciberseguridad para continuar la transformación de las organizaciones	Online, Septiembre 2021	Universidad de los Andes
Autopsy Forensics	Online, Mayo 2020	Autopsy Ltd.
Postgraduate Certificate in Transferable Skills	Coventry, Nov. 2015 – Nov. 2019	University of Warwick
ISO 27001:2013 Lead Auditor	Quito, EC – Sept. 2014	COTECNA-RABQSA
Analyzing Incidents and Designing IDS	Online – Julio 2012	ACM
Advanced Security Implementation	Online – Julio 2012	ACM
Certified Computer Forensics Examiner	Online – Agosto 2012	IEEE
Mobile Phone Forensics Conference	Leicester, GB – Feb. 2012	The Investigator Conferences
Levantamiento de Evidencia desde la Escena del Crimen	Derby, GB – Enero 2012	University of Derby
Certified Software Tester	Online – Enero 2011	IEEE
CompTIA: Project Management Certification	Online – Enero 2007	IEEE

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

- (2024) "Towards Designing a Privacy-Oriented Architecture for Managing Personal Identifiable Information". Journal of Internet Services and Information Security (Q2). DOI: 10.58346/JISIS.2024.11.005
- (2023) "A SCRUM-based Methodology for Implementing an Interactive Virtual Learning Environment to Teach Cybersecurity to Children". 49th Latin American Computing Conference, CLEI 2023. DOI: 10.1109/CLEI60451.2023.10346143
- (2022) "Threat-modeling-guided Trust-based Task Offloading for Resource-constrained Internet of Things". ACM Transactions on Sensor Networks (Q1). DOI: 10.1145/3510424
- (2020) "Cloud-GMR: A Qualitative Framework for Governance and Risk Management of Cloud-hosted Public Services". 46th Latin American Computing Conference, CLEI 2020. DOI: 10.1109/CLEI52000.2020.00041
- (2019) "Hybrid logical clocks for database forensics: Filling the gap between chain of custody and database auditing". 18th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, TrustCom 2019. DOI: 10.1109/TrustCom/BigDataSE.2019.00038