



❖ DATOS PERSONALES

- Dr. Alberto Calixto Simón
- acalixto@unpa.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

2009-2013: Doctorado, Doctor en Ciencias de la Computación. Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, Sta María Tonantzintla, Puebla, México. Título de tesis: “Algoritmo de checkpointing de comunicación inducida para sistemas heterogéneos”.

1999-2000: Maestría, Maestro en Ciencias de la Computación: con especialidad en redes. Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México, Atizapán de Zaragoza, Estado de México, México. Título de tesis: “Análisis Formal del Protocolo TLS 1.0”.

1994-1999 : Licenciatura, Licenciado en Ciencias de la Computación. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México. Título de tesis: “Sombreado de Objetos Curvos”.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor investigador de la Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita Oaxaca. Adscrito al Instituto de Agroingeniería, integrante del cuerpo académico de Sistemas Inteligentes y profesor de la carrera de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Mecatronica.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

2015-2022: “Profesor investigador titular A” de tiempo completo. Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita, Loma Bonita, Oaxaca, México.

2013-2014: “Profesor investigador asociado C” de tiempo completo. Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita, Loma Bonita, Oaxaca, México.



2003-2009 : Jefe de la Carrera de Ingeniería en Computación, Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita, Loma Bonita, Oaxaca, México.

2003-2009: “Profesor investigador asociado C” de tiempo completo. Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita, Loma Bonita, Oaxaca, México.

2001-2002 : Asistente de investigación del departamento de computación del ITESM-CEM, Estado de México, México.

1998-1999: Administrador de laboratorios de hardware y software, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Networking e Internet de las cosas (IOT)
2. Agronómica y sistemas de energía solar.
3. Sistemas tolerantes a fallas en sistemas distribuidos, paralelo, híbridos y heterogéneos.
4. Protocolos de seguridad en Internet

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

1. SIMPOSIUM SCAM 2013. “Algoritmo escalable de checkpointing de comunicación inducida para sistemas distribuidos”, Junio de 2013.
2. A. Calixto and R. Monroy, “Análisis Formal de TLS”. OPODIS 2001.



❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

2016–2019: Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP.

2009-2013: Becario de estudios de posgrado de CONACYT.

2001: Integrante del proyecto CONACYT 33337-A: “THE USE OF PROOF PLANNING TO AUTOMATING THE VERIFICATION OF AUTHENTICATION PROTOCOLS ”, a cargo del Dr. Raul Monroy, miembro del departamento de investigación del Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México.

1999: Diploma “Becario de Excelencia Estudiantil”. Benemérita Universidad de Puebla.

❖ PUBLICACIONES

1. Khlif, Hatem Hadj Kacem, Saúl E. Pomares Hernandez, Ahmed Hadj Kacem, Cédric Eichler, Alberto Calixto Simón. “An efficient validation approach for quasi-synchronous checkpointing oriented to distributed diagnosability”. *The Journal of Systems and Software*. Elsevier, Vol. 122, pp. 364-377. December 2016.
3. H. Khlif, H. H. Kacem, S. E. Pomares Hernandez, C. Eichler, A. H. Kacem and A. C. Simon, "A Graph Transformation-Based Approach for the Validation of Checkpointing Algorithms in Distributed Systems," *2014 IEEE 23rd International WETICE*, 2014, pp. 80-85.
4. Alberto Calixto Simón, S. E. P. Hernandez and J. R. P. Cruz, "A Delayed Checkpoint Approach for Communication-Induced Checkpointing in Autonomic Computing," *2013 Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises*, July 2013, pp. 56-61.



5. Alberto Calixto Simón, Saul E. Pomares Hernandez, Jose Roberto Perez Cruz, Pilar Gomez-Gil and Khalil Driraa. “Scalable Communication-Induced Checkpointing Algorithm for Distributed Systems”. IEICE Transactions on Information and Systems, April 2013, vol. E96.D. pp 886-896.
6. A. Calixto and Raúl Monroy, “TLS Analysing using CADP”. Studia Informatica Universalis. 2001. pp 235-250.