



MSc. Ernesto Garcia Davis

Profesor Tiempo Completo

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Universidad Tecnológica de Panamá

Campus Metropolitano Dr. Víctor Levi Sasso, Edificio No. 3

Teléfono: (507) 560-3926

Correo electrónico: ernesto.garcia@utp.ac.pa



Perfil Profesional:

Experiencia Profesional

- Profesor Tiempo Completo, Depto. de Redes y Arquitectura de Computadora. 2013-actual
- Subdirector de Tecnología de la Información y Comunicación, DITIC-UTP. 2015-2018
- Jefe de Redes, Unidad de Redes y Telecom, PANNet-UTP. 2004-2007
- Profesor Tiempo Parcial Depto. de Redes y Arquitectura de Computadora. 2004-2007
- Administrador de Redes, PANNet-UTP. 1999-2004

Áreas de Docencia

- Calidad de Servicio en Redes
- Redes Móviles e Inalámbricas
- Arquitectura de Protocolos
- Redes de Área Local
- Redes de Área Amplia
- Redes para Multimedia
- Sistemas Operativos
- Redes Informáticas

Proyectos e Investigaciones

- TEC2012-32531. ARQUITECTURA DE INTERNET BASADA EN SERVICIOS ATÓMICOS PARA REDES RESTRINGIDAS Y UBICUAS. Ministerio de Economía y Competitividad y FEDER. Barcelona España. 2013-2015. (Co-Investigador)
- TEC2009-11453. NUEVAS ARQUITECTURAS PARA INTERNET UBICUA; DISEÑO Y EVALUACIÓN. Ministerio de Ciencias e Innovación y FEDER. Barcelona, España. 2010-2013. (Co-Investigador)

Publicaciones Científicas

- Ernesto García Davis, Anna Calveras Augé. Publish/Subscribe protocols in Wireless Sensor Networks: Improved Reliability and Timeliness. KSII Transactions on Internet and Information Systems. Vol. 12 No.4 April 30, 2018. DOI: 10.3837/tiis.2018.04.008
- Ernesto García Davis, Anna Calveras, Ilker Demirkol. Improving Packet Delivery Performance of Publish/Subscribe Protocols in Wireless Sensor Networks. Sensors 2013, 13,1, pp. 648-680; doi:10.3390/s130100648.
- A. Ludovici, E. García, X. Gimeno, A. Calveras Augé. Adding QoS support for timeliness to the observe extension of CoAP. 2012 IEEE 8th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob). DOI: 10.1109/WiMOB.2012.6379074. Barcelona, España. Octubre, 2012
- García, E., Calveras, A. A Presence-aware Smart Home System (PASH). III International Workshop on Ambient Assisted Living - IWAAL 2011 en conjunto con IWANN 2011, LNCS Vol. 6693, pp. 159-166. DOI: 10.1007/978-3-642-21303-8_22. Málaga, España. Junio, 2011

- García, E., Calveras, A. Presence-Based Architecture for Wireless Sensor Networks Using Publish/Subscribe Paradigm. The 9th IFIP TC 6 International Conference on Wired/Wireless Internet Communications - WWIC 2011, LNCS Vol. 6649, pp. 27-38. DOI: 10.1007/978-3-642-21560-5_3. Barcelona, España. Junio 2011
- García, E., Calveras, A. Presence Service for Wireless Sensor Networks: Research and Open Issues. In proceedings of the 9th conference of Telematic Engineering (JITEL). Barcelona, España. 29 Septiembre – 1 Octubre 2010

Cursos y Seminarios

- Workshop de Internet de las Cosas.
Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED), ICTP (International Centre for Theoretical Physics) San Carlos, Costa Rica. 2015. 50 horas.
- Workshop de Protocolo IPv6
Autoridad de los Servicios Públicos (ASEP) Panamá, Panamá. 2016. 40 horas.
- Workshop de Computación en la Nube
Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED), ICTP (International Centre for Theoretical Physics) Tegucigalpa, Honduras. 2016. 50 horas
- Workshop de Alta Disponibilidad y Virtualización con Soluciones Open Source
Escuela Latinoamericana de Redes (ESLARED), ICTP (International Centre for Theoretical Physics) San Salvador, El Salvador. 2017. 50 horas.

Educación:

Máster en Ingeniería Telemática
Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, España, 2009.

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales
Universidad Tecnológica de Panamá, 2002.

Bachiller en Ciencia, Letras y Filosofía
Colegio La Salle, 1994