

“Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”



Dr. René Santaolaya Salgado

E-mail: rene@cenidet.edu.mx,
reneelectric@gmail.com.mx

Teléfonos: **01 (777) 362 - 7770**

Extensión: **3219**

Grados Académicos

- Doctorado en: "Ciencias de la Computación", (2003) CIC-IPN.
- Maestría en: "Ciencias de la Computación", (1994) CENIDET.
- Licenciatura en: "Ingeniería Industrial en Producción", (1975), IT de Zacatepec.

Línea de Especialización

- Arquitecturas Orientadas a Servicios y Micro-servicios
- Reusabilidad de Software
- Reingeniería de Software Legado
- Ingeniería de Procesos de Desarrollo de Software
- Ingeniería de Software Continua
- Ambientes Integrados de Desarrollo de Software
- Tecnología Digital para la Educación
- Tecnologías de Información y Aplicaciones Novedosas

Aspectos Relevantes

- Subdirector académico del Instituto Tecnológico de Zacatepec de agosto de 1996 a febrero de 1997.
- Coordinador del programa de maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación del CENIDET de enero de 1989 a diciembre de 1992.

Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C.P. 62490, Cuernavaca, Mor.
Tels. (01) 777 362-77-70 Ext. 4106, e-mail: direccion@cenidet.edu.mx
www.cenidet.edu.mx

- Presidente de la Academia Nacional de Investigación en Ciencias Computacionales del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos de septiembre de 1992 a diciembre de 1996 y octubre del 2002 a septiembre del 2004.
- Presidente de la Sección Morelos del IEEE durante el año de 2007-2008.
- Instructor del programa de capacitación docente de la Dirección General de Institutos Tecnológicos.
- Miembro del RCA del CONACyT, participado en varios comités de evaluación técnica de propuestas de apoyo de proyectos y seguimiento de proyectos de fondos sectoriales, de estímulos fiscales y fondos mixtos y demás del CONACYT.
- Responsable de los proyectos de investigación: "Sistema de Soporte al Proceso de Software", "Reestructura de Software Legado de Dominios para la Obtención de Servicios Web", "SR2: Refactoring" y "SR2: Transforming".
- Desde 1989 formo parte del personal académico del departamento de Ciencias Computacionales del *cenidet*.
- Profesor de licenciatura y maestría en los Institutos Tecnológicos de Tehuacán, Zacatepec, Chilpancingo y Celaya, y de las facultades de Administración Contaduría e Informática y Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y profesor de cátedra del Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Cuernavaca.
- Asesoría de varias tesis de Maestría y de Doctorado.

Ponencias en Congresos

2016

- Sergio F. Ruiz, René Santaolaya, Olivia G. Fragoso (2016) "Model of Dynamic Orchestration for SaaS", IX Seminario Internacional de Ciencias de la Computación (SICC 2016), 27 a 28 de octubre de 2016. Medellín, Colombia.

2014

- Joaquín Pérez Ortega, Rodolfo Pazos R., Miguel Hidalgo, Nelva Almanza, Ocotlán Diaz-Parra, René Santaolaya, Vitervo Caballero (2014) "An Improvement to the K-Means Algorithm Oriented to Big Data", "Symposium on Optimization Algorithms for Discrete Problems" 12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2014, 22 a 28 de septiembre de 2014. Rhodes, Greece.
- O. G. Fragoso, R. Santaolaya S, J. Muñoz, B. D. Valenzuela, J. C. Rojas (2014) "Integration of Learning Web Services into Learning Management Systems" Proceedings of the 2014 IEEE Central America and Panama Convention, CONCAPAN XXXIV, 12 a 14 de noviembre de 2014. Panamá, Panamá.
- Arturo Barajas Saavedra, Francisco J. Álvarez Rodríguez, Jaime Muñoz Arteaga, René Santaolaya Salgado, Cesar A. Collazos Ordoñez (2014) "A serious game development process using competency approach. Case Study: Elementary School Math", ACM-Proceedings of the XV International Conference on Human Computer, Interaction´ 14, 10 a 12 de septiembre del 2014. Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain.

- Juan Manuel Tonatiuh Pérez Castañeda, Francisco Javier Álvarez Rodríguez, Jaime Muñoz Arteaga, René Santaolaya Salgado, Olivia G. Fragoso Diaz (2014) "Metodología por Medio de Patrones para el Desarrollo de Competencias de Lectura en la Producción de Videojuegos Serios", VI Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías para el Aprendizaje, CcITA2014, julio 2014. Miami, Florida.

2013

- Edgar Alfredo López Orduña, Olivia Graciela Fragoso Diaz, René Santaolaya Salgado, Jaime Muñoz Arteaga, Paola Delgado Fernández (2013) "Tratamiento de Objetos de Aprendizaje como Servicios Web de Aprendizaje", V Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías para el Aprendizaje, CcITA2013, 2013. Cancún, Quintana Roo, México

2012

- J. Pérez, A. Mexicano, R. Santaolaya, M. Hidalgo, A. Moreno, and R. Pazos (2012) "Improvement to the K-Means Algorithm Through a Heuristics Based on a Bee Honeycomb Structure", in Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC), Fourth World Congress on, IEEE, 2012,

2011

- Jaime Muñoz-Arteaga, Eduardo B. Fernández, René Santaolaya, "Interaction Patterns for Designing Visual Feedback in Secure Websites", Advances In Computer-Human Interactions. International Conference. 4th 2011. (ACHI 2011), 23 a 28 February de 2011. Gosier, Guadeloupe, France.