



**Dr. Juan Carlos Rojas Pérez**

Correo Electrónico: [carlos.rojas@cenidet.tecnm.mx](mailto:carlos.rojas@cenidet.tecnm.mx)

Teléfonos: +52 777 362 7770

Extensión: 3221

ORCID: 0000-0002-0189-8532

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Juan\\_Rojas95](https://www.researchgate.net/profile/Juan_Rojas95)

Linkedin: [www.linkedin.com/in/carlos-rojas-91482699](http://www.linkedin.com/in/carlos-rojas-91482699)

Núm. de Registro de Publons:

Núm. de Registro de Scopus:

#### Grados Académicos

Dr. en Ciencias en Ciencias de la Computación;  
M.C. en Ciencias en Ciencias de la Computación;  
Licenciado en Informática

#### Línea de Especialización

Ingeniería de Software;  
Arquitecturas Orientadas a Servicios;  
Big Data e Ingeniería de Software;  
Servicios Web y Microservicios;  
Bases de Datos.

#### Aspectos Relevantes

Revisor en CIINDET desde 2010;  
Invitación como revisor en IEEE Latin American Transactions;  
Certificación como Java Programmer por Sun Microsystems;  
Consultor desarrollo de software en Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias  
Consultor desarrollo de software en e-siglo;  
Consultor desarrollo de software en Softtek;  
Miembro del IEEE.

#### Productos relevantes

Ruiz-Paz, Sergio Fabián, Santaolaya-Salgado, René, Fragoso-Díaz, Olivia G., Álvarez-Rodríguez, Francisco Javier, & Rojas-Pérez, Juan Carlos: "Modelo de orquestación dinámica para flujos de trabajo del software como servicio". Ingeniería, investigación y tecnología, vol. 20, no.3, 2019, <https://dx.doi.org/10.22201/fi.25940732e.2019.20n3.034>;



Orlando Ortiz-Gutiérrez, René Santaolaya-Salgado, Olivia-Graciela Fragoso-Díaz, Juan-Carlos Rojas-Pérez: "Métricas para la Medición del Factor de Flexibilidad y el Factor de Herencia de Implementación de Sistemas de Software", RISTI-Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Ingenierías Universidad de Medellín, ISSN: 1646-9895, Vol. n, No. 34, 2019;

René Santaolaya-Salgado, Luis-Cesar Guadarrama-Rogel, Olivia-Graciela Fragoso-Díaz, Blanca-Dina Valenzuela-Robles, Juan-Carlos Rojas-Pérez: "Estudio Experimental para Determinar la Influencia de la Estructura Interna de Servicios Web en su Tiempo de Respuesta", DYNA New Technologies, ISSN Digital: 2386-8406, Vol. 6, No. 1, pp. 1-10, 2019;

O. G. Fragoso ; R. Santaolaya ; S. J. Muñoz ; B. D. Valenzuela ; J. C. Rojas: "Integration of Learning Web Services into Learning Management Systems". IEEE Panama Section, ISBN: 978-1-4799-75846, Vol. Pag. 1-1, 10.1109/CONCAPAN.2014.7000409, 2014.

Olivia G. Fragoso, René Santaolaya, Juan C. Rojas, Jaime Muñoz, Blanca D. Valenzuela: "SERVICIOS WEB PARA APRENDIZAJE ELECTRONICO". Research in Computing Science, ISSN:1870-4069, Vol. 64 Pag. 137-137, 2013;

R. A. Pazos R., J. C. Rojas P., R. Santaolaya S., J. A. Martínez F., J. J. González B.: "DIALOGUE MANAGER FOR A NLIDB FOR SOLVING THE SEMANTIC ELLIPSIS PROBLEM IN QUERY FORMULATION. Lecture Notes in Artificial Intelligence," ISSN: 0302-9743, Vol. 6277 Pag. 203-203, 2010;

R. A. Pazos R., R. Santaolaya S., J. C. Rojas P., J. A. Martínez F. J. Pérez O. y L. Cruz R.: "DOMAIN INDEPENDENT DIALOG PROCESSES FOR SOLVING THE WORD-ECONOMY PROBLEM IN A NLIDB". Polish Journal of Environmental Studies, ISSN: 1230-1485, Vol. 17 Pag. 457-457, 2008;

Rodolfo Pazos, René Santaolaya, Juan C. Rojas P., Joaquín Pérez: "SHEDDING LIGHT ON A TROUBLESOME ISSUE IN NLIDBS: WORD ECONOMY IN QUERY FORMULATION". Lecture Notes in Artificial Intelligence, ISSN:0302-9743, Vol. 5246 Pag. 641-641, 2008.

---

## Conferencias nacionales/internacionales (máximo 10)

---

### Proyectos (máximo 10)

Nombre: Experimental para determinar la relación proporcional existente entre las métricas de Calidad (QoS) y su influencia en entidades.

Tipo de proyecto: Investigación.

Inicio: 06/sep/2018 Fin: 05/sep/2020

Institución: Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Área: Ingeniería y tecnología. Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Computación. Subdisciplina: Sistemas Computacionales

Participantes: René Santaolaya Salgado, Olivia Graciela Fragoso Díaz, Juan Carlos Rojas Pérez

Nombre: Administración de consultas para ingeniería de software.

---



**Tipo de proyecto:** Investigación.

**Inicio:** 01/jul/2017 **Fin:** 20/jul/2018

**Institución:** Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

**Área:** Ingeniería y tecnología. **Campo:** Ciencias tecnológicas

**Disciplina:** Computación. **Subdisciplina:** Sistemas Computacionales

**Participantes:** Moisés González García, René Santaolaya Salgado, Olivia Graciela Fragoso Díaz, Juan Carlos Rojas Pérez.

---

**Nombre:** ANÁLISIS Y DESARROLLO DE ALGORITMOS Y SUS DIFERENTES APLICACIONES EN MINERÍA DE DATOS, OPTIMIZACIÓN E INGENIERÍA.

**Tipo de proyecto:** Investigación.

**Inicio:** 01/jul/2012 **Fin:** 20/jun/2013

**Institución:** Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

**Área:** Ingeniería y tecnología. **Campo:** Ciencias tecnológicas

**Disciplina:** Computación. **Subdisciplina:** Sistemas Computacionales

**Participantes:** Joaquín Pérez Ortega, Moisés González García, René Santaolaya Salgado, Olivia Graciela Fragoso Díaz, Juan Carlos Rojas Pérez.

---