



Dra. Olivia Graciela Fragoso Díaz  
Correo Electrónico: [ofragoso@cenidet.tecnm.mx](mailto:ofragoso@cenidet.tecnm.mx)  
Teléfonos: +52 777 362 7770  
Extensión: 3218  
ORCID: 0000-0001-8512-1941  
ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Olivia\\_Fragoso2](https://www.researchgate.net/profile/Olivia_Fragoso2)

#### Grados Académicos

Doctorado en Ciencias en Ciencias de la Computación,  
Maestría en Ciencias de la Computación

#### Línea de Especialización Ingeniería de Software

#### Aspectos Relevantes (Reconocimientos, premios, editores de revistas, etc.)

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I 2019-2022, Perfil Deseable 2019-2021, Senior Member IEEE

#### Productos relevantes (Publicaciones en revistas, patentes, libros, capítulos de libros / máximo 10)

- Dynamic Orchestration in Software as a Service. Santaolaya-Salgado, R., Ruiz-Paz, S., Fragoso-Diaz, O., Alvarez-Rodriguez, F., Gonzalez-Serna, J. *DYNA*, 95(1). 12-13. 2020.
- Learning Web Services for E-learning in the Workplace, O. Fragoso-Díaz, V. López-Caballero, R. Santaolaya-Salgado, J. Rojas-Pérez, and J. González-Serna. *IEEE Latin America Transactions*, Volume 17 Issue 11, Noviembre 2019.
- Dynamic Orchestration Method of atomic services of the Software as a Service. Santaolaya-Salgado René, Ruíz-Paz Sergio Fabián, Fragoso-Díaz Olivia Graciela, Álvarez-Rodríguez Francisco Javier, González-Serna Juan Gabriel. *DYNA New Technologies*, Enero-Diciembre 2019, vol. 6, no. 1.
- Dynamic orchestration model for software as a service workflows, Ruíz-Paz Sergio Fabián, Santaolaya-Salgado René, Álvarez-Rodríguez Francisco Javier, Rojas-Pérez Juan Carlos, Fragoso-Díaz Olivia G., *Ingeniería Investigación y Tecnología*, volumen XX (número 3), julio-septiembre 2019: 1-12 FI-UNAM
- Algoritmos estratégicos para analizar código WSDL de diversas plataformas, Rivera Custodio Elias, Santaolaya Salgado René, Fragoso Díaz Olivia Graciela, Martínez Valdéz Matrín Gerardo, *Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa* - Vol. 5, Núm. 10 Julio - Diciembre 2018 (pags. 1-16)
- An educational tool for introducing power engineering students with modal extraction concepts, Aminadab Córdova-Acosta, Jorge G. Calderón-Guizar, Olivia G. Fragoso-Díaz *Comput Appl Eng*



Educ. 2018;1–13. 2018 Wiley Periodicals, Inc.

- **Model of Dynamic Orchestration for SaaS**, Ruiz Paz Sergio Fabián, Santaolaya Salgado René, Frago Diaz Olivia Graciela, Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 16, No. 31 pp. 143-153 julio-diciembre de 2017/272 p. Medellín, Colombia
- **Educational Resources as Learning Web Services, an alternative Point of View to Learning Objects**, Valenzuela Robles Blanca Dina, Frago Diaz Olivia Graciela, Santaolaya Salgado René, Muñoz Arteaga Jaime, IEEE Latin America Transactions, Volume: 15, Issue: 4, pags. 711-719, April 2017.
- **Infraestructura para servicios Web de aprendizaje empresarial**, Frago Diaz Olivia Graciela, Santaolaya Salgado René, Valenzuela Robles Blanca Dina, Salinas Román Honorio, De Jesús Gregorio Javier. LIBRO: Industria 4.0: Escenarios e Impacto – 2018, pags. 15-26, Universidad de Medellín, Colombia.
- **Proceso para la producción de videojuegos serios utilizando Patrones de Diseño, Caso de estudio: Apoyo a la actividad de lectura en niño de primer año de primaria**. Francisco Javier Álvarez Rodríguez, Jaime Muñoz Arteaga, Juan Manuel Tonatiuh Pérez Castañeda, René Santaolaya Salgado, Olivia G. Frago Diaz. Editorial Universidad del Estado de Mexico, Editor: René Cruz Flores, 2015, pags. 51-69.

---

#### Conferencias nacionales/internacionales (máximo 10)

---

#### Proyectos (máximo 10)

- **Generación y evaluación de Servicios Web de Aprendizaje**, 01 Enero-31 Diciembre 2019. Proyecto financiado por el Tecnológico Nacional de México 6077.19-P
- **Arquitecturas orientadas a servicios SOA, aplicadas para la mejora de la tecnología de aprendizaje electrónico**, 01 Julio 2015- 30 Junio 2017. Proyecto financiado por el Tecnológico Nacional de México 5517.15-PR.

---

#### Tipografía (*Montserrat* ExtraBold en 10 pts)

El cuerpo (párrafos que integran al escrito completo) deberá estar justificado; de la misma forma el texto de todo el cuerpo deberá ser escrito con tipografía *Montserrat regular* en 9 pts.