



ANA LIDIA  
FRANZONI VELAZQUEZ

---

Directora de Ingeniería en Computación y Profesora de Tiempo Completo  
del Departamento Académico de Computación

DOMICILIO

---

Río Hondo #1, Tizapan San Ángel, 01080, México D.F.  
Teléfono Oficina: +52 (55) 56 28 40 63  
56 28 40 00 ext. 3602  
Fax: +52 (55) 56 28 40 65  
Correo Electrónico: [analidia@itam.mx](mailto:analidia@itam.mx)

INTERES DE INVESTIGACIÓN

Los medios de comunicación electrónicos como una herramienta en el proceso de aprendizaje, el aprendizaje a distancia, educación asistida por computadora, los sistemas de aprendizaje generalizados para la educación individualizada, estilos de aprendizaje, métodos de enseñanza – aprendizaje y learning analytics.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2005-2009: *Université de Technologie de Troyes (UTT) y  
TELECOM & Management SudParis*  
Doctora en Ingénierie des connaissances: Système

d'information

- 1997-1999: ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
Maestría en Tecnologías de Información y Administración
- 1997 – 1999: ***École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne (ENSTB)***  
Mastère Spécialisé en Réseaux et Systèmes d'Information pour les Entreprises
- 1989-1994: ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
Ingeniero en Computación

#### EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 2005– : ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
**Directora de Ingeniería en Computación**  
Profesor de Tiempo Completo  
Departamento Académico de Computación  
División de Ingeniería
- 2005–2012: ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
**Directora de Ingeniería en Computación**  
**Directora de Ingeniería en Negocios**  
Profesor de Tiempo Completo,  
Departamento Académico de Computación  
División de Ingeniería
- 2007–2008: ***TELECOM & Management SudParis***  
Profesor asistente  
Departamento de Sistemas de Información
- 2004–2005: ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
**Directora de Ingeniería en Computación**  
Profesor de Tiempo Completo,  
Departamento Académico de Computación  
División de Ingeniería
- 2001 - 2004: ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
**Profesor de Tiempo Completo**  
Departamento Académico de Computación  
División de Ingeniería
- 1997 - 1999 ***Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)***  
**Coordinadora**  
Maestría en Tecnologías de Información y administración  
División de Ingeniería

#### PUBLICACIONES

---

#### **Patente:**

- 2013: **Sistema inteligente de aprendizaje basado en las características cognitivas del estudiante.**

#### **Artículos en Revistas:**

- 2012: **Journal of Applied Research and Technology**  
A.-L. Franzoni, F. Cervantes-Pérez, S. Assar:  
"A Quantitative Analysis of Student Learning Styles and Teacher Teachings Strategies in a Mexican Higher Education Institution". *Journal of Applied Research and Technology (JART)*, Vol.10, n°3, 2012.
- 2009: **Educational Technology & Society**  
Ana Lidia Franzoni and Saïd Assar, "Student Learning Styles Adaptation Method Based on Teaching Strategies and Electronic Media", *Educational Technology & Society (SSCI Indexed)*, *Journal of International Forum of Educational Technology & Society* pp.15-29. Volume 12, No. 4, ed. Wiley, Electronic ISSN: online - 1176-3647, print - 1436-4522, October 2009.
- 2007: **Information Technology for Development**  
Gómez de Silva Garza, A., Franzoni Velázquez, A.L., y Cruz Morales, V., "Promoting Productivity in Manufacturing Companies in Developing Countries: an Information System for Managing and Querying Knowledge Bases in the Automotive Industry in Mexico", *Information Technology for Development*, pp. 253-268. Volumen 13, No 3, ed. Wiley, Impreso ISSN: online-15540170, print- 0268-1102, Electrónico ISSN:1554-0170, Julio 2007.

#### **Artículos Arbitrados:**

- 2013: **The 13th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'13)**  
Franzoni, A., Ceballos, C., & Rubio, E., "Interactive Video Enhanced Learning-Technique Process for Digital Native Students", *Proceedings of the IEEE 13th International Conference on Advanced Learning Technologies*, pp. 270-271, Beijing, China, July 15-18, 2013. DOI 10.1109/ICALT.2013.84.
- 2013: **The 13th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'13)**  
Franzoni, A., Cervantes, F., & Robles, G., "Teachers Guide for Selecting Proper Digital Technology to Support Didactic Strategies Compatible with Students' Learning Styles", *Proceedings of the IEEE 13th International Conference on Advanced Learning Technologies*, pp. 366-368, Beijing, China, July 15-18, 2013. DOI

10.1109/ICALT.2013.112

- 2008: **The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'08)**  
Franzoni Velázquez, A.L., Assar S., Defude B., and Rojas J., "Student Learning Styles Adaptation Method Based on Teaching Strategies and Electronic Media", Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'08), Santander, Cantabria, España, Julio 2008.
- 2008: **The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'08)**  
Franzoni Velázquez, A.L., Gómez de Silva Garza A., and Cervantes Pérez F., "An information system design for coaching students by using Case-Based Reasoning (CBR)", Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT'08), Santander, Cantabria, España, Julio 2008.
- 2008: **III Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje 2008**  
Franzoni Velázquez, A.L., Assar S., Defude B., Rojas Moreno J., and Cervantes Pérez F., "Taxonomía de enseñanza adaptativa basada en los estilos de aprendizaje del estudiante, las estrategias didácticas y los medios electrónicos", Proceedings of the III Congreso de Estilos de Aprendizaje, Caceres, España, Julio 2008.
- 2007: **6th European Conference on e-Learning (ECEL 2007)**  
Franzoni Velázquez, A.L., and Assar S., "Using Learning Styles to enhance an e-Learning System", Proceedings of the 6th European Conference on e-Learning (ECEL 2007), pp. 235-244, Academic conference management (ACI), Book ISBN:978-1-905305-56-8; CD ISBN: 978-1-905305-57-5, Copenhagen, Dinamarca. Octubre 2007.
- 2006: **12th Americas Conference on Information Systems (AMCIS '06)**  
Gómez de Silva Garza, A., Cruz Morales, V., y Franzoni Velázquez, A.L., "Un Sistema de Información para la Administración y Consulta de Bases de Conocimiento en la Industria Automotora", Proceedings of the Twelfth Americas Conference on Information Systems (AMCIS '06), pp. 4272-4280, Association for Information Systems (AIS). Acapulco, Gro. Agosto 2006.
- 2006: **AIM 2006 Doctoral Workshop**  
Franzoni Velázquez, A.L., "ITC's in the teaching and learning process", Luxemburgo, Junio 2006
- 2005: **2005 PACE Forum**  
Gómez de Silva Garza, A., Cruz Morales, V., and Franzoni Velázquez, A.L., "An Information System for Managing and Querying a Knowledge Base for Supporting Users of

Unigraphics in General Motors Mexico”, Proceedings of the 2005 PACE Forum, México, D.F. Agosto 2005.

#### Capítulos de Libros:

- 2009: Franzoni, A., “**Programas didácticos y programas de consulta**”, en *Informática I*, Trillas, Unidad 3, pp. 105-132, 2009.
- 2007: Franzoni, A., & Huerta, E., “**La oferta tecnológica disponible**”, en Cano, J. M. (ed.), *Tecnologías de Información y Comunicaciones para la Competitividad*, Instituto Mexicano de Ejecutivos en Finanzas, ISBN: 968-7144-47-5, pp. 167-194, 2007.
- 2007: Franzoni, A., Mejía, M., & Galindo, C., “**Datos y algoritmos básicos**”, en Gómez de Silva, A., & Ania, I. (eds.), *Introducción a la Computación*, Cengage Learning, ISBN: 10:970-686-768-6, pp. 45-84, 2007

#### SOCIEDADES PROFESIONES Y/O ASOCIACIONES GREMIALES

---

- Vocal de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática, A.C. (**ANIEI**)
- Miembro del Consejo Técnico del EGEL-Ingeniería en Computación del CENEVAL, A.C. (**CENEVAL**)
- Evaluadora del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (**CONAIC**)
- Miembro numerario 259 de la Academia Mexicana de Informática, A.C. (**AMIAC**)
- Candidato a Investigador Nacional (**SNI**)
- Miembro del Centro Latinoamericano de Estudios de Informática (**CLEI**)
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Computación en Educación, A.C. (**SOMECE**) - membresía: SOMECE\_701227.
- Miembro del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (**IEEE**) – membresía: 92610429.
- Miembro de la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información (**AMITI**) – Líder del proyecto Nuevas Generaciones en **AMITI-WIT** (Woman In Technology) (<http://amiti.org.mx/1595/impulsar-la-participacion-de-la-mujer-en-la-industria-tic>)