

## INFORMACIÓN RELEVANTE MIEMBROS DEL NAB DE LA MCA



Nombre Completo:  
Vanessa Guadalupe Félix Aviña

Nombramiento:  
Profesor Investigador de Tiempo Completo  
Unidad Académica de Ingeniería en Informática

Área de acentuación: Computación

Contacto:

Teléfono: (669)180-0695. Extensión 141

e-mail: vfelix@upsin.edu.mx

Cuerpo Académico: Tecnología de Información y Comunicaciones Aplicadas (UPSIN-CA-3) Consolidado

Nivel del SNI: Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2019-2021).

Área I: Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Perfil PRODEP: Perfil Deseable

Líneas de investigación individuales que aborda o desarrolla actualmente:

- Tecnología Educativa
- Tecnologías Emergentes Aplicadas al Sector Educación y de Salud.

Principales intereses de Investigación:

- Diseño, aplicación y evaluación de estrategias de enseñanza y aprendizaje y de intervención educativa en general (planificación, organización, orientación) que consideren la utilización de recursos tecnológicos.
- Diseño, desarrollo y evaluación de materiales educativos ajustados a las diferentes situaciones de aprendizaje.
- Organización de los recursos tecnológicos de las instituciones educativas.

Proyectos de investigación vigentes:

- Desarrollo de innovaciones de tecnología móvil que contribuyan a reducir las barreras para el aprendizaje de personas con discapacidad cognitiva.
- Framework de elección de mecanismos de coordinación entre sociedades de agentes: caso de estudio

monitoreo médico.

- Desarrollo de un sistema de monitoreo personal de la salud para la clasificación automatizada de señales electrocardiográficas.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

- **Vanessa G. Félix**, Luis J. Mena, Rodolfo Ostos and Gladys E. Maestre (2016). A pilot study of the use of emerging computer technologies to improve the effectiveness of reading and writing therapies in children with Down syndrome. British Journal of Educational Technology ISSN: 0007-1013.
- R. Ostos, F. F. Ramos, B. Cartillo and **V. G. Félix** (2015). Selection of Coordination Mechanisms in intelligent environments. IEEE Latin America Transactions. ISSN: 1548-0992.
- **Vanessa G. Félix**, Luis J. Mena, Rodolfo Ostos and Gladys E. Maestre, Yolanda Camacho (2015). Impacto de las Tecnologías de la Información y Comunicación en las Comunidades de Práctica y Aprendizaje. Revista Cognición. ISSN: 1850-1958.
- Luis J. Mena, **Vanessa G. Félix**, Rodolfo Ostos, Jesús A. González, Armando Cervantes, Armando Ochoa, Carlos Ruíz Roberto Ramos and Gladys E. Maestre (2013). Mobile personal health system for ambulatory blood pressure. Monitoring Computational and Mathematical Methods in Medicine. ISSN: 1748-670X.
- Luis J. Mena, Eber E. Orozco, **Vanessa G. Félix**, Rodolfo Ostos, Jesús Melgarejo and Gladys E. Maestre (2012). Machine learning approach to extract diagnostic and prognostic thresholds: application in prognosis of cardiovascular mortality. Computational and Mathematical Methods in Medicine. ISSN: 1748-670X.

Direcciones de tesis en proceso en la MCA:

- Sistematización de Procesos Hospitalarios

Oportunidades actuales para dirigir tesis:

A la fecha, se cuenta con la disponibilidad de dirigir 3 tesis de posgrado

Link o sitio web de contacto (si aplica):