



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Dirección de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz



"Calidad y Calidez Educativa"

Propuesta de información pública de miembros del NAB



ERICA MARÍA LARA MUÑOZ

Formación académica:
Doctora en Ciencias de la Computación

E-mail institucional:
emlaram@itsav.edu.mx

Reconocimientos o distinciones (nombramientos) sobresalientes:
Perfil deseable PRODEP
SNI Nivel Candidato

Línea(s) de generación y aplicación del conocimiento:

- **Desarrollo de software e infraestructura de red**
- **Tecnologías de desarrollo web y móvil**
- **Investigación educativa: Tecnologías de la información y comunicación**

Producción académica

Libros:

- Lara, E. (2013). Fundamentos de investigación, un enfoque por competencias. Segunda edición. Alfaomega Grupo Editor, 440pp.
- Lara, E. (2011). Fundamentos de investigación, un enfoque por competencias. Primera edición. Alfaomega Grupo Editor, 292pp.

Artículos:

- Lara, E.; Rebolledo, G.; Rojano, J. (2019). Mejorando el aprovechamiento de las actividades colaborativas por pares de

Escolleras Norte s/n Col. La Trocha
C.P. 95250, Alvarado, Ver.
Tels. 01 (297) 973 1204
www.itsav.edu.mx



"Calidad y Calidez Educativa"

estudiantes utilizando tecnología educativa en matemáticas. *Revista complutense de educación*, 30(2). 441-460. doi:10.5209/RCED.57597

- Lara, E.; Reyna, R. (2018). Experiencia práctica de la aplicación de la tecnología en el aula. *Revista ciencia administrativa*. 9. 155-164.
- Reyna, R.; y Lara, E. (2018). Modelo de formación profesional en el aula y su vinculación con la empresa. *Revista ciencia administrativa*. 9. 366-1375.
- Lara, E.; Rebolledo, G.; Rojano, J. y Huerta, N. (2018). Cultural factors linked to collaborative learning in Intelligent Tutoring System in the Domain of Mathematics. Institute of Intelligent System. *CEUR-WS*. 2354. 41-50.
- Huerta, N.; Rebolledo, G.; Aguirre, V.; Hernandez, S. y Lara, E. (2018). Relevance of the cultural dimensions in affective-cognitive behavior during interaction with an intelligent tutoring system. Institute of Intelligent System. *CEUR-WS*. 2354. 33-40.
- Lara, E.; Rebolledo, G.; Rojano, J. (2017). Modelo colaborativo-adaptativo en un Sistema Tutor Inteligente como apoyo al aprendizaje. *Revista Komputer Sapiens*. ISSN: 2007-0691.
- Lara, E.; Rebolledo, G.; Rojano, J. (2017). The influence of learning styles in collaborative activities. *ACM Digital Library*. doi: 10.1145/3123818.3123843.
- Lara E. y Reyna, R. (2016). La colaboración en los sistemas tutores inteligentes. *Revista ciencia administrativa*. Universidad Veracruzana. ISSN: 1870-9427.
- Reyna, R. y Lara, E. (2016). Valoración de actividades de investigación y aprendizaje fuera del aula. *Revista ciencia administrativa*. Universidad Veracruzana. ISSN: 1870-9427.
- Zúñiga, P.; Tenchipe, A. y Lara, E. (2015). Programa Interactivo del Aprendizaje de Lecto-Escritura (PIALE). *Revista RIE-UANL*. Universidad Autónoma de Nuevo León. ISSN: 2448-6825.



"Calidad y Calidez Educativa"

- Paredes, N.; Lara, E. y Reyna, R. (2015). TIC en las matemáticas. Revista RIE-UANL. Universidad Autónoma de Nuevo León. ISSN: 2448-6825.
- Reyna, R.; Lara, E.; Lagunés, I. y Hernández, M. (2015). Actividades de aprendizaje usando las TICs en un entorno fuera del aula. Academia Journals. Artículo de difusión.
- Rivera, E.; Lara, E.; Reyna, R. y Rodríguez, N. (2015). Generación de caso práctico de los entornos de trabajo de los DBMS como apoyo didáctico. Academia Journals. Artículo de difusión.
- Hernández, M.; Lagunés, I.; Lara, E. y Reyna, R. (2015). Holografía computacional de Fourier utilizando Mathcad. Academia Journals. Artículo de difusión.
- García, H.; Rivera, E.; Reyna, R.; Rosas E., A.; Rodríguez, N. y Lara, E. (2015). Implementación de una interfaz (ACIR) para encender/apagar remotamente equipos que se conectan a la corriente eléctrica de 110V/220V. Academia Journals. Artículo de difusión.
- Lagunés, I.; Hernández, M. G.; Lara, E y Reyna, R. (2015). Metodología para el diagnóstico de educación y cultura como herramienta para la planeación municipal. Academia Journals. Artículo de difusión.
- Reyna, R. y Lara, E. (2014). La influencia del perfil docente en el índice de titulación en el Instituto Tecnológico Superior de Alvarado. CEGE 2014. Centro de Estudios e Investigaciones para el desarrollo docente A. C. ISSN: 2007-7912.
- Lara E. y Reyna, R. (2013). Uso de la tecnología para el aprendizaje a distancia. Universidad Politécnica de Pachuca. ISSN: 2007-7394.
- Reyna, R. y Lara, E. (2013). Esquemas de selección y utilización de tecnología. Universidad Politécnica de Pachuca. ISSN: 2007-7394.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Dirección de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz



"Calidad y Calidez Educativa"

- Reyna, R. y Lara, E. (2013). La acreditación para asegurar la calidad en la educación superior, un esfuerzo conjunto. Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente A. C. ISBN: 978-607-619-013-5. ISSN: 2007-2619.
- Reyna, R. y Lara, E. (2013). La educación superior apoyada en metáforas de aprendizaje. Instituto Tecnológico de Mérida Yucatán. ISSN: 1665-0271.
- Lara E., y Reyna, R. (2013). Evidencias de aprendizaje apoyadas en herramientas tecnológicas. Instituto Tecnológico de Mérida Yucatán. ISSN: 1665-0271.
- Lara E., y Reyna, R. (2013). Tecnología al alcance de los docentes. Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente A. C. ISBN: 978-607-8254-97-2. ISSN: 2007-2619.
- Reyna, R. y Lara, E. (2012). ExpoCiencias, un espacio para la creatividad e innovación. Revista ConCienciaTec del ITSAV. Artículo de difusión.
- Lara E., y Reyna, R. (2012). Desarrollo sustentable y educación ambiental. Revista ConCienciaTec del ITSAV. Artículo de difusión.
- Lara E. (2012). Software educativo y las metodologías ágiles. Revista ConCienciaTec del ITSAV. Artículo de difusión.
- Lara E. (2012). Tecnología educativa y los entornos virtuales de aprendizaje. Revista ConCienciaTec del ITSAV. Artículo de difusión.
- Reyna, R. y Lara, E. (2012). Ingeniería de software con herramientas libres. Instituto Tecnológico Superior de Misantla. ISSN: 04-2012-112113555900-102.
- Lara E., y Reyna, R. (2012). Uso de metodologías ágiles en el desarrollo del software educativo. Instituto Tecnológico Superior de Misantla. ISSN: 04-2012-112113555900-102.
- Reyna, R. y Lara, E. (2012). Uso de paquetes de herramientas tecnológicas y redes sociales (PAHTRES) como apoyo al



"Calidad y Calidez Educativa"

aprendizaje. Instituto Tecnológico de Mérida Yucatán. ISSN: 1665-0271.

- Lara, E. y Reyna, R. (2012). Pasando de la tecnología a la tecnología educativa. Instituto Tecnológico de Mérida Yucatán. ISSN: 1665-0271.
- Lara, E. (2010). Moodle como gestor del conocimiento. Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información – ANIEI. Libro electrónico ISBN: 978-607-707-097-9. Editorial Alfaomega.
- Lara, E. (2010). La ingeniería de software educativo en entornos libres. Revista Tecnocultura. Tecnológico de estudios superiores de Ecatepec. Año 9, No. 21.
- Gutiérrez, O. y Lara, E. (2009). Ingeniería de software educativo. Revista Impulso Tecnológico. ISSN: 1405-0323.
- Ostos, M., Gutiérrez, O. y Lara, E. (2003). Evaluación de la metodología DSEGL a través de un Software Educativo. CIIDET.

Proyectos de investigación con impacto en el área:

- 2018–2019. Cultura ambiental con SECCMA: aplicación didáctica sobre el cuidado y conservación del medio ambiente dirigido a niños de educación básica.
- 2015–2018. Modelo colaborativo para un Sistema Tutor Inteligente de Matemáticas.
- 2014–2015. Sistema para la realización de citas del IMSS - SISPRECITAS