



Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo



Dra. Maricela López Ornelas

Cuerpo Académico (CA): **Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación.**

Datos del contacto:

 ornelas@uabc.edu.mx

 [WoS Researcher ID](#)

 [ORCID](#)

 [Research Gate](#)

 [Dialnet](#)

 [Google Académico](#)

 [Scopus Author ID](#)

 [Perfil e-LIS](#)

Docente y directora de tesis de licenciatura y posgrado. Autora de artículos de divulgación y en revistas indizadas en bases de datos nacionales e internacionales. Autora de diversos capítulos de libros; ha coordinado obras arbitradas de editoriales institucionales.

Es miembro del comité científico de distintas revistas incluidas en índices internacionales, como: Revista Texto Livre: Linguagem e Tecnologia de la Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil; Revista Mediterránea de Comunicación de la Universidad de Alicante, España; Miguel Hernández Communication Journal de la Universidad Miguel Hernández de Elche, España; Fonseca Journal of Communication de la Universidad de Salamanca, España; Communication Papers, editada por la Universidad de Girona, España; Revista Innovación Educativa por el Instituto Politécnico Nacional, México; Educitec - Revista de Estudos e Pesquisas sobre Ensino Tecnológico, Brasil.

Ha sido conferencista magistral en congresos internacionales por invitación. Es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.

Semblanza

I. Formación académica

- Licenciatura: en Comunicación por la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).
- Maestría: en Ciencias Educativas por el Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo IIDE-UABC.
- Doctorado: en Comunicación por la Universidad de La Laguna, Tenerife, España.

II. Cuerpo académico

- Línea de Investigación: Mediación tecnológica del proceso educativo.
- Temáticas:
 - Alfabetización académica, alfabetización científica digital, alfabetización digital e informacional en educación superior; transformación digital; comunicación científica digital.



Dra. Maricela López Ornelas

Cuerpo Académico (CA): Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación.

Datos del contacto:



ornelas@uabc.edu.mx



[WoS Researcher ID](#)



[ORCID](#)



[Research Gate](#)



[Dialnet](#)



[Google Académico](#)



[Scopus Author ID](#)



[Perfil e-LIS](#)

III. Adscripción a proyectos de investigación (2018-2023) 🔍

Responsable

- Caracterizar el perfil digital de los miembros del sistema nacional de investigadores de la UABC. 2022-2 -2023-1
- El rol de las bibliotecas universitarias ante el modelo de comunicación científica de acceso abierto. 2022-2 -2023-2
- Diseño y validación de un instrumento para caracterizar el conocimiento y habilidades en el uso de las TIC, en docentes de educación superior. 2021-2-2022-2
- Caracterización de la visibilidad de la producción científica de los investigadores de la universidad autónoma de baja california, a través de la alfabetización científica digital. 2019-2-2021-1
- El uso de las tecnologías de la información y la comunicación a favor de la inclusión bajo los principios de la responsabilidad social universitaria en la universidad autónoma de baja california 2019-2-2020-2
- Evaluación diagnóstica del nivel de alfabetización informacional bajo una perspectiva ética, en estudiantes del área de ciencias sociales de la UABC. 2018-2-2020-1
- Análisis de los atributos tecnológicos y didácticos del libro de texto digital en educación primaria en las asignaturas de español y matemáticas de México. 2018- 2018-2.

IV. Producción científica (2018-2023) 📖

Artículos

2023

- Jorge, G., Organista, J., & **López-Ornelas, M.** (2023). Capital cultural digital de docentes universitarios: un estudio de caso en tiempos de pandemia por Covid-19. *Lumina*, 17(1), 43–62. <https://periodicos.ufjf.br/index.php/lumina/article/view/40288>

2022

- Parissi-Poumian, Y., de San Jorge-Cárdenas, X., **López-Ornelas, M.**, López-Zetina, J., Luzanía-Valerio, M. S., de Lourdes Mota-Morales, M., y Ortiz-León, M. C. (2022). Internet search patterns for psychoactive substance use prevention and treatment in Mexico: A crosssectional study. *Journal of Taibah University Medical Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2022.09.009>
- Jiménez, J.A., Contreras-Espinoza, I., y **López-Ornelas, M.** (2022). Lo cuantitativo y cualitativo como sustento metodológico en la investigación educativa: un análisis epistemológico. *Revista Humanidades*, 12(2), e51418. <https://doi.org/10.15517/h.v12i2.51418>
- Quintero Moreno, L., y **López Ornelas, M.** (2022). Aproximación a la definición de cultura digital universitaria y las dimensiones que la constituyen. *Revista Conhecimento Online*, 1, 213–239. <https://doi.org/10.25112/rco.v1.2875>

2021

- Rodríguez-López, J., **López-Ornelas, M.**, Fernández-Morales, K., y Organista, J. (2021). Un acercamiento conceptual entre tres tipos de alfabetización: alfabetización informática, tecnológica e informacional. *Texto Livre: Linguagem e Tecnologia, Belo Horizonte-MG*, 14(1), p. e29513, 2021. <https://doi.org/10.35699/1983-3652.2021.29513>
- Fernández-Morales, K., Reyes-Angona, S., y **López-Ornelas, M.**, (2021) Apropiación tecnológica, habilidades digitales y competencias digitales de los estudiantes universitarios: Mapeo Sistemático de la Literatura. *Revista Conhecimento Online*, 2, 46–72. <https://doi.org/10.25112/rco.v2i0.2493>



Dra. Maricela López Ornelas

Cuerpo Académico (CA): **Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación.**

Datos del contacto:



ornelas@uabc.edu.mx



[WoS Researcher ID](#)



[ORCID](#)



[Research Gate](#)



[Dialnet](#)



[Google Académico](#)



[Scopus Author ID](#)



[Perfil e-LIS](#)

- Mandiá Rubal, S., y **López Ornelas, M.** (2021). Marketing digital e posicionamiento web na comunicação científica: estudo de um caso na disciplina da Comunicação. *Texto Livre: Linguagem e Tecnologia*, 14(1), e26251. <https://doi.org/10.35699/1983-3652.2021.26251>

2020

- Sandoval, V., Organista, Sandoval, J., **López-Ornelas, M.**, y Reyes-Robinson, S. A. (2020) Elaboración de módulos audiovisuales para mejorar las habilidades digitales de estudiantes universitarios, *Revista Apertura*. 12(2), 36-51. <http://dx.doi.org/10.32870/Ap.v12n2.1893>
- Faustino, S. D., **López-Ornelas, M.** Organista, J., & Fernández, K. (2020). Análisis del libro de texto digitalizado de educación primaria en español y matemáticas de México. *Sinéctica*, (54). e1036 [https://doi.org/10.31391/S2007-7033\(2020\)0054-010](https://doi.org/10.31391/S2007-7033(2020)0054-010)

2019

- Cordero, G., Carrillo, N. L., **López-Ornelas, M.**, Zepeda, A G. (2019). Análisis de las características de las revistas editadas por las Escuelas Normales mexicanas. *Revista Latina de Comunicación Social*, 74, 325 a 346. <http://www.revistalatinacs.org/074paper/1333/RLCS-paper1333.pdf>
- Faustino Cruz., S. D., López-Ornelas, M., Organista, J., y Cruz-Hernández, S. (2019). Análisis del libro de texto gratuito digitalizado con base en los atributos de los enlaces en las asignaturas de ciencias naturales, historia y geografía en México. *Texto Livre: Linguagem e Tecnologia*, 12(2), 62-79. <https://periodicos.ufmg.br/index.php/textolivre/article/view/16843>
- Mandiá Rubal, S., **López Ornelas, M.**, & Túñez López, J. M. (2019). La implantación de internet en la gestión de perfiles profesionales en investigación científica. *Texto Livre: Linguagem e Tecnologia*, 12(3), 144-167. <https://periodicos.ufmg.br/index.php/textolivre/article/view/16861>
- Mandiá-Rubal, S., **López-Ornelas, M.**, & Túñez-López, J. M. (2019). Posicionamiento de las revistas en acceso abierto de Comunicación indizadas en Scimago Journal Rank (2007-2017). *International Journal of Information Systems and Software Engineering for Big Companies (IJISEBC)*, 6(1), 21-33. <http://uajournals.com/ojs/index.php/ijisebc/article/viewFile/457/333>
- Organista-Sandoval, J., Domínguez, C., y López-Ornelas, M. (2019). Desarrollo y aplicación de contenidos educativos digitales desde un teléfono inteligente para un tema de Estadística en un curso universitario. *Actualidades Investigativas en Educación*, 19(1). <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/aie/article/view/35711>

2018

- Domínguez, C., Organista, J., y **López-Ornelas, M.** (2018). Diseño instruccional para el desarrollo de Contenidos Educativos Móviles para teléfonos inteligentes. *Apertura*, 10(2). <http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura/index.php/apertura/article/view/1346>
- Jorge, G., Organista Sandoval, J., y **López-Ornelas, M.** (2018). Clasificación de buenas prácticas mediadas por tecnología portátil en licenciatura en traducción, Baja California. *Revista de Estudios y Experiencias en Educación*, 17(35), 29-49. <http://www.rexe.cl/ojournal/index.php/rexe/article/view/593>
- Mandiá-Rubal, S., y **López-Ornelas, M.** (2018). Aprovechar en Ciencia la promoción de sus recursos humanos. *Pangea. Revista De Red Académica Iberoamericana De Comunicación*, 9(1), 77 - 99. <https://www.revistapangea.org/index.php/revista/article/view/125>
- Morales-Vitela, C. T., Lau, J., y **López-Ornelas, M.** (2018). Parámetros para el diseño de instrumentos en la evaluación del desarrollo de habilidades, competencias y alfabetización informacional. *Lumina*, 12(1), 124-145. <https://periodicos.ufjf.br/index.php/lumina/article/view/21490>



Dra. Maricela López Ornelas

Cuerpo Académico (CA): **Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación.**

Datos del contacto:



ornelas@uabc.edu.mx



[WoS Researcher ID](#)



[ORCID](#)



[Research Gate](#)



[Dialnet](#)



[Google Académico](#)



[Scopus Author ID](#)



[Perfil e-LIS](#)

Capítulos de libros

2023

- **López-Ornelas, M.** (2023). El APC de las revistas de ciencias de acceso abierto en México. En Jiménez-Yañez, C., y Carrillo-Fuentes, R. (Coord.), *Revistas mexicanas de ciencias. Retos desde la comunicación científica y la divulgación* (pp. 35-48). México: El Colegio de Sonora/ Universidad Autónoma de Baja California.
- Díaz-Jiménez, J. A., Contreras Espinoza, I. J., & **López-Ornelas, M.** (2023). *Caracterización de la alfabetización informacional de los profesores de asignatura de una universidad pública del noroeste de México* en M. López-Ornelas, et al (Coord.), *Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la Educación: Innovaciones, Desafíos y Perspectivas* (pp. 167-191). Universidad Autónoma de Baja California.
- Martínez-Lugo, A. J., & **López-Ornelas, M.** (2023). *Alfabetización digital en la educación: posicionamientos ausentes de una definición consensuada* en M. López-Ornelas et al (Coord.) *Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la Educación: Innovaciones, Desafíos y Perspectivas* (pp. 80-97). Universidad Autónoma de Baja California.
- Rodríguez-López, J., y **López-Ornelas, M.** (2023). Diseño y validación de un instrumento para diagnosticar las habilidades digitales en docentes de educación superior en M. R. Carranza-Alcántar, et al. (Coord.). *Enfoques innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las universidades hispanohablantes* (pp. 187-194). Dykinson <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9117111>
- Rodríguez-López, J., **López-Ornelas, M.**, & Jiménez-Moreno, J.A. (2023). *Validación de un cuestionario para diagnosticar diferentes tipos de alfabetizaciones en tecnología en docentes de educación superior* en M. López-Ornelas et al (Coord.), *Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la Educación: Innovaciones, Desafíos y Perspectivas* (pp. 132-166). Universidad Autónoma de Baja California.

2022

- **López-Ornelas, M.**, Chinchilla, N., y Fernández, K. (2022). Análisis sobre las acciones de inclusión de las personas con discapacidad en una institución de educación pública mexicana. En Martínez, Y., (Coord.) *Inclusión educativa desde la universidad* (37-52). México, Octaedro.

2020

- **López-Ornelas, M.** (2020). Las revistas científicas mexicanas de acceso abierto del área de ciencias sociales ante los nuevos modelos de comunicación científica. En Jiménez-Yañez, C. (Coord.), *Revistas académicas en ciencias sociales y humanidades en México. Realidades, experiencias y expectativas* (pp. 54-68). México: Universidad Autónoma de Baja California/Benemérita Universidad Autónoma de Puebla/El Colegio de Sonora/Universidad Autónoma de Yucatán. <https://www.colson.edu.mx/publicaciones/files/15034.pdf>
- **López-Ornelas, Morales, T.**, y Fernández, K. (2020). La alfabetización informacional (ALFIN) en el alumnado universitario del área de ciencias sociales en una institución pública mexicana. El caso de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). En López-Ornelas, M., Fernández-Morales, K. y Organista, J. (Coord.) *Saberes digitales: una aproximación desde las voces de los estudiantes*, pp. 39-66. Ensenada: Universidad Autónoma de Baja California. <http://eprints.rclis.org/40070/>

2019

- **López-Ornelas, M.** (2019). El nuevo rol del investigador ante el posicionamiento del acceso abierto de la información científica, 15-32. En Fernández Morales, Organista Sandoval, J., y López-Ornelas, M. (Coord.), *Coordenadas digitales en educación. Experiencias innovadoras educativas*, pp. 15-32. Universidad Autónoma de Baja California. <http://eprints.rclis.org/34196/>



Dra. Maricela López Ornelas

Cuerpo Académico (CA): Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación.

Datos del contacto:



ornelas@uabc.edu.mx



[WoS Researcher ID](#)



[ORCID](#)



[Research Gate](#)



[Dialnet](#)



[Google Académico](#)



[Scopus Author ID](#)



[Perfil e-LIS](#)

2018

- Osuna, C., Díaz, K.M., y **López-Ornelas, M.** (2018) Abandono escolar en bachilleratos tecnológicos de Baja California. Análisis de la opinión de padres de familia y profesores. En Estrada Ruíz M. J. (Coord.). Abandono escolar en la educación media superior de México, políticas, actores y análisis de casos. pp. 157-180. Universidad de Guanajuato.

V. Tesis dirigidas o codirigidas y participación en comités de tesis (2018-2023)



Maestría

- Fernández-Morales, M. A. (2023). *Caracterización de los investigadores alfabetizados científica y digitalmente en una institución de educación superior en México. Una revisión de su perfil digital.* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/MCE/2020/Mar%C3%ADa_Fern%C3%A1ndez_Morales.pdf
- Díaz-Jiménez, J. A. (2022). *Caracterización de la alfabetización informacional de los profesores de asignatura de la FCAyS de la Universidad Autónoma de Baja California* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/MCE/2018/Juan_ALberto_D%C3%ADaz.pdf
- Chinchilla-Reyes, N. (2021). *Las TIC y la accesibilidad para la inclusión de estudiantes con discapacidad en la UABC Universidad socialmente responsable.* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/MCE/2018/Nathaly_Chinchilla_Reyes.pdf
- Faustino-Cruz, S. D. (2019). *Análisis de los atributos tecnológicos y de los recursos didácticos del libro de texto gratuito digitalizado en educación primaria de las asignaturas de ciencias naturales, historia y geografía en México.* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/MCE/2016/Sandra_Delia_Faustino_Cruz.pdf
- Morales-Vitela, C. T. (2018). *Caracterización de las competencias informacionales y la práctica ética de los estudiantes del área de ciencias sociales de la FCAyS-UABC.* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/MCE/Cinthya_Thalia_Morales_Vitela.pdf

Doctorado

- Rodríguez-López, J. (2022). *Diagnóstico sobre conocimientos y habilidades de los docentes sobre el uso y aplicación de las TIC en la Universidad Autónoma de Baja California.* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California]. Repositorio Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo. https://iide.ens.uabc.mx/documentos/divulgacion/tesis/DCE/2019/Julio_Rodríguez_Lopez.pdf

Dirección de tesis



**Dra. Maricela
López Ornelas**

Cuerpo Académico (CA): **Tecnologías de la
Información y Comunicación en Educación.**

Datos del contacto:

 ornelas@uabc.edu.mx

 [Research Gate](#)

 [Scopus Author ID](#)

 [WoS Researcher ID](#)

 [Dialnet](#)

 [Perfil e-LIS](#)

 [ORCID](#)

 [Google Académico](#)

Codirección
de tesis

Doctorado

- Mandiá-Rubal, S. (2019). *Presencia y nivel de actividad en redes científicas de los investigadores españoles que publican en revistas de comunicación indexadas en Scopus (Elsevier) estudio de los perfiles en redes sociales y su posible impacto en los índices de citación*. [Tesis de Doctorado, Universidad Santiago de Compostela]. Portal de Investigación de la Universidad Santiago de Compostela. <https://investigacion.usc.gal/documentos/5dc161432999520980ece566?lang=es>