



## **Dra. Brenda Leticia Flores Rios**

Investigadora del Instituto de Ingeniería

Área Ingeniería Física del laboratorio Ingeniería de Software y Servicios

LGAC: Ingeniería de Software

Email: [brenda.flores@uabc.edu.mx](mailto:brenda.flores@uabc.edu.mx)

Orcid: 0000-0002-2502-6595

[Visitar perfil SCOPUS](#)

### **Biografía de investigación**

Su trabajo se centra en contribuir a la solución de problemáticas identificadas en la industria de software y la gestión educativa bajo las líneas de investigación en Ingeniería de software, Mejora de procesos de software, Ingeniería y Gestión del Conocimiento. En el estado de Baja California, ha participado en la implantación de la norma mexicana NMX-I-059 (MoProSoft) y participado en 6 procesos de evaluación del modelo CMMI-DEV validando la calidad de productos de software en los niveles 2 y 3.

Ha realizado estancias de investigación en empresas mexicanas de desarrollo de software, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y Universidad del Cauca, Colombia.

### **Publicaciones recientes**

- I. Garcia, C. Pacheco, E. Guzman-Ramírez, B. L. Flores-Ríos, M. A. Astorga-Vargas and J. E. Ibarra-Esquer, "Collaborative Working Spheres for Global Software Development Education During the COVID-19 Pandemic: An International Experience," in IEEE Access, vol. 11, pp. 24655-24674, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3254904.
- Larysa Burtseva, Frank Werner, Rainier Romero, Carmen L. Garcia-Mata, Brenda L. Flores-Rios, Victor Yaurima, Eddy M. Delgado-Arana, Felix F. Gonzalez-Navarro and Gabriel A. Lopez-Morteo. 'Production Planning and Scheduling for Lot Processing', Cambridge Scholars Publishing, 405 p. 2022. ISBN (10): 1-5275-8502-6 ISBN (13): 978-1-5275-8502-7.
- S. J. Urrea-Contreras et al., "Process Mining Model Integrated with Control Flow, Case, Organizational and Time Perspectives in a Software Development Project," 2022 10th International Conference in Software Engineering Research and Innovation (CONISOFT), Mexico, 2022, pp. 92-101, doi: 10.1109/CONISOFT55708.2022.00022.
- P. E. Velazquez-Solis, B. L. Flores-Rios, A. -V. M. Angélica, J. E. Ibarra-Esquer, F. Fernando, Gonzalez Navarro and R. A. Aguilar Vera, "Analysis of scientific dissemination posts on Facebook from a social media approach," 2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Madrid, Spain, 2022, pp. 1-6, doi: 10.23919/CISTI54924.2022.9820291.
- Reinhardt, M. S., Flores Rios, B. L., Tello, C. P., Gonzalez Navarro, F. F., & Campbell Ramirez, H. E. (2020). A knowledge management approach to promote an energy culture in higher education.

### **Formación**

#### **académica/reconocimientos**

Doctorado en Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, periodo 2009-2 a 2013-2

SNI 1

Perfil PRODEP

Miembro de la Academia Mexicana de Computación (AMEXCOMP), Red Temática Mexicana de Ingeniería de Software

### **Proyectos recientes**

- Reingeniería de la fanpage Mujeres en la Investigación del Instituto de Ingeniería – UABC. <https://www.facebook.com/mujeresinvestigacion>
- Computación cuántica: implicaciones en la ingeniería de software y las competencias del ingeniero de software <https://www.youtube.com/watch?v=G0geS5pFqIQ>

### **Formación de recursos humanos**

- Silvia Jaqueline Urrea Contreras. Doctorado en Ciencias. Implementación de perspectivas de Minería de Procesos en Proyectos de Desarrollo de software. En proceso
- Paola E. Velazquez Solis. Doctorado en Ciencias. Implementación de Algoritmos para el análisis de datos basados en técnicas de Social media. En proceso
- Marianela Soledad Reinhardt. Doctorado en Ciencias. Educación para promover una cultura de ahorro y uso eficiente de la Energía en Mexicali, B. C. 2020. <http://catalogocimarron.uabc.mx/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=241466>
- Silvia Jaqueline Urrea Contreras. Maestría en Ciencias. Marco de trabajo para la identificación y selección de algoritmos y herramientas de minería de procesos. 2019.
- <https://repositorioinstitucional.uabc.mx/bitstream/20.500.12930/2746/1/MXL122279.pdf>
- Paola E. Velazquez Solis. Maestría en Ciencias. Minería de procesos para la explotación de conocimiento en empresas de desarrollo de software con prácticas de CMMI-DEV. 2017. <https://repositorioinstitucional.uabc.mx/handle/20.500.12930/2792>