



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



**Dra. Jesús
del Carmen
Peralta
Abarca**



Formación académica

Licenciatura en Ingeniero Industrial Químico, Instituto Tecnológico de Zacatepec, 1989.

Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2004.

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con Opción Terminal en Tecnología Eléctrica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2019.

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años

Participación en proyectos de investigación

B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

Nombre del proyecto

- OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA APLICANDO RECOCIDO SIMULADO

Responsables del proyecto

- Dra. Jesús del Carmen Peralta Abarca

Publicaciones de los últimos tres años



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Artículos

1. Colín-de la Cruz, J. M., Rodríguez-Lazcano, Y., Batista-Rodríguez, C. R., del Carmen Peralta-Abarca, J., Huerta, A. O., & Ugás, A. J. (2024). Aportes de partículas de caucho de neumáticos reciclados a mezclas de concreto y aplicaciones. *Tendencias en energías renovables y sustentabilidad*, 3(1), 221-225.
2. Hernández-Aguilar, J. A., Calderón-Segura, Y., Medina-Ángel, G., Moreno-Bernal, P., Bonilla-Sánchez, F., del Carmen Peralta-Abarca, J., & Burlak, G. (2024). Sentiment Analysis for the Identification of Negative Situations in Soccer Matches Using Social Networks and Artificial Intelligence Techniques. *SN Computer Science*, 5(8), 1030.
3. Peralta-Abarca, J. D. C., Moreno-Bernal, P., Nesmachnow, S., & León-Hernández, V. A. (2024). Lean Office Approach for Continuous Improvement Identification in the Admission Process of University Students. *SN Computer Science*, 5(6), 685.
4. Abarca, J. D. C. P., Bernal, P. M., & Aguilar, J. A. H. (2024). Optimización y su relación con la logística. *Inventio, la génesis de la cultura universitaria en Morelos*.
5. Peralta-Abarca, J. C., Martínez-Bahena, B., & Enríquez-Urbano, J. (2024). Lean manufacturing+ healthcare= lean healthcare, a way to optimize efficiency in the healthcare sector. *Open Access Journal of Science*, 7(1), 27-29.
6. Arrieta Aguilar, Karen Fernanda, Sotelo Nava, Héctor, Peralta-Abarca, Jesús del Carmen, Villegas Torres, Oscar Gabriel, Perdomo Roldán, Francisco, & Millán Benitez, Elizabet. (2023). Analysis of temperature and precipitation in two avocado-growing areas of the state of Morelos: period 1956-2019. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 14(4), 543-554.
7. ABARCA, J. D. C. P. (2023). El río Apatlaco. *Inventio, la génesis de la cultura universitaria en Morelos*.