



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 <ul style="list-style-type: none">• OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA APPLICANDO RECOCIDO SIMULADO Responsables del proyecto <ul style="list-style-type: none">• Dra. Jesús del Carmen Peralta Abarca	
Publicaciones de los últimos tres años	



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*.

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y SECIHTI
SGI Certificada en las Normas ISO 9001:2015, ISO 21001:2018 y NMX-R-025-SCFI-2015

1. REZA DOMÍNGUEZ SOFÍA LILEHNNY, DIAGNÓSTICO DEL CONSUMO Y PRÁCTICAS POSTCONSUMO DE LOS RESIDUOS DE ROPA DE TIPO FAST FASHION DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL CAMPUS CHAMILPA, 30/10/2024

2. ROQUE GONZÁLEZ SHEILA, FITORREMEDIACIÓN DE LA BACTERIA E. COLI MEDIANTE LA PLANTA ACUÁTICA LEMNA MINOR COMO SOLUCIÓN PARA LA CONTAMINACIÓN EN LA BARRANCA AMANALCO, 09/05/2024

En proceso

1. FLORES NAVA RUBEN ALEXIS

2. MORENO SOTO DANIEL FERNANDO

3. CARRANZA HERNÁNDEZ ORLANDO DANDENY

4. GUERRERO DIAZ FLORENCIA

5. VALLADARES ORTIZ LUISA FERNANDA

