

PROFESOR DE CARRERA DE ENSEÑANZA SUPERIOR TITULAR “C”

MIRIAM VICTORIA CHAN PAVON

C. 17 No. 178 Col. México Ote. C.P. 97137

Merida, Yucatán. México

Cel. +52 9999 473964

Email: cpavon@correo.uady.mx

Resumen: Químico Industrial, con más de 25 años de experiencia en docencia, cómputo, redes, y 14 años en gestión de proyectos y servicios de vinculación con el sector empresarial de la región.

GRADOS ACADÉMICOS:

- M. en C. en Tecnología Informática. Tecnológico de Monterrey campus Monterrey.
- Especialización en Gestión de Tecnología. FIQ-UADY.
- Especialización en Informática. Instituto Tecnológico de Merida.
- Especialización en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Virtual Educa Argentina-UADY.
- Diplomado en Certificación Internacional en Logística. Celogis-FIQ-UADY
- Diplomado en Enseñanza de la Logística. Centro Latinoamericano en Investigación Logística.

EXPERIENCIA DOCENTE Y DE INVESTIGACION:

- Catedrática en las áreas de Informática, Taller de Desarrollo de Habilidades, Comercio Electrónico y Taller de Prácticas Profesionales en las Licenciaturas en Química Industrial, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería Industrial Logística, Ingeniería en Biotecnología e Ingeniería en Alimentos de la UADY.
- Participación en proyectos de investigación como colaborador y como responsable con financiamiento de fuentes nacionales e internacionales:
 - Proyecto “Migración a una Plataforma de Software Libre en la UADY”, fungiendo como responsable por parte de la Facultad de Ingeniería Química. Comité IV del G2000 de la UADY.
 - Proyecto “Importancia de Tabasco como cluster logístico para la distribución de productos importados hacia el Sureste” como colaborador clave FIQI 2009-0016 UADY.
 - Proyecto “Instalación de una planta piloto para el aprovechamiento, acopio y procesamiento de pastos marinos y macro algas por un grupo de mujeres de la comunidad de Dzilam de Bravo, para el fomento de una cadena productiva de alimentos y mejoradores de suelos a base de macro algas en la Región de la Costa Norte de Yucatán.”, como responsable, financiamiento externo.
 - Proyecto “Diagnóstico de Prácticas Logísticas en Centros de Abasto.”, como colaborador clave FIQ-2008-0006.
 - Proyecto “Determinación de las causas de contaminación de los productos de Horchata de la cooperativa Horchatería Yaxkukul”, como responsable, financiamiento externo.
 - Proyecto “Desarrollo de reactivo para identificación de Plásticos”, como responsable, financiamiento externo.
 - Proyecto “Evaluación sensorial de sandwiches” como colaborador con financiamiento externo por parte de la empresa ALSEA.

- Proyecto “Caracterización, reformulación, estandarización, escalamiento a nivel industrial, estudio de vida en anaquel y elaboración de la tabla nutricional de una bebida de bugambilia (BugamTee)”, como responsable, con financiamiento externo.
- Proyecto “Programa de innovación y desarrollo en los mecanismos de control para el mejoramiento del proceso operativo en la granja porcina de Agroindustrias Santa Cruz Pixyah S.P.R”, como responsable, con financiamiento externo FESE.
- Proyecto “Desarrollo de una metodología para el levantamiento, caracterización y acopio de información geográfica en la Zona Metropolitana de la Ciudad de Mérida, Yucatán.” como colaborador, con financiamiento UADY.
- Proyecto “Innovación educativa: Proceso de certificación en logística para académicos como efecto multiplicador en la transferencia del conocimiento en nuevos profesionales del sector productivo.”, como colaborador con financiamiento externo.
- Proyecto “Identificación de áreas oportunidad para incrementar la eficiencia del proceso de distribución de la empresa MICHELL”, como colaborador con financiamiento de la propia empresa.
- Proyecto “Desarrollo de la formulación de dos vehículos que sirvan como base para productos destinados al tratamiento para el control de la dermatitis seborreica y la psoriasis.” como responsable, con financiamiento externo por parte de la empresa.
- Proyecto “Identificación de Industria Potencial en Yucatán. Etapa I” como colaborador, con financiamiento UADY.

PUBLICACIONES:

- Zumárraga Barbudo, C. y Chan Pavón, M. (1993). El Uso de Simuladores para la Enseñanza de Análisis Instrumental. *Revista de la Facultad de Ingeniería Química-UADY*, 23, pp. 17-20.
- Chan Pavón, M. y García Lira, A. (1994). Diagnóstico tecnológico de la Industria de Productos Marinos del Estado de Yucatán. *Revista de la Facultad de Ingeniería Química-UADY*, 26, pp. 51-57.
- Mena Romero, D., y Chan Pavón, M. (1999). Perspectivas de la Computación en el albor del año 2000. *Revista de la Facultad de Ingeniería Química-UADY*, 36, pp. 37-44.
- Chan Pavón, M., Escalante Euán, J., y Mireles Contreras, G. (2007). ¿Qué es y cómo funciona la tecnología RFID (identificación por radio frecuencia)? Su aplicación en la logística. *Revista de la Facultad de Ingeniería Química-UADY*, 45, pp. 46-54.
- Escalante, J., Antún, J., Monsreal, I., Medina, A., Chan, M. y Solano, C. (2009). Las Bases de Centro de Abasto Moderno. *Énfasis Logística*, (112), pp.34-38.
- Ancona-Calero A, Mireles-Contreras, G., Chan-Pavón, M. y G.Cantón-Puerto, D. (2009). Organización y control de inventarios e implementación de un sistema para la gestión de los ítems del laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería Química. *Revista de la Facultad de Ingeniería Química-UADY*. 49, pp. 20-29.
- Chan Pavón, M., Ancona, A., y Mireles, G., (2012) “Organización y control de inventarios e implementación de un sistema para la gestión de los ítems del laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería Química.”. En *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education*. (pp. 415-424). Sao Paulo, Brazil. – PAEE association School of Engineering of University of Minho.
- Chan Pavón, M. y Mireles Contreras, G. ed., (2013). Propuesta para el Diseño de un Curso de Computación en la Modalidad de B-learning. En: *Experiencias e ideas para el fortalecimiento de la Educación a Distancia*, 1st ed. Merida: Coordinación del Sistema de Licenciatura de la Dirección General de Desarrollo Académico-UADY, pp.95-105.
- Chan Pavón, M., Perez Flores, V. y Vargas Rodriguez, M., (2013) “Vinculación Universidad-Empresa: un escenario real de aprendizaje para los estudiantes de los programas educativos de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.”. En *International Symposium on Project Approaches in*

Engineering Education. (pp. 94.1-94.8). Guimarães, Portugal. PAEE Association School of Engineering of University of Minho.

- Alonzo Solís, F., Chan Pavón, M., y Canto Esquivel, G. (2015). Creación y gestión de la oficina institucional de vinculación de la Universidad Autónoma de Yucatán: Los retos de la Universidad pública en México para impulsar una vinculación efectiva. En C. Garrido Noguera y N. Rondero López, *Oficinas de Vinculación* (1st ed., pp. 9-24). Cd. de México: RedUE ALCUE - UDUAL. Recuperado de <http://redue-alcue.org/website/librosaberes-voli.php>
- Escalante Euán, J., Hernández Ramírez, D., y Chan Pavón, M. (2015). Análisis textual: un enfoque factorial múltiple para explorar la evolución de los desastres y gestión del riesgo en México. In D. R. Universidad Politécnica de Guanajuato, S. Téllez Blanco, M. G. Cedillo Campos, & J. A. Jiménez García (Eds.), *Logística y Cadena de Suministros: Retos y Desafíos en México* (1ª ed., pp. 186–205). Guanajuato, México: Universidad Politécnica de Guanajuato.
- Chan Pavón, M., Hernandez Vázquez-Mellado F., e Monsreal Barrera, I., (2015). Utilización del Aprendizaje Basado en Proyectos con los estudiantes de Ingeniería Industrial Logística para incrementar la eficiencia del proceso de distribución en una comercializadora de productos de belleza. En *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education*. (pp. 420-427). Donostia-San Sebastian, España: Department of Production and Systems – PAEE Association School of Engineering of University of Minho.
- Chan Pavón, M., Hernandez Vázquez-Mellado F., y Escalante Euán, J., (2016). Utilización del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) por estudiantes de Ingeniería aplicando la metodología de las 5S para el mejoramiento de áreas de trabajo, en escenarios reales. En *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education*. (pp. 532-539). Guimarães, Portugal: Department of Production and Systems – PAEE association School of Engineering of University of Minho.
- Chan Pavon, M., Monsreal Barrera, I., y Berlín Lugo, R. (2017). Determinación de la necesidad de un intermediario electrónico a través de un portal en Internet para la gestión logística de mercancías entre las PyMEs manufactureras y transportistas de Yucatán. *Abstraction and Application*, (16), 1-15. Recuperado de <https://intranet.matematicas.uady.mx/journal/>
- Chan-Pavón, Miriam V., Mena-Romero, Daniel A., Escalante-Euán, Jesús F., y Rodríguez-Martín, María D. (2018). Contribución de las Prácticas Profesionales en la formación de los Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán (México). *Formación universitaria*, 11(1), 53-62. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50062018000100053>
- Chan Pavón, M., Hernandez Vázquez-Mellado F., y Escalante Euán, J., (2018). Utilización del aprendizaje basado en proyectos en escenarios reales como herramienta de evaluación del aprendizaje. En *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education*. (pp. 947-955). Brasilia: Department of Production and Systems – PAEE association School of Engineering of University of Minho.
- Escalante Euán, J., y Chan Pavón, M. (2018). Implementación de un modelo conceptual para evaluar el aprendizaje basado en proyectos. En *International Symposium on Project Approaches in Engineering Education*. (pp. 922-931). Brasilia: Department of Production and Systems – PAEE association School of Engineering of University of Minho.
- Monsreal Barrera, I., Chan Pavón, M. y Escalante Euán, J. (2019). De la sociedad del conocimiento a la educación por competencias. *Ciencia UANL*, 94(22), 14-23.
- Hernández Vazquez-Mellado, F., Chan Pavón, M. Y Escalante Euán, J. (2019). Identificación de los procesos certificados con la norma ISO 9001 declarados en el sitio web de las universidades y facultades que son miembros de la ANFEI. *Educ@UPN.mx Revista Universitaria*, 26(26), 1-6.
- Rubio Atoche, C., Chan Pavón, M., Ruiz Mercado, C., y Rodríguez Martín, M. (2020). La movilidad internacional como oportunidad de vinculación entre escuelas de ingeniería. En D.R. ECORFAN, VARGAS-DELGADO, Oscar (Ed.) *Ciencias Sociales TIII* (3a ed., pp. 94-102). ECORFAN-México.

ASESORÍA EN TESIS:

MAESTRIA

- Propuesta de un modelo de métricas de desempeño para la mejora de la provisión de servicios de tecnologías de información en la UADY. 2015.
- Estudio de viabilidad de la ampliación de la producción de una granja porcícola del Estado de Yucatán. 2014.
- Determinación del potencial de un intermediario electrónico entre los transportistas y las pequeñas y medianas industrias manufactureras del estado de Yucatán para la gestión logística de su mercancía. 2015
- Análisis de la Organización del Trabajo del proceso de manufactura de cubiertas de mármol, granito y cantera. 2016
- Propuesta de rediseño para la gestión de inventarios de materia prima para una industria de equipos de refrigeración. 2018
- Identificación de las actividades y productos para que una empresa alcance el nivel 02 de MOPROSOFT. 2019
- Estudio de Mercado para la comercialización de Productos Yucatecos Tradicionales en Estados Unidos a través de un modelo de negocio basado en un e-Commerce. 2019

LICENCIATURA

- Estudio de la factibilidad para el establecimiento de una ruta marítima de cabotaje entre progreso y tampico. 2017
- Modelo de gestión de riesgos para empresas productoras de materiales para construcción. 2018
- Identificación del cumplimiento de requisitos del sistema de gestión de la calidad, ISISO 9001:2015, en una empresa de servicios alimenticios. 2018

EXPERIENCIA LABORAL:

- Responsable de cómputo y redes de la Facultad de Ingeniería Química de 1995 a 2006.
- Coordinador del Comité de Vinculación de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY de 2006 a 2014.
- Profesor de Carrera de Enseñanza Superior Titular desde 1995 a la fecha.

ACTUALMENTE:

- Directora de tesis de alumnos de la Maestría en Administración de Operaciones (MAO) y de la Maestría en Ingeniería de Operaciones Estratégicas (MIOE) de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY.
- Directora de tesis de las licenciaturas de Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Industrial Logística.
- Miembro del Comité de Vinculación Productiva de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY.
- Miembro del Grupo disciplinar: Ingeniería en Sistemas de Producción y Logística de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY.
- Responsable de la Bolsa de Trabajo y Experiencia en el Trabajo de la Facultad de Ingeniería Química de la UADY.

Mérida, Yucatán. Agosto, 2020.