



Dra. María del Carmen Ponce Caballero

Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán
cponce@correo.uady.mx

Especialidad:

Ingeniería Ambiental

Áreas de interés:

Ingeniería y microbiología ambiental aplicadas al tratamiento de agua, suelo y aire contaminados; monitoreo de microorganismos patógenos en agua, suelo y aire; análisis genómico de comunidades microbianas; consorcios y biopelículas microbianas.

Sinopsis curricular:

Química Bacterióloga Parasitóloga con maestría en Biotecnología Ambiental egresada de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, cursó el doctorado en Biotecnología Ambiental en la Universidad de la Borgoña en Francia, obteniendo el grado en 2005 con mención *tres honorable*. Actualmente es Profesora Investigadora titular "C" de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán, donde dirige proyectos de investigación, imparte cátedra y dirige tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Es investigadora Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores, perfil deseable del PRODEP y beca al desempeño académico nivel IX. Cuenta con más de 250 productos académicos entre los que se encuentran artículos en extenso en memorias de congresos nacionales e internacionales, artículos en revistas con arbitraje, artículos indexados en el JCR, capítulos de libro y un libro. Ha recibido varios premios y reconocimientos, entre ellos: Premio Francisco Zepeda 2018 otorgado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, mención de honor en el Bial de Arquitectura Yucateca en 2015, reconocimientos a mejores trabajos presentados en congresos internacionales 2017 y 2015, ganadora de la primera convocatoria para promover la creación de materiales para la docencia y para la implementación del MEFI 2016. Mención "Très Honorable" en la obtención del grado de Doctor. Beca Académica para Estudios de Doctorado en Francia, programa SFERE-CONACYT. Ganadora del Premio Chihuahua 1999 en el área, Tecnológicas y ganadora del Premio Nacional Juvenil de Desarrollo Rural 1997. Área, Impacto Ambiental. Reconocimiento por la Universidad Autónoma de Chihuahua en 1999 por la destacada participación en la investigación en el área tecnológica. Becaria de la Fundación TELMEX.

Actualmente es coordinadora del Cuerpo Académico de Ingeniería Ambiental con nivel de consolidado ante el PRODEP. El objetivo del CA es detectar y cuantificar los problemas ambientales para proponer soluciones mediante el desarrollo y adaptación de tecnologías, con la finalidad de procurar un ambiente sano y un aprovechamiento sustentable.

Editora de la revista Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la UADY.

Vicepresidenta de la Asociación Mexicana de Ingeniería y Gestión Ambiental AMICA 2020-2021

Presidenta de la Asociación Mexicana de Ingeniería y Gestión Ambiental AMICA 2022-2023