

SEMBLANZA

La Dra. Julia Guadalupe Pacheco Ávila Pacheco fue profesora investigadora de la Facultad de Ingeniería durante el periodo 1983 a 2017; se desempeñó como integrante del Cuerpo Académico Consolidado de Ingeniería Ambiental, del cual fue su Coordinadora. Sus temas de investigación cubrieron aspectos tales como análisis de calidad del agua subterránea, la protección del manto freático, cambio climático, entre otros. Impartió clases en los programas de Licenciatura y en los de la Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental. Dirigió 7 tesis de licenciatura, 25 tesis de Maestría y 2 tesis de doctorado y asesoró diversas tesis de maestría y de doctorado. Es autora de 73 artículos en revistas técnicas y científicas, un libro y 20 capítulos de libro. Realizó 132 ponencias en Congresos y 125 actividades de divulgación y difusión (artículos, conferencias, y ponencias para radio y video). Tuvo los reconocimientos de Perfil Deseable del PRODEP de 1997 a 2017, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT de 1990 a 1993 como Candidato a Investigador y de 2001 a 2020, como Investigador Nacional Nivel I. Fue miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y del Registro de Evaluadores Acreditados del CONACYT (2002-2017). Dirigió 13 proyectos de investigación con financiamiento externo provenientes de los diversos fondos del CONACYT, como los de Ciencia Básica y los de Fondos Mixtos, entre otros. Participó en diversos Comités y Consejos, destacando su colaboración con la Secretaría de Desarrollo y Medio Urbano, Consejo de Cuenca de la CONAGUA, Comité Técnico de Aguas Subterráneas de la Zona Metropolitana de Mérida (COTASMEY), Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán, entre otros.

La trayectoria académica de la Dra. Pacheco ha impactado en la formación de recursos humanos a nivel posgrado, la generación del conocimiento, la transferencia tecnológica y la generación de políticas públicas relacionadas con la protección y cuidado del agua subterránea en la Península de Yucatán. Entre otros, se reconoce la importancia de sus trabajos de investigación en la definición del área decretada como Reserva Estatal Geohidrológica del Anillo de Cenotes, en la propuesta del Perímetro de Protección para el campo de pozos de la Planta Mérida I de la JAPAY y en el conocimiento de la calidad y la contaminación del agua subterránea en el estado de Yucatán.

Recibió de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental el "Premio Académico 1986" para la mejor estudiante egresada de la Maestría en Ingeniería Ambiental y mención especial en el Examen Doctoral (2002); asimismo, ha recibido diversos reconocimientos (distinciones y premios) por su trabajo académico.

Actualmente colabora con asesorías y otras actividades académicas, de manera independiente.