



Dra. Ma. del Carmen Ángeles González Chávez

Categoría: Profesora Investigadora Titular
Sistema Nacional de Investigadores: Nivel 2

Doctor en Filosofía: Soil Science. Universidad de Reading, Reino Unido. 2000

Maestro en Ciencias: Edafología. Colegio de Postgraduados. 1989

Licenciatura: Química Farmacéutica Bióloga. FES-Zaragoza –UNAM. 1984

Disciplina: Microbiología del Suelo y Ambiental

Área del Conocimiento: Ambiente

Área de Fortalezas: Manejo de microorganismos benéficos del suelo en el crecimiento, sanidad y productividad de las plantas; Hongos micorrízicos arbusculares y cambio climático; Microorganismos y contaminación ambiental; Fitorremediación y manejo de sitios contaminados con metales pesados; Nanotecnología y microorganismos.

Patente obtenida: Composición de nanopartículas para el control del biodeterioro en superficies rocosas.

Correo: carmeng@colpos.mx

Tels: 59 5952 0200 Ext. 1278; 55 5894 5900 Ext. 1278

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3193-897X>

CV, resumen.

Dra. Ma. del Carmen A. González-Chávez. Desde 1984 trabaja en el Colegio de Postgraduados. Es Química Farmacéutica Bióloga de la Universidad Nacional Autónoma de México, Maestra en Ciencias especialista en Edafología en el Colegio de Postgraduados y tiene estudios de Doctor en Filosofía (PhD) en la Universidad de Reading, Reino Unido. Fue becada como Joven investigadora en el Laboratorio de Sistemas Agrícolas Sustentables (Departamento de Agricultura) en USA. Fue investigadora visitante en la Universidad de Texas A&M. Realizó investigación en el Laboratorio Nacional de Argonne, USA. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2. Imparte en el Colegio de Postgraduados en otoño, el curso de posgrado: Microbiología Ambiental (EDA 642) en el Programa de Edafología. Los temas de investigación que desarrolla son: micorriza arbuscular, fito y bio-remediación de sitios contaminados con metales pesados. Además, también trabaja en temas de biocombustibles, secuestro de carbono en el suelo y nanotecnología en relación con microorganismos benéficos del sistema suelo-planta. Sus publicaciones involucran más de 95 artículos científicos, 190 resúmenes en congresos nacionales e internacionales, 9 libros. De acuerdo a ResearchGate tiene más de 2500 citas y más de 24,000 lecturas a trabajos publicados. Ha desarrollado proyectos financiados por CONACYT. Recibió distinción por investigación desarrollada por la Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica.