

CLAUDIA C. MENDOZA ROSALES

Es Profesora de Carrera Titular A en el área de *Geología de Campo*; estudió la carrera de Ingeniería geológica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, obtuvo el doctorado en ciencias (geología) en el Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM, se especializó en el área de sedimentación y tectónica. Sus líneas de investigación son el Origen y evolución de cuencas sedimentarias, el Estudio de procedencia de rocas y sedimentos terrígenos (petrografía e isotopía) en ambientes mixtos.

Ha participado en distintos proyectos académicos en el Taller de Cartografía, muchos de ellos propuestos o gestionados por ella misma. Con su labor ha contribuido a la consolidación de un grupo de trabajo en el campo de la Cartografía Geológica en la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, de la Facultad de Ingeniería, UNAM. Participa también en el grupo de trabajo de Análisis de Cuencas del Instituto de Geología.

Ha presentado y ha participado en la elaboración de ponencias en congresos nacionales e internacionales, con temas derivados de las investigaciones realizadas en el área de Geología de Campo o de proyectos académicos como los desarrollados bajo el PAPIME.

La Dra. Mendoza es autora o coautora de numerosas ponencias nacionales e internacionales relativas a las disciplinas geológicas y a la enseñanza. Ha participado en la elaboración de 11 artículos científicos en los campos de la estratigrafía, la tectónica, la geología regional y paleogeografía.

Desde el punto de vista docente, la Dra. Mendoza tiene una amplia experiencia en las asignaturas relativas a la cartografía geológica y al trabajo de campo. Ha impartido las asignaturas Sedimentología, Cartografía Geológica y Geología de Campo, de manera sobresaliente, con un enfoque fresco y dinámico que motiva a los estudiantes en los contenidos y la metodología del trabajo de interpretación geológica. Dichas asignaturas corresponden a los planes de estudios de las Carreras de Ingeniería Geológica e Ingeniería Geofísica. Es profesora en el Posgrado en Ciencias de la Tierra, imparte la asignatura Ambientes y procesos sedimentarios.

Ha participado como ponente en cursos de actualización para profesores en temas relativos al trabajo geológico de campo y de la

cartografía temática. Ha dirigido tesis de licenciatura y ha sido jurado en exámenes profesionales y de posgrado.

Su formación en Administración ha contribuido en el desempeño de los puestos que se le han encomendado, primero como Coordinadora del Laboratorio de Geología Física (1992-1996), como Coordinadora de Prácticas Escolares (1996-2001), Jefa del Departamento de Geología y Geotecnia (2000-2004), Secretaria Técnica en el Instituto de Geología (2010-2011). Actualmente se desempeña como Directora de Desarrollo Académico en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM.

La Dra. Mendoza es coautora del libro “Elementos de Cartografía Geológica” y del “Manual para el Trabajo Geológico de Campo”, textos elaborados en el marco del PAPIME. La Dra. Mendoza diseñó e impulsó la elaboración de la “Libreta de Campo”, material didáctico derivado de los contenidos del libro de su coautoría; mismo que ha resultado de gran utilidad en los trabajos de campo de los alumnos y de la comunidad geológica en general.

Ha tenido una destacada participación en el desarrollo de 11 proyectos de exploración petrolera, desarrollados entre 1988 y 2006, para Pemex. Ha participado en 6 proyectos PAPIIT-UNAM, 4 proyectos de investigación aplicada para el Gobierno del D.F., y en 5 proyectos PAPIME-UNAM.