

Semblanza

La Dra. Beatriz Ortega Guerrero nació en la Ciudad de México en 1959. Es Ingeniera Geóloga egresada de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Maestra en Ciencias (Geología) y Doctora en Geofísica por la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó estancias posdoctorales en la Universidad de Edimburgo y en la Universidad Complutense de Madrid. Es actualmente Investigadora Titular "C" de tiempo completo (definitiva) en el departamento de Geomagnetismo y Exploración Geofísica del Instituto de Geofísica, Investigadora Nacional nivel III y PRIDE D.

Las principales áreas de investigación de Ortega Guerrero son el magnetismo de rocas aplicado al estudio de paleoambientes y paleoclimas, los procesos sedimentarios en ambientes lacustres; y la tefraestratigrafía. Es especialista en el estudio de los procesos de cambio climático y ambiental durante el Cuaternario, en particular en las fluctuaciones de estos procesos preservadas en registros lacustres.

Es autora o coautora de 68 artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas, de los cuales catorce son del padrón de excelencia de CONACyT, diez capítulos en libros, ocho resúmenes en extenso y un libro guía de excursión de campo. Sus trabajos han sido citados en más de 1170 ocasiones por otros especialistas. Además, ha obtenido financiamiento para catorce proyectos de investigación y ha participado en otros once proyectos. Ha participado en más de 100 ponencias en congresos.

Ha dirigido tres tesis de doctorado, seis de maestría y diez de licenciatura. Sus estudiantes son profesores de la ENES Morelia y la Universidad Autónoma de Santo Domingo.

Ha impartido en la Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias las asignaturas Geología General, Sedimentología y Estratigrafía, Interacciones e Historia de los Sistemas Terrestres, Temas Selectos, Taller de Investigación e Introducción a las Ciencias de la Tierra. En la Facultad de Ingeniería ha sido profesora de la asignatura Geología. Imparte en el Posgrado en Ciencias de la Tierra la asignatura Magnetismo Ambiental. Fuera de la UNAM impartió clases en el Colegio de Bachilleres y el Centro de Estudios Superiores de Sonora (ahora Universidad Estatal de Sonora).

La doctora Ortega ha sido distinguida con becas como el Research Award Program, Geochron Laboratories, y la beca Marie Curie de la Comunidad Europea. Fue nombrada miembro del Review Advisory Comitee del Institute for Rock Magnetism, University of Minnesota. Es miembro regular de la American Geophysical Union, la Geological Society of America, la Unión Geofísica Mexicana y la Unión Mexicana para Estudios del Cuaternario.

Ha ocupado cargos académicos-administrativos como miembro del consejo interno del Instituto de Geofísica, secretaria académica del Instituto de Geología, miembro de la comisión del PRIDE en el Instituto de Geología, consejera universitaria, representante de

área en el Posgrado en Ciencias de la Tierra, coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias, encargada de la sede del Posgrado en Ciencias de la Tierra en el Instituto de Geología, miembro del comité evaluador del PAPIME, miembro de la comisión dictaminadora de la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ingeniería. Fue editora asociada de las revistas Geofísica Internacional y Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana.