

RICARDO BARRAGÁN MANZO

Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realizó sus estudios de Maestría y Doctorado en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad Internacional de la Florida en Estados Unidos. Actualmente es Investigador Titular B en el Departamento de Paleontología, del Instituto de Geología de la UNAM (IGI), cuenta con nivel C del PRIDE y nivel III del Sistema Nacional de Investigadores.

Su investigación se centra en estudios de secuencias sedimentarias carbonatadas del Mesozoico, depositadas en episodios con condiciones de estrés en la interfaz sedimento/agua. Realiza además estudios bioestratigráficos con ammonoideos del Cretácico Inferior. Hace investigaciones interdisciplinarias que, entre otros aspectos, incluyen la caracterización e interpretación de las sucesiones temporales y laterales de facies, así como análisis geoquímicos y diagenéticos de rocas químicas con especial énfasis en sucesiones carbonatadas.

Cuenta con 55 publicaciones científicas en revistas indizadas; 2 capítulos de libros arbitrados; 7 resúmenes en extenso en memorias arbitradas; un reporte técnico para la industria y publicaciones y otros materiales de divulgación. Sus publicaciones cuentan con más de 800 citas. Además, ha participado en 14 proyectos de investigación financiados, de los cuales en 9 ha sido el responsable técnico. Ha realizado también estudios y servicios en aspectos del subsector energético, de la SEMARNAT y la SEMAR, y actualmente participa en el grupo internacional México-Guatemala que propone la creación del primer Geoparque Binacional para América Latina ante la UNESCO.

Ha graduado a 13 estudiantes: 5 de licenciatura, 6 de maestría y 2 de doctorado, y bajo su tutela se desarrollaron 5 proyectos de posdoctorado. Sus estudiantes de doctorado y posdoctorantes son investigadores que pertenecen al SNI. Ha impartido clases y ha dirigido tesis en los Posgrados en Ciencias de la Tierra y en Ciencias Biológicas, en las Licenciaturas en Biología y en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias y en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Ha impartido cursos de profesionalización para personal de la industria en el sector de los hidrocarburos. Creó el grupo de investigación en petrología, microfacies y desarrollo kárstico en rocas carbonatadas del IGI.

En 1998 organizó el 24° Coloquio Europeo de Micropaleontología en Bilbao, España, de la Sociedad Geológica Mexicana, Unión Geofísica Mexicana, Sociedad Mexicana de Paleontología, *Geological Society of America* y la *International Association of Sedimentologists*. Ha sido árbitro de proyectos del CONACyT y del PAPIIT, así como para revistas prestigiosas. Es el editor científico para el área de Paleontología de la Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. Ha sido co-editor de publicaciones especiales en la Revista Mexicana de Ciencias Geológicas y la Revista Española de Micropaleontología. Ha representado a México en proyectos del *International Geological Correlation Program* de la UNESCO. Es miembro activo de grupos internacionales de trabajo colegiado para la discusión de tópicos paleontológicos y estratigráficos, entre los que destacan el *IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group* y el *Berriasian GSSP (J/K Boundary) Working Group*. Representante del IGI ante la Comisión Norteamericana de Nomenclatura Estratigráfica y Presidente del Consejo Directivo 2022-2023 de la Sociedad Geológica Mexicana A.C.

Pertenece a los Comités Directivos del Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo, del Seminario Universitario de Riesgos Socioambientales y del Seminario Universitario sobre Investigación en Hidrocarburos; es Integrante de la Comisión Especial de igualdad de Género; miembro del Comité Técnico de Información de Hidrocarburos de la UNAM y representa a la UNAM en el Consejo de Paleontología del INAH. Ha sido Secretario Académico del IGI de 2010 a 2017; representante ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias de la Tierra. Actualmente es el Director del IGI, cargo en el cual se desempeña desde 2018.