

CANDIDATO A PRESIDENTE
SECCIÓN CENTRO

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

Nació en la ciudad de México en 1960. Es ingeniero geólogo, egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, estudió la Maestría en Ingeniería (Exploración de Recursos Energéticos de Subsuelo) en la DEPMI (UNAM) y realizó su doctorado en la Universidad Tecnológica de Michigan (E.U.A.). En 1993, se incorpora al Instituto de Geología (UNAM) como Investigador Asociado C y, a partir de 1998, se integra a la Unidad de Investigación en Ciencias de la Tierra, antecesora del Centro de Geociencias. Actualmente es investigador Titular C de tiempo completo, nivel III del Sistema Nacional de Investigadores y nivel D del programa de estímulos PRIDE. Ha sido ayudante de profesor (1982-1985) y profesor de asignatura en la Facultad de Ingeniería, y actualmente en el Posgrado en Ciencias de la Tierra (UNAM), en donde ha impartido los cursos: Petrogénesis de Rocas Ígneas, Vulcanología, Peligros y Riesgos Volcánicos y, Rocas Piroclásticas. Ha sido instructor de diplomados y cursos de actualización en Universidades estatales como Aguascalientes, Colima y San Luis Potosí, y en cursos internacionales a distancia, así como también para la Dirección General de Protección Civil, y el Centro Nacional de Prevención de Desastres.

Sus líneas de investigación son la reconstrucción de la historia eruptiva de centros volcánicos del Cinturón Volcánico Mexicano, la evaluación del peligro volcánico en volcanes tanto activos como aparentemente extintos y la exploración geotérmica. Sus principales contribuciones han sido dirigidas a la comprensión de los procesos eruptivos, la evolución geológica de volcanes, el colapso de volcanes, la naturaleza del vulcanismo hidro-magmático, los peligros asociados a volcanes inactivos, etc. Ha colaborado en la elaboración de los Mapas de Peligros de los volcanes Citlaltépetl (Pico de Orizaba) y Popocatepetl y, en el mapa geológico del Cinturón Volcánico Mexicano.

Su producción académica incluye 50 artículos en revistas internacionales (42 en revistas del *Science Citation Index*), 4 mapas de impacto nacional, 22 artículos en extenso, 11 capítulos en libros, 7 guías de excursiones, 9 artículos de divulgación, 6 informes técnicos y sus trabajos han sido citados en 948 ocasiones, con un factor H= 16. Algunos artículos han aparecido ocasionalmente dentro de los 25 más descargados. Ha impartido alrededor de 75 conferencias en diversos foros nacionales e internacionales y varias Conferencias magistrales en el país y en países como: Italia, Reino Unido, Ecuador, Nueva Zelanda. Ha participado también en la preparación de material didáctico, ha sido revisor científico de varios trabajos y traductor de videos para el Instituto Smithsonian (EUA), y ha participado en numerosos reportajes, entrevistas de radio y exposiciones científicas, y escribe una columna regular en el Universal (Qro.). Ha dirigido un total de 24 tesis, 11 de licenciatura, 9 de maestría y 4 de doctorado, algunas han recibido menciones especiales.

Obtuvo la medalla Gabino Barreda y mención honorífica en su examen profesional. Es Profesor Adjunto de la *Northern Arizona University* (E.U.A.), en donde ha impartido cursos y co-dirigido varias tesis de posgrado desde el 2002. Fue profesor visitante en la Universidad de Leicester del Reino Unido (2007). Ha formado parte de los Comités

Asesores Científicos para los volcanes Popocatepetl y Citlaltépetl, y por su labor en la crisis volcánica de 1994 en el volcán Popocatepetl recibió el Premio al Mérito Civil por el gobierno del Estado de Puebla. Asimismo, apareció en el libro *100tíficos de Querétaro* y la Academia Mexicana de Ciencias identificó un proyecto suyo (Mapa de Peligros del volcán Citlaltépetl) como uno de los Casos exitosos de la Ciencia (2005). Ha sido invitado especial a varios talleres científicos sobre Volcanes en Estados Unidos, Guatemala y Japón; y ha formado parte del comité organizador de reuniones internacionales como la IAVCEI 1997, *AGU Joint Meeting* (2007, 2008 y 2013), y organizó la *5Th International Maar Conference* (2014). Distinguido como editor asociado (2013-2015) de la revista *Geological Society of America Bull* (GSAB), miembro del comité editorial de las revistas *Geos* y *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* (2006-2008) y árbitro de numerosas revistas nacionales e internacionales. Ha participado en diferentes comisiones de evaluación académica (proyectos CONACYT), de becas (CONACYT, Centro de Geociencias), para la O.E.A. y los gobiernos de España y Canadá, comités de admisión del posgrado; además de asesor para la Embajada de los Estados Unidos, y revisor de proyectos científicos de Canadá, Reino Unido y Argentina.

Fue responsable del Posgrado en Ciencias de la Tierra con sede en el Instituto de Geología (1994-1998), Secretario Académico (2003-2006) y Director (2010-2014 y 2014-2018) del Centro de Geociencias. Pertenece a la Academia Mexicana de Ciencias y es miembro de varias asociaciones como la Asociación Internacional de Vulcanología y Química del Interior de la Tierra, la Unión Geofísica Mexicana y la Unión Geofísica Americana.