

Salvador Ortuño Arzate

Semblanza curricular

El Dr. Salvador Ortuño Arzate, ex investigador del Instituto Mexicano del Petróleo, es ingeniero y doctor en Geología, por el Instituto Politécnico Nacional, la División de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, por la Université Pierre et Marie Curie y la Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia.

Se ha desempeñado como docente en el Instituto Mexicano del Petróleo, en la Escuela Militar de Ingenieros de la Rectoría del Ejército y la Fuerza Aérea, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad de San Carlos de Guatemala y en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Centroamérica. En la actividad docente, ha impartido numerosos cursos de licenciatura y posgrado, además de la asesoría de tesis en universidades nacionales y del extranjero.

También ha elaborado diseño curricular para la creación de programas de estudio de licenciatura en Ciencias de la Tierra, por la intermediación de la Organización Latinoamericana para el Desarrollo Energético (OLADE), para la Escuela de Física de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Centroamérica.

En cuanto al desarrollo profesional, ha participado como investigador en el Instituto Mexicano del Petróleo, durante más de veinticinco años, como coordinador de proyectos de exploración petrolera, geodinámica, modelado de sistemas petroleros, evaluación de reservas, de impacto ambiental y de operaciones de ingeniería de campo y de laboratorio.

Asimismo, ha sido investigador huésped, en calidad de "*Visiteur scientifique*", en el Instituto Francés del Petróleo, durante los años 1998 a 2000, como

coordinador de proyectos de investigación, en investigaciones encaminadas al desarrollo y utilización de nuevas tecnologías en exploración petrolera, caracterización y modelado de sistemas petroleros, desarrollo de software de modelado geoquímico y tectónico-geodinámico, así como en la utilización de tecnologías de teledetección aeroespacial, aplicadas en estudios para la exploración petrolera, la identificación de riesgos naturales y de impacto ambiental.

Durante su trayectoria profesional ha realizado numerosas publicaciones técnicas de investigación en revistas nacionales y extranjeras; asimismo ha participado en varios congresos, tanto nacionales como internacionales. Ha publicado artículos de divulgación en revistas especializadas, de variados aspectos y aplicaciones de la ingeniería geológica-petrolera, y sus incidencias en los aspectos económicos y sociales, vinculados al desarrollo de México.