

Ciudad Universitaria, 6 de octubre de 2026

Semblanza Académica

Giovanni Sosa Ceballos

Es ingeniero geólogo egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Realizó su Maestría en el Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM y un doctorado en geología en la Universidad de Texas en Austin, EUA. Es Investigador Titular B de Tiempo Completo desde el 2019, cuenta con el nivel D del PRIDE y es nivel 2 del SNII. Es Secretario Académico del Instituto de Geofísica desde el 2023.

Sus líneas de investigación abarcan la petrología experimental, la petrología ígnea y la vulcanología. Ha contribuido para que sus líneas de investigación se conguguen con disciplinas como la geotermia, la arqueología, la sismología y la exploración geofísica. Sus aportaciones más importantes radican en la determinación de la presión y temperatura a la que se encuentran los magmas antes de ser eruptados a la superficie, los procesos que modifican los magmas y producen erupciones volcánicas y la caracterización de las fuentes de calor magmáticas que mantienen activo un yacimiento geotérmico.

Cuenta con 50 artículos indexados y 1 capítulo de libro. Ha sido responsable de 2 proyectos PAPIIT y 1 proyecto de Ciencia Básica del CONACyT; fue corresponsable de 1 proyecto del Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica (CEMIE-Geo) y de un proyecto en colaboración con la Unión Europea (GEMEX). Es responsable del laboratorio de Microanálisis de la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica.

Ha dirigido 7 tesis de licenciatura, 3 de maestría y 2 de doctorado. Actualmente asesora 2 tesis de doctorado, 1 de Maestría y 1 de Licenciatura. Imparte clases en la facultad de Ingeniería, la ENES-Morelia y el Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM

Es miembro de la Unión Geofísica Mexicana Es coordinador de la Editorial del Instituto de Geofísica y pertenece al Comité Editorial de la Gaceta Geo.

Es Secretario Académico del Instituto de Geofísica; fue representante del IGEF ante el Consejo Universitario, miembro de la Comisión de Honor de dicho Consejo; Secretario del Colegio del Personal Académico del IGEF; Miembro del Consejo Interno del Instituto de Geofísica; Miembro del Comité académico de la Licenciatura en Geociencias, ENES-Morelia; Responsable académico del Instituto de Geofísica, Unidad Michoacán, ante el Consejo Académico del Posgrado en Ciencias de la Tierra; Encargado del programa de Servicio Social, Instituto de Geofísica, Unidad Michoacán, UNAM; Creador de las materias Petrología Volcánica, Técnicas Analíticas, y Políticas y Normatividad del Riesgo Geológico para la carrera Geociencias, carrera de nueva creación en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia; Miembro de la Comisión revisora de los planes de estudio para la materia de Petrología Ígnea de la Facultad de Ingeniería, UNAM.