

Dr. Marciano Sanchez Tizapa

SNI I

Profesor del Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas de la Orientación en Nanociencias.

Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Maestría y Doctorado por la Universidad Nacional Autónoma de México en el área de Energía con especialidad en sensores de gases. Graduado con Mención Honorífica y nominado a la Medalla Alfonso Caso a la mejor Tesis de Posgrado en la UNAM por los estudios de Maestría y por los de Doctorado, Primer Lugar Nacional en el XIX Certamen Nacional de Tesis de Licenciatura del Instituto de Investigaciones Eléctricas en la categoría de Generación Eléctrica. Las actividades de investigación desarrolladas son: elaboración y caracterización de semiconductores de sulfuro y el selenuro de cadmio, dióxido de titanio para celdas solares además de materiales compuestos de nanotubos de carbono con dióxido de titanio para el sensado de gases y remediación de aguas. Algunas de las técnicas de elaboración conocidas son Sol-Gel, depósito químico, electrodeposición y evaporación térmica, las técnicas de caracterización comprenden entre otras: mediciones conductimétricas en corriente directa, aplicaciones fotoelectroquímicas, difracción de rayos X, microscopía de fuerza atómica, tamaño de partícula y potencial zeta por difracción láser, y espectroscopía de impedancia electroquímica. Actualmente pertenezco al Cuerpo Académico Energía y Medio Ambiente de la División de Estudios Científicos y Tecnológicos del Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara, donde he participado en la creación de la Licenciatura en Ingeniería en Instrumentación Electrónica y Nanosensores, **mis líneas de investigación son: elaboración de nuevos semiconductores para celdas solares y para sensores de gases, así como remediación de aguas**, varios proyectos de investigación aprobados, por CONACYT y por la Universidad de Guadalajara. He dirigido la creación del Laboratorio de Medio Ambiente y Energía (LAMAER) en el CUValles-UDG. He dirigido 3 tesis de Doctorado, 2 de Maestría, y 5 de Licenciatura, en proceso se tienen una de Doctorado y 1 de Licenciatura, soy tutor de seguimiento de estudiantes de Doctorado y de Maestría.

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=v020Pe0AAAAJ&hl=es&oi=ao>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-3554-3710>