

Dr. Guadalupe Ramos Sánchez

Departamento de Química/Departamento de IPH

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

gramossa@conacyt.mx

El Dr. Ramos es Ingeniero Químico por la UAM-Azcapotzalco y Doctor en Ciencias Químicas por el Centro de Investigación y Estudio Avanzados del IPN. Su tesis doctoral recibió el premio a la mejor tesis por la Sociedad Química de México y el entonces Instituto de Ciencia y Tecnología del DF. Posteriormente realizó una estancia postdoctoral en la Universidad Texas A&M. Ha publicado 43 artículos en revistas internacionales, 1 libro y 3 capítulos de libro. De acuerdo con Google Scholar ha alcanzado un récord cercano a las 700 citas y un factor H= 15. Actualmente se desempeña como catedrático Conacyt adscrito a la UAM-I donde desarrolla investigación relacionada a materiales y prototipos de baterías Ion-Li y Celdas de combustible. Actualmente es el vicepresidente de la Sociedad Mexicana del Hidrogeno. Sus líneas de investigación incluyen el estudio y desarrollo de materiales catódicos de alto voltaje para baterías Ion-Li, nuevos materiales para baterías Ion-Na, desarrollo de técnicas in-situ para el análisis de baterías, química computacional y desarrollo y fabricación de dispositivos electroquímicos de almacenamiento y generación de energía.

Actualmente tiene un proyecto patrocinado de SECTEI para la fabricación de baterías a nivel piloto y recuperación de Baterías desechadas, y otro más CONACYT CB para el desarrollo de materiales para baterías Ion Li de alto voltaje y su aplicación en sistemas demostrativos de gestión energética