

Dra. Brenda Leonor Sánchez Gaytán



La Dra. Sánchez Gaytán es una exitosa exalumna de nuestra maestría en Ciencias Químicas. Recientemente fue repatriada por el CONACyT para fortalecer al Laboratorio de Bioinorgánica Aplicada del Centro de Química ICUAP. Obtuvo su doctorado en química en el área de nanomateriales por la Universidad de Pensilvania. Realizó investigaciones postdoctorales y posteriormente se desempeñó como *Senior Researcher* en el *Translational and Molecular Imaging Institute*, dentro de la *Icahn School of Medicine at Mount Sinai* Nueva York, donde realizó investigación en las áreas de nanomedicina e imagenología. Cuenta con 24 publicaciones, más del 700 citas y un índice-h (*h-index*) de 17. Sus publicaciones recientes incluyen prestigiosas revistas como *Nature Biomedical Engineering*, *Nature Communications*, *PNAS*, *ACS Nano*, *Science Advances* y *Angewandte Chemie*. Sus intereses actuales incluyen el desarrollo de nuevos metalofármacos con base en compuestos de Vanadio, nanomateriales compuestos, el uso de nanomateriales como detectores ultrasensibles, así como la identificación, imagen y tratamiento de enfermedades cardiovasculares y cáncer utilizando nanotecnología. Es miembro del SNI (nivel I) desde 2013.