

Dr. V. Alejandro Suárez Toriello

Profesor Asociado de Tiempo Completo

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

alex.toriello@xanum.uam.mx



Nacido en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez-Chiapas en 1981. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias (Ingeniería Química) por la Universidad Autónoma Metropolitana (2015), bajo la supervisión del Dr. Antonio de los Reyes Heredia. Durante su doctorado estudió distintos aspectos de la síntesis de catalizadores heterogéneos para la hidrosulfuración de organoazufrados en corrientes derivadas de petróleo. Parte de esta investigación la realizó en el Institut de la Recherche sur la Catalyse et l'Environnement of Lyon (Francia; 2011), bajo la supervisión del Dr. Michel Vrinat y Christophe Geantet. Su tesis doctoral fue reconocida por la Academia de Catálisis de México como la "Mejor Tesis de Doctorado en Catálisis 2014-2015". Adicionalmente, fue galardonado con la "Medalla al Mérito Universitario" por sus estudios de posgrado en dos ocasiones (2009 y 2015).

El Dr. Suárez-Toriello ha colaborado en distintos proyectos de investigación dirigidos al estudio de catalizadores heterogéneos aplicados a la producción de combustibles limpios. Entre ellos destacan proyectos patrocinados por el Fondo de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología (FONCICYT-Unión Europea) y el Fondo Sectorial CONACyT-SENER-HIDROCARBUROS, ambos dirigidos al diseño y desarrollo de catalizadores heterogéneos para la producción de combustibles ultra limpios. Actualmente, colabora en proyectos del Fondo Sectorial CONACyT-SENER-SUSTENTABILIDAD-CeMIE Sol, dirigido al desarrollo de materiales catalíticos para la producción de hidrógeno y otros productos de valor agregado a partir de procesos termoquímicos solares.

Producto de su trabajo de investigación cuenta con publicaciones en revistas científicas de prestigio internacional en el área de catálisis, materiales y procesos químicos. Además, cuenta con distintas participaciones en congresos internacionales en el área de catálisis, en donde también ha sido conferencista invitado. Recientemente, el Dr. Suárez-Toriello fue distinguido como Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (2017).