

René Rangel Méndez

René Rangel obtuvo los grados de Licenciatura y Maestría en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. En agosto de 2001 obtuvo su Doctorado en Loughborough University, Inglaterra, en Ingeniería Química en el área de Procesos de Separación.

De noviembre de 2001 a julio de 2004 trabajó como Investigador Asociado en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental en la Universidad del Estado de Pennsylvania (Penn State University), EUA. De junio de 2004 a la fecha ha sido Profesor Investigador en la División de Ciencias Ambientales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), y en marzo 2016 recibió el nombramiento de Jefe de la División de Ciencias Ambientales. Durante el período agosto de 2011 a julio de 2012 fue Profesor visitante en el “Institute for Molecular and Nanoscale Innovation” de Brown University, RI, EUA.

René Rangel es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores nivel III, fue reconocido en México con el premio Francisco Estrada de Investigación Científica 2019, otorgado por el estado de San Luis Potosí, es el Presidente de la Asociación Mexicana de Carbono (AMEXCarb) y Presidente de la Federación Latinoamericana de Carbono (FLC), y fue el chairman del congreso mundial Carbon2023. Además, cuenta con más de 280 productos científicos, dentro de los cuales se encuentran más de 130 artículos científicos indizados en el JCR, más de 140 memorias de congresos, 6 capítulos de libro y 4 patentes, los cuales ha sido citados más de 6700 veces con un índice h de 46. Ha graduado a más de 40 estudiantes de posgrado, y ha sido responsable técnico de más de 40 proyectos de investigación científica básica y aplicada, los cuales han sido financiados por la industria privada y por recursos federales.

Sus líneas de investigación incluyen:

- Fundamentos y Aplicación de los Procesos de Adsorción e Intercambio Iónico, y Procesos Redox en el Tratamiento de Efluentes Líquidos y Gaseosos.
- Síntesis y Modificación de Materiales Adsorbentes con Base en Nanotecnología para remediación ambiental, recubrimientos y almacén/producción de energía.