

SHUI WAI LIN

DATOS LABORALES: Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Tijuana.
 Profesor Investigador Titular "C" Tiempo Completo.
 Correo Electrónico: shuiwhallin@tectijuana.edu.mx
 Orcid: -----

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado: Universidad de California-Davis. Septiembre, 1976. En FísicoElectroquímica.
 Maestría en Ciencias: Universidad Estatal de Carolina del Norte. Diciembre, 1967. En Fisicoquímica.
 Licenciatura: Universidad de Wisconsin-Eau Claire. Diciembre 20, 1965. Ingeniería Química.

Nivel en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Investigador Nacional Nivel II. Área: Química y Biología.
 Formación de Recursos Humanos: Tesis concluidas: 7 tesis de Doctorado y 20 tesis de Maestría.
 Tesis en proceso: 2 de Doctorado y 1 de maestría.
 Producción Científica: 37 artículos científicos publicados en revistas indizadas en JCR, 80 Congresos nacionales e internacionales. Citas Scopus: 441 (consulta: 21 de julio 2021).

PUBLICACIONES DE LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

- Francisco J. García-Picazo, Sergio Pérez-Sicairos, Gustavo A. Fimbres-Weihs, Shui W. Lin, Moisés I. Salazar-Gastélum, Balter Trujillo-Navarrete, "Preparation of Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes Doped with N- and Cl-Functionalized Graphene Oxide for Water Desalination", *Ploymers*, **2021**, 13, 1637, <https://doi.org/10.3390/polym13101637>.
- Cruz-Gutiérrez, C. A.; Félix-Navarro, R. M.; Calva-Yañez, J. C.; Silva-Carrillo, C.; Lin-Ho, S. W.; Reynoso-Soto, E. A.* "Carbon nanotube-carbon balck hybrid counter electrodes for dye-sensitized solar cells and the effect on charge transfer kinetics" *J. Solid State Electrochem.* **2021**, 25, 1479-1489. <https://doi.org/10.1007/s10008-021-04932-y>.
- Rivera-Lugo, Y.Y.; Silva-Carrillo, C.; Trujillo-Navarrete, B.; Reynoso-Soto, E.A.; Romero-Castañón, T.; Lin-Ho, S.W.; Calva-Yañez, J.C.; Paraguay-Delgado, F.; Felix-Navarro, R.M. "Cobalt and copper nanoparticles on partially reduced Graphene oxide interlayer spacing carbon nanotubes or carbon black as catalysts for oxygen reduction reaction" *Revista Mexicana de Ingeniería Química* **2021**, 20(1), 67-75. <https://doi.org/10.24275/rmiq/Mat961>.
- K. Montoya-Villegas, R. M. Felix-Navarro, L. Rejon-Garcia, C. Silva-Carrillo, Balter Trujillo-Navarrete, Shui Wai Lin, Edgar Alonso Reynoso-Soto "Synthesis of Au-TiO₂ nanoparticles as sensors of 3-mercaptopropionic acid" *Revista Mexicana de Ingeniería Química* **2020**, 19 (2), 941-952. <https://doi.org/10.24275/rmiq/IA800>.
- Carolina Silva-Carrillo, Rosa María Felix-Navarro, Sergio Pérez-Sicairos, Balter Trujillo-Navarrete, Francisco Paraguay-Delgado, Shui Wai Lin-Ho, Edgar Alonso Reynoso-Soto, "Electrokinetic Carbohydrates Sensor by Streaming Potential with 3MPBA-PtNPs-CNTs composite material", *Journal of The Electrochemical Society*, **2020**, 167(4), 046516. <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ab788c>.
- S. W. Lin, A. V. Martínez-Ayala, S. Pérez-Sicairos, R. M. Félix-Navarro, "Preparation and characterization of low-pressure and high MgSO₄ rejection thin-film composite NF membranes via interfacial polymerization process", *Polymer Bulletin*, **2019**, 76, 5619–5632 <https://doi.org/10.1007/s00289-018-2665-7>.

7. Morales-Cuevas, J.B.; Pérez-Sicairos, S.; Lin, S.W.; Salazar-Gastélum, M.I. "Evaluation of a modified spray-applied interfacial polymerization method for preparation of nanofiltration membranes.", *Journal Of Applied Polymer Science*, **2019**, 136(42), 48129. doi: 10.1002/app.48129.
8. García-Limón, B.Y.; Salazar-Gastelum, M.I.; Lin, S.W.; Perez-Sicairos, S.; Calva-Yañez, J.C. "Preparation and characterization of PVDF/PES/NAFION® 117 membranes with potential application in vanadium flow batteries." *Revista Mexicana De Ingeniería Química*, **2019**, 18(2), 477-486. doi: 10.24275/uam/izt/dcbi/revmexingquim/2019v18n2/garcia.