

Dr. Pablo D. Astudillo Sánchez

División de Ingenierías e Innovación Tecnológica
Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas
Av. Nuevo Periférico 555, Edificio del Instituto de Energías
Renovables, 1er piso. C.P. 45425 Tonalá, Jalisco, México
☎ +52 33 2000 2300 ext. 64151,
✉ pablo.astudillo@cutonala.udg.mx



Distinciones:

Miembro del S.N.I.I. nivel I: 2010 – presente.
Perfil PRODEP: 2015-presente.

Doctorado en Ciencias Químicas con especialidad en Electroquímica en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV IPN), Unidad Zacatenco; bajo la dirección del Dr. Felipe J. González Bravo (2008). Estancia posdoctoral en la Universidad de Purdue en West Lafayette, Indiana; bajo la dirección del Dr. Dennis H. Evans en temas de Electroquímica Molecular (2009 – 2011). Profesor-Investigador Titular B en el Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas en la División de Ingenierías e Innovación Tecnológica del Centro Universitario de Tonalá, de la Universidad de Guadalajara (2024 a la fecha). Jefe de Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, de 2017 al 2019.

Proyectos vigentes:

- Estudio electroquímico de colorantes fotosensibles con aplicación a celdas solares orgánicas.
- Electroquímica Molecular de compuestos de interés biológico y tecnológico.

Publicaciones recientes:

Antolin-Ceron V.H., D. Gonzalez-Jauregui, **P.D Astudillo-Sanchez**, J. Cabrera-Chavarria, H.A. Andrade-Melecio, K.A. Barrera-Rivera and A. Martinez-Richa; Influence of carbon nanotube functionalization on the physical properties of PCL diol/chitosan blends; J. Chem. Tech. Biotechnol.; 2023, <https://doi.org/10.1002/jctb.7389>.

Ochoa-Ruiz Andrea Gabriela, Dmitry Galyamin, Guillermo Parra, Neus Sabaté, Diego López-Espinoza, Juan Pablo Esquivel, **Pablo Astudillo**, and Alba Adriana Vallejo-Cardona; Electrochemical Immunosensors: The Evolution from Elisa to EμPADs, Electroanalysis, 2022, 34, 1. <https://doi.org/10.1002/elan.202200053>

Gilberto Rocha-Ortiz, Malcolm E. Tessensohn, Magali Salas-Reyes, Roberto Flores-Moreno, Richard D. Webster, **Pablo D. Astudillo-Sanchez**; Homogeneous electron-transfer reaction between anionic species of anthraquinone derivatives and molecular oxygen in acetonitrile solutions: Electrochemical properties of disperse red 60, Electrochim. Acta. 354, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2020.136601>.