

AV. Sakurajima 3061 casa 86, Condominio Macotela
Fraccionamiento Eduardo Loarca, CP 76118, Querétaro, Qro.
Cel: 55 4661 4160
E-mail: tania20838@gmail.com



TANIA CAMPOS HERNÁNDEZ

EDUCACIÓN

University of Manchester (United Kingdom)

Doctor of Philosophy in the Faculty of Engineering and Physical Sciences Thesis: “**Investigation of Graphene as an Electrode for Electroanalytical Applications**”

Director de Tesis: Dr. Robert Dryfe

Obtención del grado: **2017**

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (UAM-I)

Maestría en Ciencias (Química). Departamento de Química Analítica
Tesis: “Caracterización Química del Ibuprofeno empleando ECZ, UV Vis y DFT” Directora de Tesis: Dra Ma. Teresa Ramírez Silva Obtención del grado: **2010**

Universidad Nacional Autónoma de México

(UNAM) **Licenciatura** en Ingeniería Química

Tesis: “Diseño y construcción de un equipo para realizar Sputtering CD” Departamento de química de superficies

Director de Tesis: Dr. Pedro Roquero

Obtención del grado: **2006**

Idioma: Inglés IELTS 6.5

PERSPECTIVA Y MOTIVACIONES

Trabajo en la Universidad Tecnológica de Querétaro desde el 6 de Enero del 2018, soy profesora de fisicoquímica y las químicas básicas.

Dedico el 100 % de mi tiempo profesional a mejorarme como maestra. He tomado más de 60 horas de entrenamiento impartido por la universidad. Leo sobre diferentes técnicas pedagógicas y sobre psicología humana. Y creo que me está gustando igual enseñar que investigar. Y éste año planeo regresar a la investigación.

Soy feminista y activista de derechos indígenas, practico la natación y el ciclismo, leo aproximadamente un libro cada dos semanas y en estos momentos estoy leyendo Noticias del Imperio de Fernando del Paso.

PUBLICACIONES

Campos-Hernandez T.; Fernandez-Blanco C. A.; Williams, A. T.; Velicky, M.; Patten, H. V.; Colina, A.; Dryfe, R.A. W., Electrochemical and Spectroelectrochemical Characterization of Graphene Electrodes Derived from Solution-Based Exfoliation. *Electroanalysis*, 27 (4), 1026-1034 (2015).

Rebollar-Zepeda AM, Campos-Hernandez T, Ramirez-Silva M.T., Rojas-Hernandez A, Galano A. Searching for Computational Strategies to Accurately Predict pK(a)s of Large Phenolic Derivatives. *Journal of Chemical Theory and Computation*, 7(8) 2528-2538 (2011).

Vicenteño-Vera A , Campos-Hernandez T, Ramírez-Silva M.T., Galano A. Rojas-Hernandez A. Determination of pKa Values of Diclofenac and Ibuprofen in Aqueous Solutions by Capillary Zone Electrophoresis. *ECS Transactions*, 29 (1) 443-448 (2010).

EXPERIENCIA LABORAL

He trabajado toda mi vida adulta, incluyendo cajera de la comercial mexicana, vendedora ambulante, técnico instrumentista y trabajadora ilegal en Canadá. La primera vez que trabajé en mi área fue en el laboratorio de fisicoquímica marina de la UNAM en el 2007 realizando análisis de metales pesado con polarografía. Cabría decir que éste fue el lugar en donde me empezó a interesar la electroquímica.

Después de eso, realicé la Maestría en la UNAM y de ahí a la fecha todos mis trabajos han tenido que ver con mi carrera.