

## Dr. Bernardo Antonio Frontana Uribe



Laboratorio de Electroquímica y Electrosíntesis  
Centro Conjunto de Investigaciones en Química  
Sustentable UAEMéx-UNAM.  
Toluca, Estado de México  
Tel. (722) 2766610 Ext. 7728, 7750

Email: [bafrontu@unam.mx](mailto:bafrontu@unam.mx)

El Dr. Bernardo A. Frontana Uribe cursó la Licenciatura en Química (1989-1993) y la Maestría en Química Orgánica (1993-1995) en la Facultad de Química-UNAM. Realizó sus estudios de Doctorado en Ciencias Químicas en la Universidad de Rennes I en Francia (1995-1999) en electrosíntesis de compuestos heterocíclicos. Al término de su doctorado, en el año 1999 se incorporó al Instituto de Química de la UNAM para crear el Laboratorio de Electroquímica y Electrosíntesis. Posteriormente realizó una estancia post-doctoral (2005-2006) en la Universidad de Freiburg Alemania con una beca conjunta de la DAAD, y de la UNAM en el área de electrosíntesis de polímeros conductores. Realizó estancias de investigación en la Universidad de Bonn Alemania (1999), la Universidad de California Santa Barbara EUA (2003), Freiburg Alemania (2005), Mainz (2017-2018). Desde el año 2009 está comisionado en el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEMéx-UNAM ubicado en la ciudad de Toluca, siendo el investigador responsable del laboratorio de electroquímica y electrosíntesis. En su producción científica destacan: 87 artículos en revistas con arbitraje internacional y 6 capítulos en libro publicados, un libro como coautor. Ha dirigido 39 Tesis de Licenciatura, 18 de Maestría y 6 de doctorado. Es Investigador Titular C definitivo del Instituto de Química UNAM e Investigador Nacional Nivel III desde el 2017 y hasta la fecha. Fue presidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica en el periodo 2019-2021.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ***Síntesis orgánica empleando electroquímica***
- ***Electrosíntesis de polímeros conductores para aplicaciones en fotovoltaica y sensores***
- ***Electroanálisis y Electroremediación de aguas***