

Dra. Gabriela Valdés Ramírez
Departamento de Química
Universidad Autónoma Metropolitana -Iztapalapa
gabrivra@yahoo.com.mx

La Dra. Gabriela Valdés Ramírez realizó sus estudios de Licenciatura (Química) en la UAM unidad Iztapalapa (1999-2003), realizó sus estudios de Doctorado en la UAM-Iztapalapa de 2003 a 2008, durante sus doctorado realizó una estancia doctoral en la Universidad De Perpignan Francia. De 2008 a 2010 fue profesor curricular de la UAM en las unidades Iztapalapa y Azcapotzalco. De 2010 a 2015 realizó una estancia post-doctoral en la Universidad de California San Diego (UCSD) en el departamento de Nano-Ingeniería donde realizó investigación en proyectos financiados por Instituto Nacional de la Salud (NIH), la agencia de proyectos de investigación avanzada de defensa (DARPA) y empresas como Procter and Gamble (P&G) y Electrozyme. De 2015 a 2018 trabajo en la industria biomédica en el desarrollo de sensores de mínima y no invasión para el monitoreo de glucosa en personas diabéticas y no diabéticas. De enero a julio de 2019 fue profesor curricular en el departamento de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM plantel Cuajimalpa. De septiembre de 2019 a la fecha es profesor visitante de tiempo completo en el Departamento de Química de la UAM-Iztapalapa.

Actualmente es candidato en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), cuenta con 30 publicaciones en revistas internacionales indexadas. Las líneas de investigación de su interés son en desarrollo de biosensores para la detección y cuantificación de metabolitos de interés clínico y sensores para la detección y cuantificación de contaminantes.