



Dra. Eugenia Gabriela Carrillo Cedillo

Profesora-Investigadora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
LGAC: Química Analítica y Estadística Aplicada a Procesos
Responsable del Laboratorio de Análisis de Agua
Email: gaby@uabc.edu.mx
Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4239-5904>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55848589100>

Biografía de investigación

Mis intereses profesionales giran en torno a la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado, la investigación en el área de química analítica, análisis fisicoquímico de agua, diseño de experimentos y aplicación de técnicas estadísticas.

Formación académica/reconocimientos

Doctorado en Ciencias, UABC, 2008
Maestría en Ciencias Químicas, UABC, 1997.
Químico Industrial, UABC, 1990.
SNI Nivel 1 (2021-2023)
Perfil PRODEP (2006-2023)
Miembro del cuerpo Académico de Química Aplicada (2006-2015)
Miembro del Cuerpo Académico de Biofarmacia (2017-2022)
Presidenta de la Junta de Representantes de la de Asociación Mexicana de Química Analítica (2018-2022)

Publicaciones recientes

- Carrillo Cedillo E.G., Haro-Vazquez M.P., Gómez-Carrillo N., Sepulveda Marques R.G, Graciela Coronel M. (2022). Multi-Wavelength Spectrophotometric Analysis: Determination of Sitagliptin and Metformin in Tablets IGI Global, 99-121 DOI: 10.4018/978-1-7998-9613-5.ch006
- Carrillo Cedillo E.G., Soto Arredondo K.C., Palomino Vizcaíno K., Magaña Badilla H.A (2022). Quality Control Applications in the Pharmaceutical and Medical Device Manufacturing Industry DOI: 10.4018/978-1-7998-9613-5
- Carrillo Cedillo E.G., Rodríguez Ávila J.A., Soto Arredondo K.C., Cornejo Bravo J.M. (2020). Design of Experiments for Chemical, Pharmaceutical, Food, and Industrial Applications DOI: 10.4018/978-1-7998-1518-1
- Najera-Estebanjuan G., Canizares Macias M.P., Carrillo Cedillo E.G., (2019). Development and validation of a novel fluorescence method via sequential injection analysis to determine formaldehyde in drinking water, Anal. Methods, 11, 2041-2049, DOI: 10.1039/c9ay00228f
- Carrillo Cedillo E.G., Haro-Vazquez M.P., Diaz Trujillo G.C., Canizares Macias M.P. (2014) Plackett-Burman Factorial Design for the Optimization of a Spectrophotometric Flow Injection Method for Phenol Determination in Tap and Bottled Water using 4-Aminoantipyrine Journal of the Mexican Chemical Society, 58, 99-105 DOI: 10.29356/jmcs.v58i2.164

Proyectos recientes

- Flocculation y coagulation de agua residual ([Enlace](#))
- Quality Control Applications in the Pharmaceutical and Medical Device Manufacturing Industry ([Enlace](#))
- Design of Experiments for Chemical, Pharmaceutical, Food, and Industrial Applications ([Enlace](#))
- Aplicación de Análisis por Inyección en Flujo a los Subproductos de Desinfección de Agua 15ª. Convocatoria Internas de Proyectos de Investigación ([Enlace](#))

Formación de recursos humanos

- Germán Adán Sánchez Gallegos, Doctorado, 2021; Aplicación de métodos en flujo (FIA y SIA) usando diseño de experimentos en la determinación de cobre y manganeso en vinos https://drive.google.com/file/d/1h_8e_XcEIVTLhQwH0ZK6qclQK5tMjZrN/view#
- Michelle Aline Espíndola Ordóñez, Maestría, 2019; Aplicación de Método Fluorométrico para la Cuantificación de Vitamina B1 en un Producto Lácteo <https://drive.google.com/file/d/1bDSKez4oqmxlK9vPxJUxraePN3FtBzYu/view>
- Leonel Jassiel Islas Aguilar, Maestría, 2018; Cuantificación de formaldehído por CLAR acoplado a UV-Vis y espectrofotometría en cremas que contienen agentes liberadores de formaldehído https://drive.google.com/file/d/1NNsCCfJoMMfGBg6_VUen1X3E-CIAZ766/view
- Merielen Neria Castro, Licenciatura, 2018; Determinación de Formaldehído con MBTH en Productos Cosméticos https://drive.google.com/file/d/1eB8GUiR_1BmSsCrnNWSlxK_OjmeU4ko9/view
- Ángela Lorena Martínez Acevedo, Maestría, 2017; Determinación de Formaldehído en Agua Por Análisis de Inyección en Flujo https://drive.google.com/file/d/1sU_A6TqTeyhkwKlbeT1RnvOVr0f_zQg3/view