



## Dra. Margarita Stilianova Stoytcheva

Investigadora del Instituto de Ingeniería

Área Ingeniería Química del laboratorio Electroquímica y Biosensores LGAC: CORROSIÓN Y MATERIALES

Email: margarita.stoytcheva@uabc.edu.mx

Orcid: 0000-0002-8281-9823

[Visitar perfil SCOPUS](#)

### Biografía de investigación

Es ingeniero químico con Maestría en electroquímica egresada de la Universidad de Tecnología Química y Metalurgia de Sofía, Bulgaria, Doctora en Ciencias Químicas (PhD.) y Doctora en Ciencias Técnicas (DSc.).

Tiene 45 años de actividad docente y de investigación en Bulgaria, Francia, Argelia y México.

Desarrolla actividades de investigación sobre sensores/biosensores analíticos para la determinación de compuestos tóxicos en productos alimenticios y bebidas, el análisis clínico y el monitoreo y control de la contaminación ambiental.

### Publicaciones recientes

- Del-Toro-Guerrero, F. J., & Kretzschmar, T. (2020). Precipitation-temperature variability and drought episodes in northwest Baja California, México. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 27, 100653. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2019.100653>
- Del-Toro-Guerrero, F. J., Kretzschmar, T., & Bullock, S. H. (2019). Precipitation and topography modulate vegetation greenness in the mountains of Baja California, México. *International Journal of Biometeorology*, 63(10), 1425-1435. <https://doi.org/10.1007/s00484-019-01763-5>
- Del-Toro-Guerrero, F., Vivoni, E., Kretzschmar, T., Bullock Runquist, S., & Vázquez-González, R. (2018). Variations in Soil Water Content, Infiltration and Potential Recharge at Three Sites in a Mediterranean Mountainous Region of Baja California, Mexico. *Water*, 10(12), 1844. <https://doi.org/10.3390/w10121844>

### Proyectos recientes

- DESARROLLO DE SENSORES SENSIBLES NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETERMINACION RAPIDA DE LA ACTIVIDAD CATALITICA DE LAS
- LIPASAS

### Formación de recursos humanos

- Alan Gabriel Ayala Bautista, Doctorado, 2021, Cuantificación voltamétrica de contaminantes ambientales e industriales
- Mary Triny Beleño Cabarcas, Doctorado, 2020, Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para la vigilancia medioambiental

### Formación académica/reconocimientos

Doctorado por la Universidad de Química y Metalurgia de Sofía, Bulgaria, 1975-1979

SNI III

Perfil PRODEP

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias