




Dra. Mirna Alejandra González González
Profesora investigadora asociada de la Unidad de Bioingeniería
y Dispositivos Médicos
Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Contacto:

 <https://www.linkedin.com/in/mirnaqzz/>

 mirnagonzalez@tec.mx

 <https://tec.mx/es/investigacion/instituto-de-investigacion-sobre-obesidad/unidad-de-bioingenieria-dispositivos-medicos>

Educación:

- PhD en Ciencias de Ingeniería con especialidad en Biotecnología – Tecnológico de Monterrey (2013)
- Ingeniera Química Administradora – Tecnológico de Monterrey (2008)

Áreas de investigación:

- Plataformas para la detección y monitoreo de enfermedades metabólicas.
- Bioprocesos basados en sistemas de dos fases acuosas.

Publicaciones destacadas:

1. Characterization of polymer-polymer aqueous two-phase system droplets for 3D culture future applications. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. (2023). <https://doi.org/10.1002/jctb.7410>
2. Recent developments in biomarkers for diagnosis and screening of type 2 diabetes mellitus. Current Diabetes Reports. (2022). <https://link.springer.com/article/10.1007/s11892-022-01453-4>
3. Cell-based aqueous two-phase systems for therapeutics. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. (2020). <https://doi.org/10.1002/jctb.6173>

Premios y reconocimientos:

- Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias desde 2023.
- Nombrada como una de las 25 mujeres en la ciencia Latinoamericana en 2023 por 3M.
- Premio Mujer TEC 2016 en la categoría de Ciencia y Tecnología

Proyectos actuales:

- Desarrollo de cultivos tridimensionales basados en sistemas de dos fases acuosas.
- Desarrollo de tecnologías de detección temprana para enfermedades metabólicas.