





## Dania Gutiérrez Ruiz


Profesional con carreras paralelas:

Investigadora en Bioingeniería  
Activista LGBT+

 20 de Junio de 1973

 Mexicana


 <https://dgtz.mx>


 [dra@dgtz.mx](mailto:dra@dgtz.mx)


## Acerca de mi


Soy investigadora en el área de procesamiento estadístico de señales biomédicas, con especial interés en señales de actividad cerebral. Además, como mujer transgénero, estoy comprometida con la lucha por los derechos de la comunidad LGBT+. Por ello, en paralelo a mi carrera como científica, soy una activista reconocida.

## Cualidades

 Solidez académica

 Liderazgo y eficiencia

 Excelente manejo del idioma Inglés

 Cerca de 3MP en recursos obtenidos de Conacyt para proyectos de investigación científica. Experiencia como co-administradora de recursos para eventos culturales.

## Redes

 [dgtz](#)  [@dgtz@mstdn.mx](#)

## Experiencia Laboral

- 2006 – actual **Investigadora** Cinvestav Monterrey  
Titular del Laboratorio de Procesamiento de Señales Biomédicas. 27 alumnas y alumnos graduados: 9 de doctorado y 18 de maestría.
- 2009 – actual **Activista LGBT+** Profesional Independiente  
Activista enfocada al empoderamiento de la comunidad LGBT+. Asesora y portavoz de la industria y entidades gubernamentales.
- 2024 – actual **Mentora** British Council - Cinvestav  
Mentora activa del primer programa de mentorías en la ciencia para el impulso de las carreras académicas de las mujeres estudiantes de posgrado e investigadoras en estancia posdoctoral.
- 2021 – 2024 **Persona Consejera** Comité de Ética, Cinvestav  
A cargo de implementar los procedimientos para prevenir, atender y sancionar el hostigamiento y acoso laboral y sexual en el Cinvestav Monterrey.
- 2016 **Miembro del Comité Organizador** Festival Cultural *Diversciudad*  
A cargo de la selección y coordinación de eventos culturales con base en el ejercicio de 1MP de fondos proporcionados por Conarte, Nuevo León.
- 2015 – 2020 **Secretaria Académica** Cinvestav Monterrey  
Encargada de la administración y evaluación ante Conacyt de los programas de posgrado del Cinvestav Monterrey. Responsable del enlace de dichos posgrados con el departamento de Servicios Escolares.
- 2005 – 2006 **Investigadora Posdoctoral** IIMAS – UNAM  
Investigadora asociada al Departamento de Ingeniería de Sistemas Computacionales y Automatización. Auspiciada por el programa de becas posdoctorales de la UNAM.

## Educación

- 2000 – 2005 **Doctorado en Bioingeniería** Universidad de Illinois en Chicago
- 1998 – 2000 **Maestría en Electrónica y Ciencias Computacionales** Universidad de Illinois en Chicago
- 1991 – 1997 **Ingeniería Mecánica Eléctrica (área electrónica)** UNAM

## Formación complementaria

- 2022 – 2023 **Diplomado en Administración de Empresas: Estrategias y Procesos** Universidad Anáhuac México  
Diplomado en línea. 125 horas de estudio.

## Distinciones

- 2023 – actual **Editora Asociada** Frontiers in Neuroergonomics  
Revista científica en el Q2. ISSN: 2673-6195
- 2022 – actual **Miembro del Consejo Consultivo** Universidad Autónoma de Nuevo León  
Carrera de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
- 2014 – actual **Senior Member** Institute of Electrical and Electronic Engineers  
Miembro del *IEEE* desde 2005, promovida en 2014 (sólo 10% de miembros ostenta el nivel *Senior*).
- 2007 – actual **Miembro** Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores  
Miembro del SNII del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías con nombramiento en nivel 1 vigente hasta 2025.
- 1998 – 2001 **Becaria Fulbright**  
Becaria para estudios de posgrado en los Estados Unidos de América bajo el programa Fulbright - García Robles.