



Dania Gutiérrez Ruiz

Investigadora en Bioingeniería



Mexicana



+52 811 15 617 40, ext. 4513



<https://dgtz.mx>



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. Soy la investigadora fundadora y actual titular del laboratorio de procesamiento en señales biomédicas. Además, soy una mujer transgénero comprometida con la lucha por los derechos de la comunidad LGBTIQ+ y, en paralelo a mi carrera como científica, soy una activista reconocida.

Cualidades



Solidez académica



Liderazgo y eficiencia



Excelente manejo del Inglés

Cerca de 3MP en recursos obtenidos de Conacyt para proyectos de investigación científica. Administradora de recursos en ciencia y eventos con patrocinio gubernamental.



Comprometida a impulsar el bienestar, la dignidad y la inclusión de las personas LGBTIQ+.



Experiencia Laboral

- 2006 – actual **Investigadora** Cinvestav Monterrey
Titular del Laboratorio de Procesamiento de Señales Biomédicas. 29 alumnas y alumnos graduados: 9 de doctorado y 20 de maestría.
- 2009 – actual **Activista LGBTIQ+** Profesional Independiente
Activista enfocada al empoderamiento de la comunidad LGBTIQ+. Asesora y portavoz de la industria y entidades gubernamentales.
- 2022 – actual **Miembro Distinguido del Consejo Consultivo** UANL
Carrera de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 2025 – actual **Integrante del Consejo Consultivo** ExploraT, A.C.
Asesora y colaboradora. Organización no gubernamental.
- 2024 **Mentora** British Council - Cinvestav
Mentora 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. Programa de becas posdoctorales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

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

Distinciones

- 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 **Reconocimiento** Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores
Reconocimiento en el SNII de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, con Nivel 1 vigente hasta Diciembre de 2030.
- 1998 – 2001 **Becaria Fulbright**
Becaria para estudios de posgrado en los Estados Unidos de América bajo el programa Fulbright - García Robles.