



Dania Gutiérrez Ruiz

Profesional con carreras paralelas:

Investigadora en Bioingeniería
Activista LGBT+

20 de Junio de 1973

Mexicana

<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. 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 Titular** Cinvestav
Investigadora principal del Laboratorio de Procesamiento de Señales Biomédicas. Profesora de los cursos de *Instrumentación Médica y Análisis de Señales Biológicas* en la Maestría en Ingeniería y Física Biomédicas. 25 alumnas y alumnos graduados (17 maestría, 8 doctorado). Actualmente Investigadora del Cinvestav Unidad Monterrey (nivel 3C).
- 2009 – actual **Activista LGBT+** Profesional Independiente
Ponente en diversos foros de México y EUA. Pláticas enfocadas al empoderamiento de la comunidad LGBT+, mujeres en la ciencia y diversidad sexual y de género. Asesora y portavoz de entidades gubernamentales.
- 2021 – actual **Persona Consejera** Comité de Ética, Cinvestav
A cargo de implementar los procedimientos para prevenir, atender y sancionar el hostigamiento y acoso 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 la maestría y doctorado en Ingeniería y Física Biomédicas, así como del programa híbrido de maestría en Educación en Biología para la Formación Ciudadana, todos 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** Universidad Anáhuac México

Distinciones

- 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 **Investigadora Nacional** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de Conacyt 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.