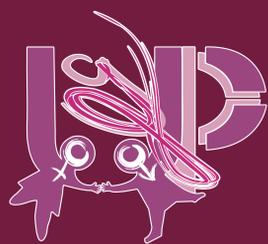


*El Instituto Politécnico Nacional ha sido semillero de talento humano que se desenvuelve en áreas científicas, tecnológicas y de investigación a nivel de excelencia internacional. Nuestro orgullo quinda está arraigado en las importantes contribuciones que cada día realizan las mujeres y los hombres desde las aulas, cubículos y laboratorios. Este homenaje está dedicado a cinco egresadas que mantienen al Instituto a la vanguardia y nos hacen sentir fascinación por #SerPolitécnica*



¿Cuántas antes que nosotras? ¡Cuántas hoy y mañana!

# #SerPolitécnica



Unidad Politécnica de Gestión  
con Perspectiva de Género



[ipn.mx/genero/](http://ipn.mx/genero/)



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# Dora Elia González Villarreal y Musielak

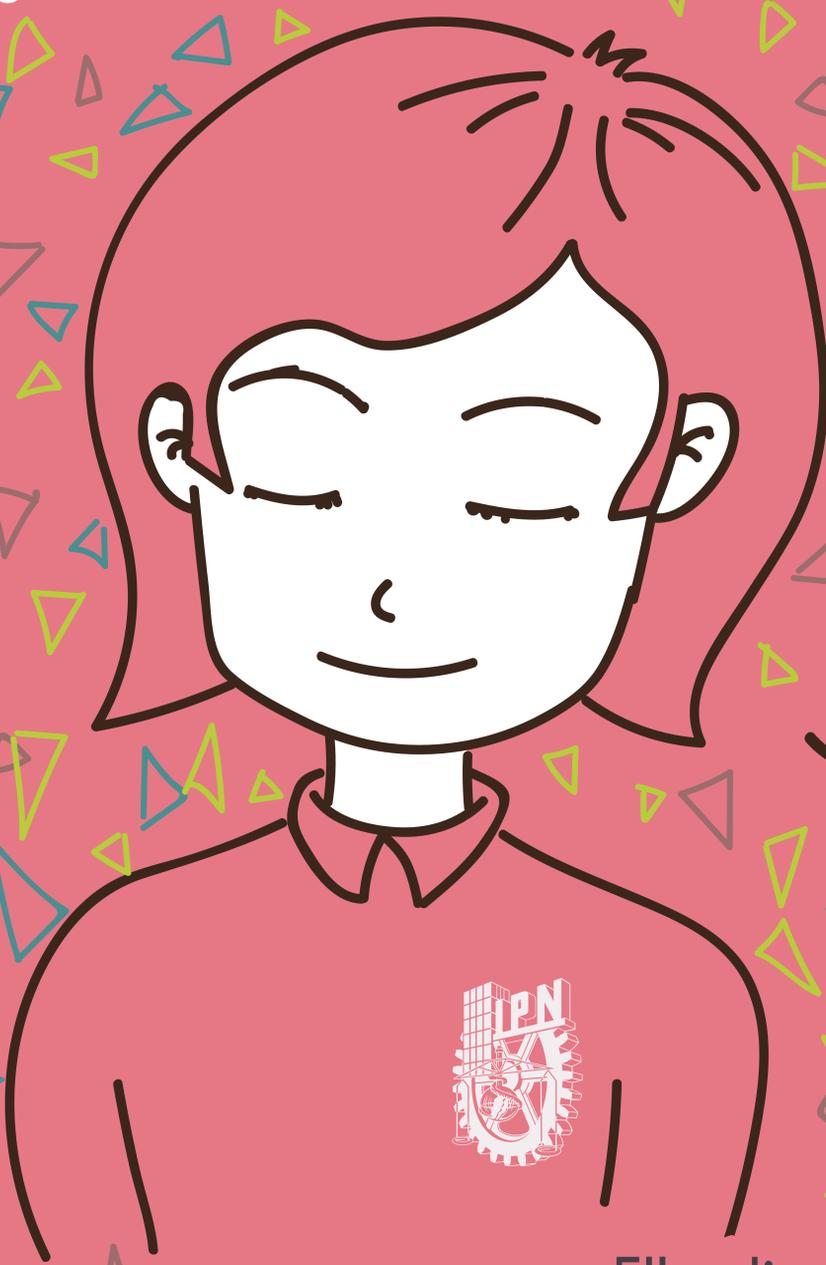


Egresada de la ESIME

A los 6 años ganó un concurso de matemáticas

Primera mujer de América Latina en obtener el título de Ingeniería Aeronáutica.

Realizó sus estudios de posgrado en el extranjero y después la NASA le otorgó una beca para el doctorado en Ingeniería Espacial.



Ella dice:

“Cierra tus oídos a ideas falsas y negativas sobre las mujeres”



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
“La Técnica al Servicio de la Patria”

# Rosa Martha Pérez Gutiérrez



Química Farmacéutica Industrial es egresada de la ENCB



Ha investigado el potencial de diversas plantas para el desarrollo de compuestos antidiabéticos.

Empática científica que recibió el premio "Dr. Jorge Rosenkranz" de Grupo Roche Syntex de México por sus contribuciones a esta problemática de salud que aqueja nuestro país.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

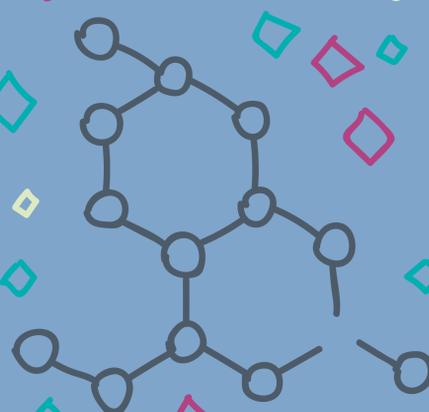
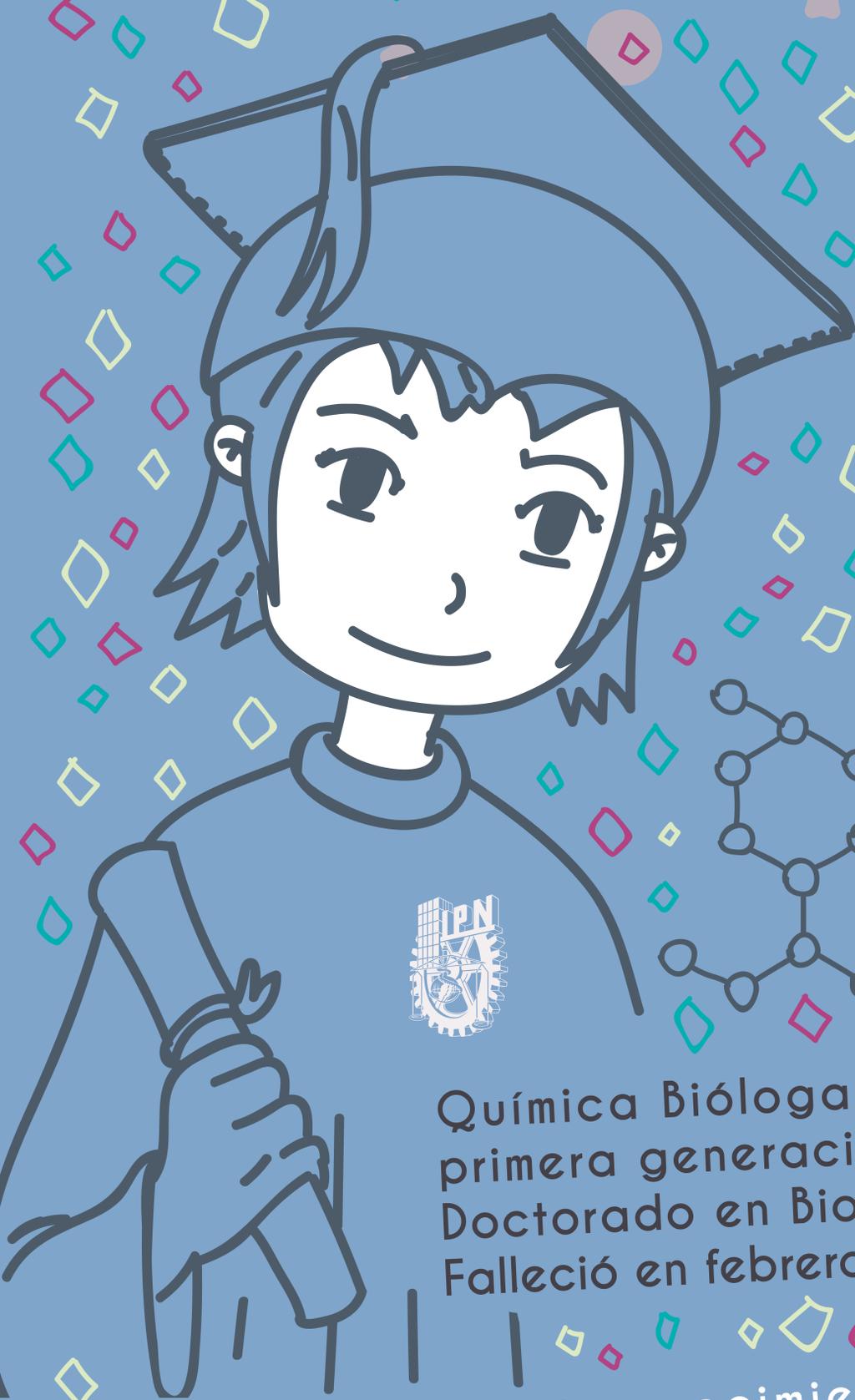


Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# Luz María del Castillo Fregoso



Fundadora del Centro de Desarrollo de  
Productos Bióticos (CEPROBI) del IPN



Química Bióloga e integrante de la primera generación del Programa de Doctorado en Bioquímica de la ENCB. Falleció en febrero de 1990.

Por su trabajo en el conocimiento fisicoquímico de las reacciones enzimáticas se le otorgó el "Premio de Ciencias" de la Academia Mexicana de Ciencias.

¡Fue la primera mujer mexicana en recibirlo!



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

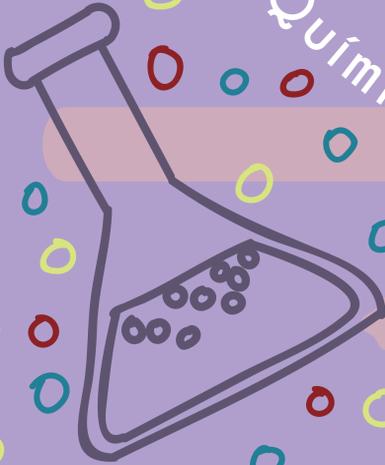


Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# Iris Citlali Elvira Estrada García



Química Bacterióloga Parasitóloga de la ENCB



La emisión 2008 del “Premio a las Mujeres Mexicanas Inventoras e Innovadoras”, otorgado por el CONACyT y el INMUJERES, llevó su nombre para distinguir su trabajo académico y profesional.



Colabora con distintos grupos científicos nacionales y del extranjero (Estados Unidos, España y Bélgica).

Ha dedicado su trabajo científico a la búsqueda de herramientas para combatir la tuberculosis y la lepra.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
“La Técnica al Servicio de la Patria”

# Blanca Esther Carvajal Gámez

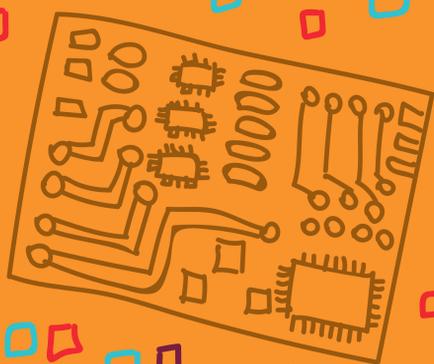


Realizó su carrera, maestría y doctorado en el IPN

Descubrió su pasión por la ingeniería entre los motores y transistores del taller de su abuelo, de quien heredó el amor al IPN. Ahora es doctora en Comunicaciones y Electrónica.



Realiza su producción científica en torno a esteganografía, criptografía y medios complejos de transmisión.



A pesar de las ofertas recibidas en el extranjero, ella piensa que el talento mexicano debe permanecer en el país para su desarrollo.

Ella dice: "Sé que puedo, lo voy a hacer y cada vez lo haré mejor. El límite lo pones tú"



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"