

## **María de Lourdes Miranda Ham**

La Dra. Miranda realizó sus estudios de QFB, maestría y doctorado en bioquímica en la Facultad de Química de la UNAM, entre 1984 y 1992. Obteniendo mención honorífica en su examen de grado de licenciatura y la medalla Gabino Barreda por sus estudios de maestría. Lulú se incorporó al CICY en marzo de 1989 como investigadora asociada B. Actualmente y desde marzo de 2014 es investigadora titular D. La Dra. Miranda ha publicado 35 artículos en revistas indizadas y nueve capítulos de libro. También ha publicado tres artículos y cuatro capítulos de difusión. Lulú ha tenido una activa participación en la formación de recursos humanos. Ha impartido numerosos cursos como, regulación de la expresión genética en eucariotes, genética molecular, estrés oxidativo y regulación transcripcional durante el estrés, entre varias más. La Dra. Miranda ha dirigido 32 tesis, que incluyen 20 de licenciatura, ocho de maestría y cuatro de doctorado. Lulú ha participado en la organización de varios eventos académicos y su grupo ha presentado 83 trabajos en congresos y ha impartido seis conferencias.

Lulú pertenece al SNI desde 1989 y actualmente es investigador nacional nivel II; es miembro de la AMC desde 1995 y de la Sociedad Mexicana de Bioquímica desde 1997. Es Miembro Fundador del Colegio de Profesores del Posgrado en Ciencias Y Biotecnología de Plantas y ha sido y es miembros de diversos comités de evaluación en el Conacyt. Lulú también ha tenido varios proyectos financiados.

El trabajo actual de Lulú se centra alrededor de la pregunta de ¿cómo las plantas de chile habanero utilizan el nitrógeno que toman del suelo para convertirlo primero en aminoácidos y luego, en metabolitos como la capsaicina?