

Luisa Alhucema López Ochoa

La Dra. López obtuvo su grado de Licenciado en Biología en 1995 en el Instituto Tecnológico de Los Mochis. La Dra. López realizó sus estudios de doctorado en ciencias con especialidad en Biotecnología en el departamento de Ingeniería Genética, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Irapuato. Se graduó bajo la dirección del Dr. Luis Herrera con la tesis “Unidades mínimas de fotorrespuesta que contienen distintas combinaciones de elementos I- y G” en abril del año 2003. La Dra. Luisa realizó una estancia postdoctoral en la North Carolina State University, trabajando en el proyecto, “Selección de aptámeros peptídicos que interfieren con la actividad de la proteína Rep de geminivirus, como estrategia para la obtención de plantas transgénicas con resistencia de amplio espectro”. Recientemente acaba de regresar de su año sabático que incluyó una estancia en The James Hutton Institute en Inglaterra, en donde trabajó en complejos de virus asociados a la meleira de la papaya.

La Dra. López ingresó al CICY en agosto del año 2008 como investigadora asociada C. La Dra. Luisa ha publicado ocho artículos en revistas indizadas y uno en revistas no indizadas. Sus publicaciones se encuentran en revistas como Plant Physiology, Plant Molecular Biology, Journal of Virology, Journal of Experimental Botany y varias más. Sus trabajos han sido citados más de 270 veces. Adicionalmente, la Dra. López ha publicado un capítulo de libro, así como un desarrollo tecnológico y tiene una patente internacional otorgada y una solicitud de patente nacional en proceso.

La Dra. Luisa ha dirigido tres tesis de doctorado, dos de maestría y una de licenciatura. Entre los cursos que ha impartido se encuentran los de Genética Molecular, Ingeniería Genética de Plantas, Bases Moleculares de la Respuesta de Plantas ante Agentes Fitopatógenos y Virología Molecular entre varios más.

Su línea de investigación versa sobre el estudio molecular de virus fitopatógenos, en particular el estudio de la interacción planta-virus. Usa como modelo de estudio tanto virus de ADN como virus de ARN, en particular el virus de la Meleira de la papaya.

Liga a las citas de la Dra. Luisa Alhucema López Ochoa.

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=BC07Eq0AAAAJ&hl=en>