



Dra. Nadia Lara Ruiz

Nacida en la ciudad de Cuernavaca, Morelos; es una profesional altamente calificada, con una sólida formación académica y una amplia experiencia en el campo de la ingeniería y las ciencias aplicadas.

La Dra. Nadia Lara Ruiz, obtuvo su Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con especialización en Tecnología de los Materiales en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en el período 2013-2017. Durante este tiempo, se destacó por su trabajo en el diseño y desarrollo de un prototipo de cámara de crecimiento de plantas, la cual permite acelerar el desarrollo de plántulas de tomate, por lo que dicho aporte representa una solución para problemas que enfrenta la agricultura derivados del cambio climático y el calentamiento global, lo que nos da soluciones y al mismo tiempo se convierte en un instrumento que permite replicar las condiciones atmosféricas a las que hoy en día se enfrentan tanto diferentes procesos productivos agrícolas, así como otras especies..

Antes de su doctorado, La Dra. Nadia Lara obtuvo una Maestría en Ingeniería Industrial con especialidad en Sistemas de Calidad en la misma institución académica (UAEM) en 1999-2001. Además, la Dra. Nadia Lara cuenta con una licenciatura en Ingeniería Industrial (1994-1999).

Sus logros académicos no se limitan a sus títulos; la Dra. Nadia Lara también ha contribuido significativamente a la investigación científica en su campo. Ha participado en la elaboración de varios artículos científicos que han sido publicados en revistas de renombre internacional, abordando temas relacionados con el crecimiento de

tomates, la evaluación y mejora de procesos agrícolas, y el impacto de la agricultura en el logro de los objetivos de desarrollo sostenible. Además de su trabajo de investigación y docencia, la Dra. Nadia Lara ha sido conferencista en eventos académicos y conferencias nacionales e internacionales. Sus presentaciones han abordado temas cruciales relacionados con la ingeniería industrial, la tecnología agrícola, el cambio climático y la ingeniería ambiental, lo que demuestra su compromiso con la difusión del conocimiento y su capacidad para abordar cuestiones importantes que aquejan a la humanidad.

En los últimos años Dra. Nadia Lara, ha desarrollado e impartido el curso “Uso de herramientas de IA en la docencia”, dicho curso se ha impartido a profesores de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, de la facultad de derecho y ciencias sociales de la Universidad Autónoma de Morelos ,y a profesores de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, lo cual le ha permitido adentrarse en una línea de investigación sobre el impacto de tecnologías de Inteligencia Artificial y lo que significa frente al reto que representa para los docentes el uso y regulaciones de dichas herramientas.

No solo se destaca en la academia y la investigación, la Dra. Nadia Lara también ha solicitado patentes y registros de autor lo que demuestran su capacidad para aplicar sus conocimientos en la creación de soluciones innovadoras en el campo de la tecnología de materiales y la agricultura.

Su pasión por la enseñanza y su dedicación a sus estudiantes también han sido reconocidas con premios como "Mejor Catedrática" en diferentes generaciones de estudiantes de Ingeniería, al igual que tuvo a bien recibir en el año 2023 el reconocimiento al “Merito Académico”. Esto subraya su compromiso con la formación de las próximas generaciones de ingenieros.

La Dra. Nadia Lara Ruiz es una profesional comprometida en el campo de la ingeniería y las ciencias aplicadas, con una destacada trayectoria académica y una valiosa contribución a la investigación y la innovación en los procesos de cultivo de plántulas y organismos, así como en la gestión de la calidad.