

# Resumen Curricular Científico

**Dr. Virgilio LÓPEZ MORALES**

Dr. En Ciencias con Especialidad en Automatización e Informática Aplicada

**Las líneas de Líneas de Investigación del Dr. López Morales son:** Modelado, diseño y control neuro difusos de sistemas no lineales y Sistemas para la toma de decisiones y control basados en técnicas de inteligencia artificial.

Obtuvo su **Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Especialidad en Automatización e Informática Aplicada** en el Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes, Escuela Central de Nantes, en Francia, La **Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica** con Especialidad en Control Automático en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N y la **Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica** en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, México.

Actualmente es Investigador Nacional Nivel I y Líder del cuerpo Académico de SoftComputing en el CITIS de esta Casa de Estudios.

Es también Miembro en el comité de Conferenciantes para México y Centro América de la Association for Computing Machinery (ACM).

Es también el Presidente de la Academia de Sistemas y Software Base en la Lic. en Sistemas Computacionales.

Ha desarrollado Proyectos de Investigación y de Desarrollo Tecnológico sobre Automatización y control de invernaderos, de forma conjunta con Centros de Investigación de Francia (Universidad de Sur Toulon Var) y como resultado de esta colaboración han hecho estancias en Francia y se han graduado varios estudiantes.

Con respecto a las Publicaciones en Revistas internacionales reconocidas por el International Scientific Index o con arbitraje riguroso ha publicado más de 15 artículos, así como 5 capítulos de libro en la reconocida Editorial de Springer Verlag. Ha realizado también de forma conjunta con investigadores de esta Casa de estudios Registros de autor para un Sistema de Diagnostico Inteligente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

En dirección de trabajos recepcionales ha graduado un Dr. En Ciencias Computacionales (el primero del Doctorado en Ciencias del CITIS), 8 maestros en ciencias, y 15 en Licenciatura o Ingeniería.

Ha participado con trabajos enviados y arbitrados en más de 20 Congresos Internacionales.

En actividades de Consultoría ha trabajado con la Association for Computing Machinery (ACM), las Industrias NOGONSA y el Grupo Industrial MASECA.

Finalmente ha realizado diferentes trabajos de colaboración en estancias de investigación en Institutos de diferentes países como Francia y Republica Checa.