

Gerardo Argullin García

g_argullin@hotmail.com

011528120 332121

He is an Electronics Engineer with an emphasis on Automation and Process Controls from the Technological Institute of Nuevo León. He was a Maintenance Engineer of the air monitoring network for 14 years. He currently works as a software and implementation developer of information and management technologies within the air quality program and is responsible for the implementation of the air pollutant modeling and forecasting area through the application of air quality trends and pollutants dispersion, health effects and meteorological models.

He additionally evaluates new low-cost sensor technologies for air quality monitoring in conjunction with local universities. Furthermore, he has participated in training programs of environmental resources and taught workshops, conferences and forums on air quality topics. He has also participated on research projects and in air pollution monitoring campaigns in the Monterrey Metropolitan Area, headed by the National Institute of Ecology and Climate Change (INECC), local and foreign universities.

Ingeniero en Electrónica con especialidad en Automatización y Control de Procesos, egresado del Instituto Tecnológico de Nuevo León. Fue Ingeniero en mantenimiento de la red de monitoreo atmosférico durante 14 años, actualmente desempeñándose como desarrollador e implementación de software y tecnologías de la información para el manejo de información dentro de la dirección de calidad del aire y responsable en la implementación de un área de modelación y pronóstico de contaminantes a través de la aplicación de modelos de comportamiento y dispersión de contaminantes, efectos a la salud y uso de modelos meteorológicos.

Además de la evaluación de nuevas tecnologías denominadas sensores de bajo costo para el monitoreo de calidad del aire en conjunto con universidades locales. Asimismo, participación en programas de capacitación de temas de gestión ambiental e impartición de talleres, pláticas y conferencias en temas sobre calidad del aire. Ha participado dentro de proyectos de investigación y campañas de monitoreo de contaminantes en la Zona Metropolitana de Monterrey, liderado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), universidades locales y extranjeras.