

## **Olivia Rivera**

[orivera@sedema.cdmx.gob.mx](mailto:orivera@sedema.cdmx.gob.mx)

01152 55145-22-379

Ms. Rivera is a chemical engineer and has a postgraduate degree of environmental engineering from the Engineering School of the Autonomous University of Mexico, as well as a specialized degree in Control and Quality Assurance from the same institution. Her experience in air quality monitoring began in 1994 in the State of Morelos, where she launched the first monitoring network for criteria pollutants and made the first emissions inventory; in 2000, she joined the Government of Mexico City, in the Atmospheric Monitoring System (SIMA) and remains until this date, she has overseen areas related to the operation of the network, the control and quality assurance; the analysis, validation and distribution of the data.

She has been the Director of Air Quality Monitoring for the last three years. She has participated in diverse national and international projects, like the MCMA-2003 (Mexico City Metropolitan Area) and MILAGRO-2006 (Megacity Initiative: Local and Global Research Observations) campaigns, to better assess the urban, regional and global atmospheric pollution, where she worked with a multinational team of investigators. She also worked on drafting the Air Quality Program for the Metropolitan Zone of the Valley of Mexico (PROAIRE 2011-2020 and the new PROAIRE 2020-2030), as well as the Atmospheric Environmental Contingency Programs (PCAN) for the Metropolitan Zone, among others.

La Profesora Hernández es Ingeniera Química y tiene un Posgrado en Ingeniería Ambiental por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, con Especialidad en Control y Aseguramiento de Calidad en la misma casa de estudios. Su experiencia en el monitoreo de calidad del aire inició en 1994 en el Estado de Morelos, donde monto la primera red para el monitoreo de contaminantes criterio y realizó el primer inventario de emisiones; para el año 2000, ingresó al Gobierno de la Ciudad de México, en el Sistema de Monitoreo Atmosférico (SIMAT) y continúa hasta la fecha, ha estado a cargo de las áreas relacionadas con la operación de la red, el control y aseguramiento de calidad; el análisis, validación y difusión de los datos.

Ha sido Directora de Monitoreo de Calidad del Aire en los últimos tres años. Ha participado en diversos proyectos nacionales e internacionales, como en las campañas MCMA-2003 (Mexico City Metropolitan Area) y MILAGRO-2006 (Megacity Initiative: Local and Global Research Observations), para conocer la contaminación atmosférica urbana, regional y global, donde participó con un equipo multinacional de investigadores. En la elaboración de los Programa de Calidad del Aire para la Zona Metropolitana del Valle de México (PROAIRE 2011-2020 y el nuevo PROAIRE 2020-2030), así como en los Programas de Contingencias Ambientales Atmosféricas (PCAA) para la Zona Metropolitana, entre otros.