

## SEMINARIO DE INGENIERÍA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

**Ponente:** Dra. Dara Salcedo González, UMDI-Juriquilla, UNAM

**Título de la charla:** Efecto de la cuarentena por COVID-19 sobre la calidad de aire

### **Resumen:**

La cuarentena por COVID-19 que comenzó hace 1 año, representó un experimento único para disminuir emisiones de contaminantes a la atmósfera debido a la disminución en la movilidad de la población. En esta plática se mostrarán y analizarán las observaciones en materia de calidad del aire en diversas partes del mundo.

### **Semblanza:**

Estudió Química en la Facultad de Química en la UNAM y posteriormente hizo un doctorado en Fisicoquímica en el *Massachusetts Institute of Technology* bajo la supervisión del Dr. Mario Molina. Después de realizar una estancia posdoctoral en el *California Institute of Technology* con el Dr. John Seinfeld, regresó a México y ha trabajado en la Universidad Iberoamericana, el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma de Morelos, y desde el 2011 se unió a la UMDI-Juriquilla, en donde es docente de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra. Actualmente pertenece al SNI (nivel II) y sigue las líneas de Investigación de Aerosoles Atmosférico y de Calidad del Aire. Sus proyectos actuales, se enfocan en estudiar los procesos que afectan la calidad de aire en la región del Bajío y la caracterización química de aerosoles atmosféricos.