

## FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

**CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN AIRE AMBIENTE DEL GRAN LA PLATA. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES EMISIONES DE FUENTES**

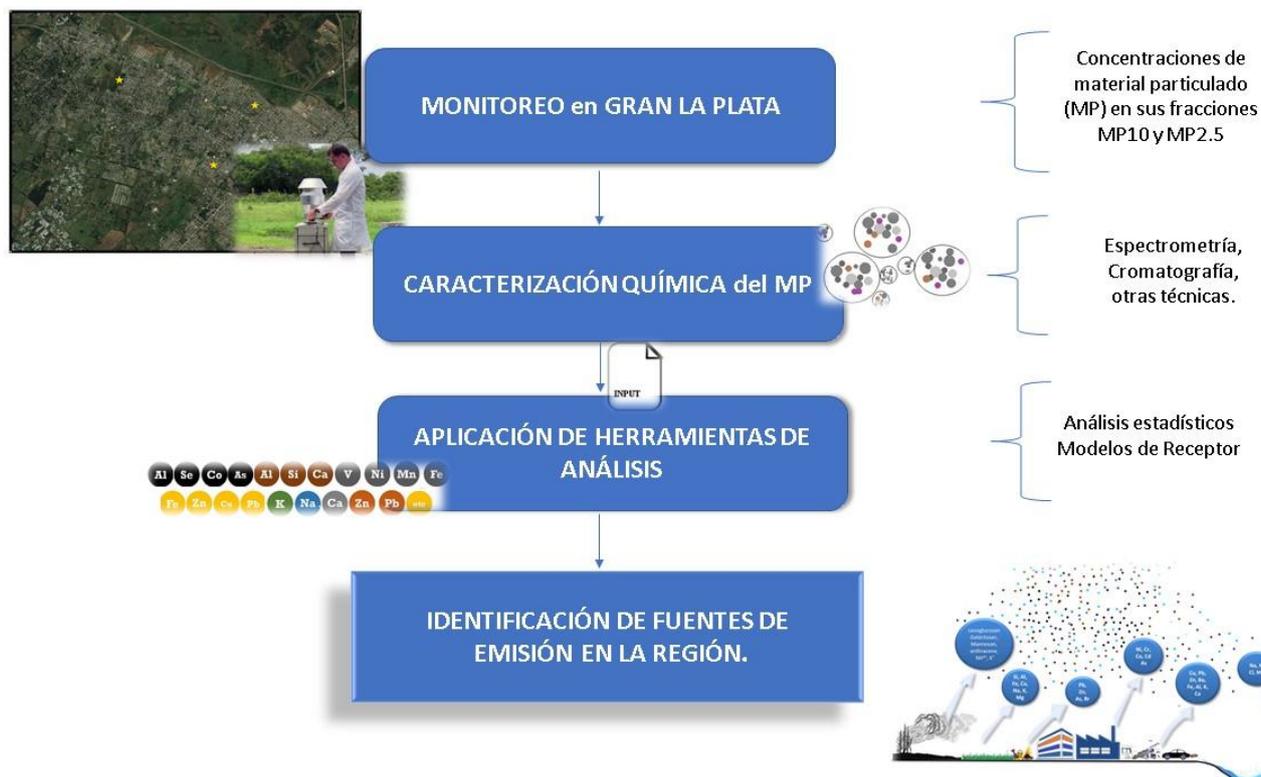
Mellado, Daniela

Colman Lerner, Jorge Esteban (Dir.), Demetrio, Pablo Martín (Codir.)

Instituto de Investigación del Medio Ambiente (CIM). Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

[melladodaniela11@gmail.com](mailto:melladodaniela11@gmail.com)**PALABRAS CLAVE:** Caracterización Química, Material Particulado, Fuentes de Emisión.**CHARACTERIZATION OF THE COMPOSITION OF THE PARTICULATE MATTER SUSPENDED IN THE AMBIENT AIR OF GRAN LA PLATA. IDENTIFICATION OF POSSIBLE EMISSION SOURCES****KEYWORDS:** Chemical Characterization, Particulate Material, Sources of Emissions.

## Resumen gráfico



## Resumen

El plan de investigación tiene como objetivo general el estudio de las características de contaminantes atmosféricos de relevancia en la calidad del aire con impacto en salud pública, como lo son los compuestos asociados al material particulado (MP), en sus fracciones MP10 y MP2.5, mediante la aplicación de metodologías espectroscópicas y cromatográficas para la descripción del aire extramuros (outdoors) de la región del Gran la Plata (La Plata, Berisso y Ensenada), provincia de Buenos Aires.

En una primera instancia, el MP será monitoreado estacionalmente mediante la red desarrollada a tal efecto por nuestro equipo de trabajo en

el Instituto de Investigaciones del Medio Ambiente (CIM), para posteriormente, poner en marcha los estudios de caracterización de las fracciones mediante técnicas espectroscópicas, y otras complementarias, como termogravimétricas y cromatográficas.

Finalmente, el MP caracterizado químicamente en sus especies asociadas será el insumo principal para aplicar distintas estrategias de análisis estadístico y modelización, como herramientas para la identificación de las posibles fuentes de emisión de los contaminantes asociados al material particulado.

## Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114068>