

## Dra. **Mariela Lucia Aguilera Sammaritano**



### Línea principal de investigación

Caracterización de la contaminación troposférica regional y local, mediante mediciones de campo con instrumental satelital y aerotransportado, y modelado teórico.

### Línea secundaria de investigación

- Proyecto TERO (Tropospheric Environment Research Observatory): Desarrollo de un vehículo Aéreo no tripulado para mediciones atmosféricas in situ.

**Número total de publicaciones de revistas indexadas - SCOPUS - 2**

### Antecedentes docentes

- Docente a cargo de las siguientes asignaturas de la Tecnicatura en Gestión Ambiental (ISRI: Instituto Superior de Redes e Informatica) San Juan , Año 2019.

Evaluación de Impacto Ambiental  
Tratamiento de efluentes  
Recursos Naturales  
Toxicología

- Docente a cargo de las siguientes asignaturas de la Licenciatura en Higiene y Seguridad, Calidad y Ambiente (Universidad del Aconcagua) Mendoza, Año 2019.

Termodinámica  
Sistemas de Gestión Ambiental

- Docente de Ciencias Naturales en el Instituto Superior de Formación Docente (ISPE San Juan). Año 2019

- Auxiliar docente de segunda categoría (alumno) de Bioestadística. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Desde 2010 a 2014.

### Antecedentes gestión

- Consejera Departamental alumna Suplente del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. (2009-2011)

- Consejera Departamental alumna titular departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. (2011-2013)

### Listado de publicaciones indexadas de los últimos 3 años (SCOPUS), referencias

#### APA o IEEE

1 Elemental composition of PM<sub>2.5</sub> in the urban environment of San Juan, Argentina. Autores: **Aguilera Sammaritano M**, Bustos DG, Poblete AG, Wannaz ED. Environ Sci Pollut Res Int. 2018 Feb;25(5):4197-4203. doi: 10.1007/s11356-017-0793-5. Epub 2017 Nov 25.

2 Studies for the Integration of a Light Optical Aerosol. Counter in an Unmanned Aerial Vehicle (Flying Wing) Tropospheric Environment Research Observatory (TERO Project). Publicado en el libro del Congreso RPIC 2019, XVIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control XVIII Workshop on Information Processing and Control. IEEE. Autores: Mauro Federico Gonzalez Vera , Marco Alvarez Reyna , **Mariela Aguilera Sammaritano**, Danilo Silva Griffouliere , Damián Gastón Estevez , Jonatan Ezequiel Santarelli , Pablo Marcelo Cometto \*