

David Gabriel Allende

Grupo de Estudios Atmosféricos y Ambientales (GEAA)

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Mendoza

Rodríguez 273, 5500 Mendoza, Argentina

Teléfonos: 0054 261 5243003

0054 261 5243000

Email: david.allende@frm.utn.edu.ar

allendedavid@gmail.com

II. TITULO UNIVERSITARIO

Ingeniero Químico: obtenido el 29 de octubre de 2001. Graduado de la Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional.
Promedio: 9.17

III. ACTIVIDADES ACTUALES

Becario Doctoral CONICET- Lugar de trabajo: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza. Grupo de Estudios Atmosféricos y Ambientales.

Temario de investigación: modelos de dispersión atmosférica, calidad de aire, aerosoles antropogénicos.

Fecha de inicio: 01 de abril de 2006

Doctorando de Doctorado en Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo

Tema de la tesis doctoral: Sistema de Evaluación Ambiental Multimodo.

Director de Tesis: Dr. Ing. S. Enrique Puliafito

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2007

IV. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1) V Congreso de Calidad de Aire AIDIS: Santiago de Chile (Septiembre de 2007) en calidad de Expositor

Tema: Modelado de emisiones vehiculares en el Gran Mendoza

2) Reunión anual PROIMCA (Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica : San Nicolás de los Arroyos (Octubre 2007), en calidad de Expositor

Tema: Comparación de modelos de dispersión en el modelado de emisiones gaseosas en el Gran Mendoza

3) Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería ENIDI 2007: Ciudad de Mendoza (Octubre 2007), en calidad de Expositor

Tema: Comparación de modelos de dispersión atmosférica

4) WMA (Weather Modification Association) 3ª Reunión Semi-anual de Modificación Artificial del tiempo atmosférico.: Ciudad de Mendoza (Octubre 2008), en calidad de Expositor

Tema: Modelado de fuentes de material particulado como posibles modificadores del clima urbano.

5) Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería ENIDI 2008: Ciudad de Mendoza (Noviembre 2008), en calidad de Expositor

Tema: Determinación de la deposición ácida en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires.
Cálculo de los factores de acidificación para su aplicación en estudios de Análisis de Ciclo de Vida

V. INFORMES DE ASESORÍA

- 1) Estudio de Impacto ambiental para la Relocalización de la empresa Manuel Pérez Luján y Asoc. (Diciembre de 2004): Este informe constituyó un documento técnico, objetivo, encaminado a predecir las consecuencias del proyecto de establecimiento de la empresa metalúrgica Tecnología Industrial y sobre el medio ambiente y establecer las medidas correctivas pertinentes. Se evaluaron los posibles resultados de dicha actividad productiva en el Parque Industrial y Minero Eje Norte. Este estudio fue presentado en la Dirección de Desarrollo industrial de la Municipalidad de Las Heras (Mendoza).
- 2) Informe sobre Estudio de Impacto Ambiental de la empresa Cuyoplacas (Agosto de 2007): Solicitado por la empresa y a cargo del Dr. Ing. S. Enrique Puliafito. Trabajo específico sobre modelado de emisiones gaseosas.

VI. ACTIVIDADES DE DOCENCIA

Módulo sobre Calidad del aire y Aplicación de Modelos de Dispersión. Posgrado en Computación Científica, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, setiembre 2007. (10 horas)

VII. IDIOMAS

- 1) Inglés: oral y escrito, nivel avanzado. (Sin título)
- 2) Francés: oral y escrito, nivel intermedio.(Sin título)

VIII. PUBLICACIONES

1. D. Allende, E. Puliafito, F. Castro (2007). Modelado de emisiones vehiculares en el Gran Mendoza. V Congreso de Calidad de Aire AIDIS, Santiago de Chile, Septiembre de 2007.
2. S. Enrique Puliafito, David Allende (2007). Patrones de emisión de la Contaminación Urbana. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. Nº 42 pp 38-56.
3. S. E. Puliafito, D. Allende. (2007) Calidad de aire en ciudades intermedias. Revista Proyecciones. Volumen 5. Nº 2 pp 33-52.
4. D. Allende. (2007) Comparación de modelos de dispersión atmosférica. Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería EnIDI 2007, Mendoza, Argentina Universidad Tecnológica nacional, Universidad Nacional de Cuyo.
5. D. Allende, E. Puliafito (2008) Comparación de modelos de dispersión en el modelado de emisiones gaseosas industriales del Gran Mendoza. Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica PROIMCA, (en prensa).
6. F. R. Bochaca, E. Puliafito, D. Allende (2008) Modelación del verde urbano en la Ciudad de Mendoza y su relación con las variaciones de temperatura y humedad. XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES). Mendoza, Argentina.