

**FORMULARIO DE DECLARACION DE LINEA DE INVESTIGACION
UNIVERSIDAD DE CHILE - DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO**

<http://www.investigacion.uchile.cl>

Consideraciones previas:

Se considerarán líneas de investigación vigentes hasta 5 años atrás, aún cuando estas no estén vigentes a la fecha. Completar un formulario por cada línea de investigación existente-

	Margarita Préndez Bolívar
Área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Química
Sub-área del Conocimiento: Según clasificación CONICYT	Química del Ambiente
Nombre de la Línea de investigación: Indique un nombre para un grupo de investigación existente	Química de la Atmósfera
Breve descripción de la línea: Señale los aspectos más identificatorios de su línea de investigación	Estudio químico del ambiente, de manera de aportar mediante una mirada sistémica al desarrollo científico y a la identificación y solución de los problemas ambientales. Los mecanismos que gobiernan las reacciones químicas que se desarrollan en la atmósfera, están fuertemente influenciados por la luz solar, el movimiento de los vientos, la temperatura, presión y otras variables. Las modificaciones posibles a dichos mecanismos dependen básicamente de agentes externos. Por ello, los estudios se centran en la atmósfera, pero requieren además la participación en forma simultánea y continua de diversos medios de la biósfera, así como ambientes diversos, tanto contaminados como prístinos, y de los orígenes y fuentes de los contaminantes.
Duración y Vigencia de la Línea de Investigación: Indique años de existencia y estado actual de la línea	Línea iniciada en 1976, vigente.
Académicos Participantes: Nombre de los investigadores	Prof. Margarita Préndez B. Y red REEDUCA-UChile (Prof. José Roberto Morales, Sergio Folerés, Jorge Razetto, Paulette Naulin, Alexis Vásquez. Universidad Nacional Autónoma de México (Bertha Aguilar)
Facultad y Departamento predominante: Nombre de la Facultad y Depto. que concentra mayoritariamente la Investigación	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Departamento de Química Orgánica y Fisicoquímica
Otras Facultades y Departamentos participantes: Nombre de la Facultad y Depto. que participan en la Investigación	U de Chile: Facultades de Ciencias, Ciências Sociales, Ciencias Forestales, Arquitectura y Ubanismo (Alexis Vásquez).
Otras Instituciones participantes: Nombre de Instituciones externas que participan en la Investigación	Universidad Nacional Autónoma de México (Unam)