

Se buscan postulantes para la convocatoria a Becas Doctorales CONICET 2018

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Directores: Dra. Andrea Pineda Rojas (CIMA/CONICET-UBA) y Dr. Rafael Borge (Depto. de Ingeniería Química y Ambiental, ETSII, UPM, Madrid)

Perfil buscado: graduado en ciencias de la atmósfera, física, química o carreras afines. Tener conocimientos de programación (Shell scripting, FORTRAN, C o similares).

Breve descripción del tema: Algunos trabajos muestran que el cambio climático puede afectar la composición atmosférica, con consecuencias negativas para la salud de la población particularmente en grandes centros urbanos. Se propone implementar un modelo de calidad del aire de última generación en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), que permita estimar las distribuciones espacio-temporales de las concentraciones de los principales contaminantes de la atmósfera urbana (NO_2 , O_3 , MP, etc.) en alta resolución espacial y temporal. Se estudiará la calidad del aire en el AMBA en condiciones presentes y su posible evolución considerando los escenarios de cambio climático proyectados para la región.

Los interesados deberán enviar por mail (pineda@cima.fcen.uba.ar): carta de interés, CV que incluya lista de materias cursadas y promedio de la carrera, y datos de contacto de dos personas de referencia, antes del 30 de abril de 2018