

PLAN DE GESTIÓN

Dirección Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

2015-2016

Matilde Rusticucci

Colaboradores:

Directora adjunta Marcela González

Secretaría Académica: Bibiana Cerne y Diego Moreira

El Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO) es una Unidad Académica dentro de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y como tal tiene la misión de generar, promover y difundir el conocimiento de la meteorología y la oceanografía, colocando un énfasis particular en los aspectos vinculados a los problemas nacionales. Además, por ser Componente Universitaria del Centro de Formación Profesional para Latinoamérica Regional III de la Organización Meteorológica Mundial, debe constituirse en referente y formador de recursos humanos en esta disciplina para los países de habla hispana.

Este plan se propone continuar con la línea de gestión llevada a cabo por el cuerpo directivo que culmina su período de gestión y se basará en las áreas que son el fundamento de la Universidad: docencia, investigación y extensión y para el desarrollo de las mismas, en optimizar el funcionamiento del DCAO.

Continuando con las tareas de la Comisión Curricular Departamental, se apoyará la discusión de los cambios propuestos en la concreción de la nueva carrera de licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y se propone continuar con la elaboración de una propuesta para la creación de una Tecnicatura en Meteorología con el fin de formar otros recursos humanos con las habilidades técnicas necesarias para desempeñarse en el Servicio Meteorológico Nacional y otros organismos nacionales. También se propone completar la actualización del plan de estudios de la Licenciatura en Oceanografía para que de esta forma los estudiantes puedan tomar una mayor variedad de cursos optativos de grado, lo cual enriquecerá la formación de nuestros graduados.

Se propone continuar evaluando el plan de BECAS MinCyT-UBA-SMN que tiene como objetivo formar profesionales Bachilleres en Ciencias de la Atmósfera provenientes de otras carreras. Este plan de becas fue creado con la finalidad de formar profesionales para cubrir la gran cantidad de vacantes que se producirían en el Servicio Meteorológico

Nacional, pero consideramos que el mismo tiene la virtud de ofrecer una continuidad de estudios para aquellos que, habiendo comenzado otras carreras afines, con las materias matemáticas y físicas necesarias, quieran especializarse y formarse como meteorólogos en el DCAO. Esto se enmarca dentro del Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera, que ya comenzó su quinta convocatoria. Considerando la gran demanda de profesionales proveniente de variados ámbitos, se considera fundamental evaluar su reformulación para continuar con el Programa y el Plan de Becas a partir de la vigencia del nuevo plan de estudios propuesto.

Por otro lado, se continuará con las gestiones ya iniciadas con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva y las autoridades de la Universidad, para la creación de un programa similar dedicado a fomentar la formación de Licenciados en Oceanografía, enmarcado dentro del programa Pampa Azul del Ministerio. Se ha participado en varias reuniones convocadas a tal fin, durante las cuales se relevaron las necesidades y recursos humanos en el área, de donde surgió como principal vacancia la falta de especialistas en Oceanografía Física que puedan dedicarse al estudio de la información que será relevada con nuevas campañas oceanográficas.

La carrera de doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos es única en Sudamérica en idioma castellano, y reconocida como de gran nivel, por lo tanto, es de gran interés para los graduados de otros países de la región. Los graduados que se encuentran fuera de Buenos Aires no necesariamente pueden mudarse definitivamente a la ciudad, esto requiere que se replantee la modalidad de dictado de materias de doctorado y posgrado que permita que estos alumnos puedan tomar esos cursos y completar sus planes de estudio necesarios para su formación, o realicen estudios parciales de posgrado. Se fomentará que los docentes adopten estas materias que pueden tener la modalidad presencial o semi-presencial, a distancia, intensiva.

El DCAO participa en el dictado de las carreras de posgrado de Maestría en Ciencias Ambientales de la FCEN y la Maestría en Meteorología Agrícola en co-organización con la Facultad de Agronomía. Ambas maestrías son dirigidas actualmente por profesoras con dedicación exclusiva del DCAO. Se considera que ambas maestrías son una formación académico profesional de alto nivel y de gran importancia dentro de las responsabilidades del DCAO, permitiendo la formación de posgrado en dos grandes áreas de gran inserción en la sociedad.

También se estimulará el dictado de cursos de especialización para profesionales con formación de Técnicos en Meteorología o Bachilleres, los cuales deberán estar diseñados para satisfacer necesidades específicas, si fuera necesario, a través de convenios o acuerdos con las instituciones como el Servicio Meteorológico Nacional.

Se continuará con las encuestas de cursada para el cuatrimestre siguiente a estudiantes con el objetivo de evitar la superposición de horarios. Se planificará y fomentará el aumento de oferta de materias optativas.

Se continuará con el plan de acercar los temas de ciencias de la atmósfera y oceanografía a los alumnos inscriptos en el CBC, con el dictado de las clases magistrales enmarcadas dentro de la materia Física del CBC. Esto se ha realizado en tres oportunidades, con gran repercusión de los alumnos que asistieron. Se continuará evaluando la mejor forma de aproximación a las vocaciones de los mismos, mejorando la comunicación.

Si bien formaba parte de nuestra propuesta anterior, debido a otros compromisos asumidos en la gestión, aun no hemos podido llevar a cabo la evaluación de pares propuesta, aunque se comenzó con el contacto directo con una relevante investigadora en el área de educación, especialista en temas de evaluación, que continuaremos para lograr este objetivo en los próximos años. De esta entrevista surgió la propuesta de comenzar a realizar una autoevaluación que nos permita ubicar nuestro departamento en relación con los requerimientos de la sociedad, y así poder enmarcar las propuestas de investigación y docencia. Las áreas de investigación que a priori se considera deberían expandirse son aquellas que prioricen o tengan como resultado final tareas de aplicación que den respuesta a los problemas propios de la sociedad, como por ejemplo la contaminación en ciudades, los recursos hídricos, adaptación a la variabilidad y el cambio climático en distintos sectores, entre otras que deban surgir de una discusión extensiva entre todos los actuales integrantes, con el alimento de los participantes de paneles internacionales que puedan traer sus experiencias al DCAO, o mediante la evaluación propuesta.

El DCAO tiene sobrados antecedentes en el área de extensión, principalmente con el fin de difundir los contenidos de las carreras y sus aplicaciones, despertar vocaciones, y responder a los requerimientos de la sociedad. Esta política se continuará fomentando, con todo el apoyo disponible, y con la continua colaboración de los integrantes del DCAO en coordinación con la Secretaría de Extensión de la FCEN. Es importante destacar que durante el período actual hemos participado activamente en la definición de los contenidos mínimos de Meteorología y de Oceanografía dentro de una materia de Ciencias de la Tierra para la escuela secundaria la cual será propuesta al Ministerio de Educación. Se pretende seguir colaborando en este tema mediante el desarrollo e implementación de cursos de formación y actualización para docentes de la escuela media en Ciencias de la Tierra dentro del CEFIEC.

El cuerpo directivo propuesto, de ser elegido, tendrá el honor de llevar a cabo esta tarea por los próximos dos años con el gran compromiso ya demostrado anteriormente en distintas actividades del DCAO, apoyados por el personal no docente que ha ingresado en

el período actual y desarrollan sus tareas en las áreas de secretaría, extensión y soporte computacional.

Personalmente deseo resaltar y agradecer la gran disposición que las Dras. Gonzalez, Cerne y Llano han tenido en acompañarme en los dos años de gestión, y agradecer de antemano al Lic. Moreira quien se comprometió a continuar con este objetivo en el próximo período.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Matilde Rusticucci', with a horizontal line underneath.

Matilde Rusticucci