

ACTA NÚCLEO DISCIPLINARIO MATEMÁTICA APLICADA UNC 13 DE AGOSTO DE 2010

Durante el día viernes 13 de agosto de 2010 se reunieron en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba (FaMAF) los siguientes representantes del Núcleo Disciplinario de Matemática Aplicada (NDMA) de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM): Eduardo Canale Bentancourt, por la Universidad de la República; María Mercedes Colombo, por la Universidad Nacional de Entre Ríos; Pedro Morin, por la Universidad Nacional del Litoral; Elvio Pilotta, por la Universidad Nacional de Córdoba; Waldir Leite Roque, por la Universidad Federal de Río Grande del Sur; y Pablo Miguel Jacovkis, por la Universidad de Buenos Aires, coordinador del Núcleo.

Después de un breve intercambio de opiniones, se decidió que el nombre "Matemática Aplicada" era el más adecuado para el Núcleo, y que por consiguiente es conveniente mantenerlo. Asimismo, se convino en que es oportuno detallar las actividades del Núcleo del siguiente modo: este Núcleo Disciplinario aborda el desarrollo y las aplicaciones de herramientas matemáticas a problemas de las ciencias naturales, la informática, la tecnología, las ciencias de la salud, la economía, las ciencias sociales, la industria y la producción, así como los aportes teóricos matemáticos que facilitan dichas aplicaciones.

Se mencionó el Taller de Matemática Industrial organizado en marzo pasado por la Universidad de Buenos Aires en Buenos Aires, una experiencia rica y exitosa, debido fundamentalmente al enorme esfuerzo personal del Dr. Javier Etcheverry. Se decidió que el NDMA debería organizar un taller de esas características en forma bienal, en los años en que no se realiza la Escuela de Matemática Aplicada, y se decidió comenzar a estudiar la viabilidad de llevar a cabo tal Taller (en el cual diversas empresas plantean sus problemas matemáticos a estudiantes de grado y postgrado de matemáticas u otras disciplinas afines provenientes de las Universidades de AUGM con participación en este ND) durante el año 2012, ya que en 2011 tendrá lugar la Escuela de Invierno de Matemática Aplicada a la cual se hará referencia en este documento más adelante. Oportunamente se decidirá en qué ciudad hacer dicho taller.

Se ratificó que en 2011 se llevará a cabo en Porto Alegre la Escuela de Invierno de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (EIMACI), manteniéndose así la continuidad de esta Escuela que se realiza bienalmente. La primera Escuela tuvo lugar en Santa María en 2009, con señalado éxito, como se informó oportunamente. La organización de

esta Escuela, a cargo del Dr. Waldir Leite Roque, está avanzada, y la fecha prevista es la semana del 11 al 15 de julio de 2011. La Escuela incluirá minicursos de nivel avanzado de graduados, con exposiciones teóricas y computacionales; minicursos introductorios en tópicos especiales, a nivel de maestría y doctorado; panorama de herramientas computacionales para matemática aplicada; sesiones técnicas; Taller Grandes Desafíos: Nanociencia y Nanotecnología; Mesas temáticas; Presentación de pósters a cargo de los alumnos de grado y posgrado. Se convino contactar al Comité Académico de Nanociencia y Nanotecnología para su participación en el Taller Grandes Desafíos, que estará orientado precisamente a esas áreas y su interrelación con la matemática aplicada.

Los participantes de esta reunión acordaron dar la máxima difusión posible a los Programas de Movilidad Académica Escala Docente y Escala Estudiantil, para poder fomentar activamente el encuentro e intercambio de docentes y estudiantes de matemática aplicada, en el espíritu de dichos programas. En particular, durante la reunión se comentó que está abierta la convocatoria para la Movilidad Académica Escala Docente entre varias universidades de AUGM, cuya fecha final para el envío de propuestas es el 31 de agosto de 2010. Los participantes en esta reunión se proponen divulgar ampliamente en sus instituciones sobre la existencia de esta convocatoria e incentivar a los miembros del NDMA a participar de este programa de movilidad académica.

También se acordó que el NDMA debe incentivar la participación de profesores en jurados de defensa de maestría y doctorado, con el fin de aumentar el intercambio de investigadores de NDMA de la AUGM.

Finalmente, los participantes en esta reunión tomaron conocimiento de las III Jornadas de Ingeniería Matemática organizadas por la Facultad de Ingeniería de UdelaR en Salto, Uruguay, que se llevarán a cabo del 23 al 25 de setiembre de 2010, y le desean el mayor de los éxitos.