



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Montevideo, 2 de julio de 2013

Resolución N° 45 del Presidente de AUGM


- Vista:**
- a) la comunicación del Núcleo Disciplinario Matemática Aplicada, informando sobre su plan bienal de actividades solicitado por el Consejo de Rectores de AUGM y la propuesta de Coordinador del respectivo Núcleo Disciplinario.
 - b) la comunicación de la Universidad de Buenos Aires por la cual asume el apoyo al Coordinador propuesto para el cumplimiento del Plan bienal del Núcleo Disciplinario correspondiente.
 - c) el informe preceptivo que la Secretaría Ejecutiva debe realizar, dando cuenta del cumplimiento de los extremos de cumplimiento de las disposiciones el cual forma parte de la presente resolución como anexo 1.

Atento: a la resolución N° 22 inciso 1 de la LXIII Reunión del Consejo de Rectores, en que se delega en el Presidente de AUGM la potestad de dictar resoluciones para la aprobación de los Planes bienales que presenten los Núcleos Disciplinarios y Comités Académicos, designando en el mismo acto y por el período de dos años, al Coordinador teniendo en cuenta -para esto último- la propuesta realizada por el Núcleo Disciplinario / Comité Académico correspondiente, tanto como la comunicación de la Universidad a la que pertenece el Coordinador propuesto de apoyarlo en el cumplimiento del Plan bienal respectivo.

El Presidente de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Resuelve:

- 1) Designar a Guillermo Duran en virtud de que fue propuesto por el Núcleo Disciplinario Matemática Aplicada quien es representante de la Universidad de Buenos Aires en el referido Núcleo Disciplinario, en carácter de Coordinador del mismo por el periodo de dos años a partir de la fecha.
- 2) Aprobar el plan bienal propuesto que integra esta resolución en carácter de anexo 2.
- 3) Dese cuenta al Consejo de Rectores.
- 4) Comuníquese a la Secretaría Ejecutiva a los efectos de las notificaciones que correspondan y posterior archivo.


Ing. Agr. Pedro Gerardo González
Presidente de AUGM

Montevideo, 1 de julio de 2013

Sr. Presidente de AUGM
Ing. Agr. Pedro González

En cumplimiento de lo dispuesto por el Consejo de Rectores remitimos a Usted a los efectos de su consideración y resolución, un análisis de la propuesta realizada por el Núcleo Disciplinario Matemática Aplicada.

A los efectos de la aprobación del Plan bienal de actividades como está dispuesto.

a) Informamos al respecto que se ha propuesto un Plan bienal con líneas de trabajo y actividades que a nuestro entender resultan adecuadas para el período.

b) Se ha hecho la propuesta de Coordinador para un periodo de dos años en la persona de Guillermo Duran representante de la Universidad de Buenos Aires en dicho Núcleo Disciplinario.

c) la Universidad de Buenos Aires ha comunicado su apoyo al Coordinador propuesto para el cumplimiento del Plan bienal.

Por lo antes expuesto se recomienda la aprobación del Plan bienal del Núcleo Disciplinario Matemática Aplicada de referencia y se solicita designar al Coordinador de acuerdo a las atribuciones delegadas en la Presidencia de AUGM.

Saluda atentamente,

Prof. Álvaro Maglia
Secretario Ejecutivo



Núcleo Disciplinar Matemática Aplicada
Plan Bianual 2013-2014

Objetivos Generales del NDMA:

- Fortalecer la investigación científica y tecnológica en Matemática Aplicada.
- Contribuir a la capacitación y al perfeccionamiento de investigadores, profesionales y técnicos de la región
- Transferir los resultados de las investigaciones a los diferentes sectores interesados.
- Insertar al NDMA en el contexto nacional y regional, incentivando la vinculación con otros Comités académicos y Núcleos disciplinares de AUGM, así como redes, centros de investigación, instituciones y grupos de trabajo en la temática.
- Promover la difusión de los programas de movilidad estudiantil y escala docentes ofrecidos por la AUGM
- Promover y contribuir a la realización de congresos regionales que involucren universidades de diferentes países de Latinoamérica.

Objetivos y metas para 2013-2014

Reuniones Periódicas – NDMA

Las reuniones anuales presenciales del NDMA, se desarrollan con regularidad desde el año 1998. Durante el 2013 realizaremos dos reuniones, una durante el congreso *MACI-2013* a realizarse en Buenos Aires, Argentina entre el 15 y el 17 de mayo de 2013 y otra durante el *2do Congreso Paraguayo de Matemática Pura y Aplicada*, a realizarse en Asunción, Paraguay, en noviembre de 2013. Durante el año 2014 la reunión se realizará durante el *Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional*, a realizarse en Natal, Brasil, en setiembre de 2014.

Reuniones Conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados



El NDMA participa de las reuniones conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados, las mismas son eventos claves para la coordinación de actividades y la puesta en común de acciones estratégicas de AUGM.

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM.

El NDMA participa periódicamente de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Dicha participación está enmarcada por los mecanismos de cada universidad miembro en la elección de los trabajos de los jóvenes investigadores, en el desarrollo de las presentaciones orales y de pósters de los trabajos y en la realización de actividades simultáneas con las Jornadas de Jóvenes investigadores, como talleres, seminarios, conferencias.

Los miembros del NDMA se comprometen a dar la más amplia difusión a estas Jornadas, invitando a estudiantes y jóvenes investigadores a participar.

Programa Escala Docente.

El NDMA participa del Programa Escala Docente, por el cual docentes de Argentina (Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Cuyo) y Brasil (Universidad de Santa Catarina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul) y Uruguay (Universidad de la República) se han movilizado. En este bienio se propone aumentar la participación de docentes de las diferentes universidades miembro de AUGM, con al menos dos movilidades por año. Específicamente se pretende utilizar las movilidades del programa escala docente para que profesores de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal de Santa Maria, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Cuyo, participen del dictado de la Maestría en Matemática Aplicada, recientemente creada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Cabe aclarar que dicha maestría fue diseñada aprovechando los vínculos creados por la AUGM.

Programa Estudiantil.



La participación del NDMA en el Programa Estudiantil se propiciará particularmente, ya que la misma, si bien existe, es escasa. El plan consiste en aumentar la difusión de las posibilidades existentes e incentivar a los alumnos a aprovechar las oportunidades ofrecidas por la AUGM.

Programa de Posgrado.

El NDMA considera que este nuevo programa desarrollado por AUGM tiene mucha importancia, ya que nuestra región posee numerosas necesidades de formación de posgrado de alto nivel en temas de Matemática Aplicada. Por esto se propiciará la participación de graduados de las universidades miembro a cursos de posgrado que complementen y mejoren su formación académica, así como también a otros centros de investigación dependientes de las Universidades miembro donde puedan desarrollar algunos de los aspectos de sus trabajos de tesis de Maestría y Doctorado. En este bienio se pretende que al menos cuatro estudiantes de posgrado sean beneficiados con esta posibilidad de mejoras en su formación mediante la participación en este programa.

Actividades Conjuntas con otros CA/ND.

El NDMA tiene interés en colaborar con otros comités académicos y núcleos disciplinares a través de talleres, seminarios, etc, con el objetivo de fomentar la actividad interdisciplinaria.

Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos

El NDMA analizará participar de convocatorias conjuntas a través de diversos Programas: Proyectos conjuntos de investigación de Mercosur, Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA), etc. Durante los próximos dos años el énfasis será dado a establecer conexiones y definir proyectos de investigación conjuntos.

WEB-NDMA

El NDMA se plantea la posibilidades de utilizar la página web de la Secretaria de AUGM, para poner a disposición de los interesados información de cursos y posgrados sobre la temática que se dicten en la región, artículos de interés, información sobre eventos científicos académicos.



También se plantea la utilización de redes sociales para transmitir rápidamente información entre los representantes de las distintas universidades y dar a conocer posibilidades de intercambios, cursos, reuniones, etc.

Congreso Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial

Los miembros del NDMA se proponen promover la creación de un Comité Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial, incorporando las diferentes sociedades científicas relacionadas con la Matemática Aplicada en América Latina. El objetivo general es lograr una integración de América Latina para la consolidación de la Matemática Aplicada e Industrial como un todo en el continente Latinoamericano. El objetivo específico es lograr la realización periódica de un congreso Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial, cada 3 o 4 años, y también escuelas regionales, involucrando algunos países, sobre temas específicos, al menos una por año.

Cronograma

2013

1° Semestre 2013

- Reunion Conjunta con los Coordinadores de CA y N/D y Delegados-AUGM
- Actividades de formación de posgrado organizadas por el NDMA
- Participación en los programas Escala Docente, Escala Estudiantil y Posgrado
- Reunion Presencial del NDMA

2° Semestre 2013



- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
- Actividades conjuntas con otros Comités Académicos y Núcleos Disciplinarios
- Actividades de formación de posgrado organizadas por el NDMA
- Participación en los programas Escala Docente, Escala Estudiantil y Posgrado
- Reuniones Conjuntas con diferentes iniciativas propuestas por la Secretaria de AUGM
- Evaluación interna del desempeño del NDMA durante 2013

2014

1° Semestre 2014

- Reunion Conjunta con los Coordinadores de CA y N/D y Delegados-AUGM
- Reuniones Conjuntas con diferentes iniciativas propuestas por la Secretaria de AUGM
- Actividades conjuntas con otros Comités Académicos y Núcleos Disciplinarios
- Reuniones virtuales del NDMA
- Actividades de formación de posgrado organizadas por el NDMA
- Participación en los programas Escala Docente, Escala Estudiantil y Posgrado
- Actividades Conjuntas Especificas

2° Semestre 2014

- Reunion Presencial del NDMA
- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
- Actividades conjuntas con otros Comités Académicos y Núcleos Disciplinarios
- Actividades de formación de posgrado organizadas por el NDMA
- Participación en los programas Escala Docente, Escala Estudiantil y Posgrado
- Reuniones Conjuntas con diferentes iniciativas propuestas por la Secretaria de AUGM
- Actividades Conjuntas Especificas
- Evaluación interna del desempeño del NDMA durante bienio 2013-2014



Núcleo Disciplinar Matemática Aplicada

Plan Operativo 2013

Objetivos Generales del NDMA:

- Fortalecer la investigación científica y tecnológica en Matemática Aplicada.
- Contribuir a la capacitación y al perfeccionamiento de investigadores, profesionales y técnicos de la región
- Transferir los resultados de las investigaciones a los diferentes sectores interesados.
- Insertar al NDMA en el contexto nacional y regional, incentivando la vinculación con otros Comités académicos y Núcleos disciplinares de AUGM, así como redes, centros de investigación, instituciones y grupos de trabajo en la temática.
- Promover la difusión de los programas de movilidad estudiantil y escala docentes ofrecidos por la AUGM
- Promover y contribuir a la realización de congresos regionales que involucren universidades de diferentes países de Latinoamérica.

Objetivos y metas para 2013

Reuniones Periódicas – NDMA

Las reuniones anuales presenciales del NDMA, se desarrollan con regularidad desde el año 1998. Durante el 2013 realizaremos dos reuniones, una durante el congreso *MACI-2013* a realizarse en Buenos Aires, Argentina entre el 15 y el 17 de mayo de 2013 y otra durante el *2do Congreso Paraguayo de Matemática Pura y Aplicada*, a realizarse en Asunción, Paraguay, en noviembre de 2013. Durante el año 2014 la reunión se realizará durante el *Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional*, a realizarse en Natal, Brasil, en setiembre de 2014.

Reuniones Conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados



El NDMA participa de las reuniones conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados, las mismas son eventos claves para la coordinación de actividades y la puesta en común de acciones estratégicas de AUGM.

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM.

El NDMA participa periódicamente de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Dicha participación está enmarcada por los mecanismos de cada universidad miembro en la elección de los trabajos de los jóvenes investigadores, en el desarrollo de las presentaciones orales y de pósters de los trabajos y en la realización de actividades simultáneas con las Jornadas de Jóvenes investigadores, como talleres, seminarios, conferencias.

Los miembros del NDMA se comprometen a dar la más amplia difusión a estas Jornadas, invitando a estudiantes y jóvenes investigadores a participar.

Programa Escala Docente.

El NDMA participa del Programa Escala Docente, por el cual docentes de Argentina (Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Cuyo) y Brasil (Universidad de Santa Catarina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul) y Uruguay (Universidad de la República) se han movilizado. En este bienio se propone aumentar la participación de docentes de las diferentes universidades miembro de AUGM, con al menos dos movilidades por año. Específicamente se pretende utilizar las movilidades del programa escala docente para que profesores de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal de Santa Maria, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Córdoba, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Cuyo, participen del dictado de la Maestría en Matemática Aplicada, recientemente creada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Cabe aclarar que dicha maestría fue diseñada aprovechando los vínculos creados por la AUGM.

Programa Estudiantil.



La participación del NDMA en el Programa Estudiantil se propiciará particularmente, ya que la misma, si bien existe, es escasa. El plan consiste en aumentar la difusión de las posibilidades existentes e incentivar a los alumnos a aprovechar las oportunidades ofrecidas por la AUGM.

Programa de Posgrado.

El NDMA considera que este nuevo programa desarrollado por AUGM tiene mucha importancia, ya que nuestra región posee numerosas necesidades de formación de posgrado de alto nivel en temas de Matemática Aplicada. Por esto se propiciará la participación de graduados de las universidades miembro a cursos de posgrado que complementen y mejoren su formación académica, así como también a otros centros de investigación dependientes de las Universidades miembro donde puedan desarrollar algunos de los aspectos de sus trabajos de tesis de Maestría y Doctorado. En este bienio se pretende que al menos cuatro estudiantes de posgrado sean beneficiados con esta posibilidad de mejoras en su formación mediante la participación en este programa.

Actividades Conjuntas con otros CA/ND.

El NDMA tiene interés en colaborar con otros comités académicos y núcleos disciplinares a través de talleres, seminarios, etc, con el objetivo de fomentar la actividad interdisciplinaria.

Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos

El NDMA analizará participar de convocatorias conjuntas a través de diversos Programas: Proyectos conjuntos de investigación de Mercosur, Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA), etc. Durante los próximos dos años el énfasis será dado a establecer conexiones y definir proyectos de investigación conjuntos.

WEB-NDMA

El NDMA se plantea la posibilidades de utilizar la página web de la Secretaria de AUGM, para poner a disposición de los interesados información de cursos y posgrados sobre la temática que se dicten en la región, artículos de interés, información sobre eventos científicos académicos.



También se plantea la utilización de redes sociales para transmitir rápidamente información entre los representantes de las distintas universidades y dar a conocer posibilidades de intercambios, cursos, reuniones, etc.

Congreso Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial

Los miembros del NDMA se proponen promover la creación de un Comité Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial, incorporando las diferentes sociedades científicas relacionadas con la Matemática Aplicada en América Latina. El objetivo general es lograr una integración de América Latina para la consolidación de la Matemática Aplicada e Industrial como un todo en el continente Latinoamericano. El objetivo específico es lograr la realización periódica de un congreso Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial, cada 3 o 4 años, y también escuelas regionales, involucrando algunos países, sobre temas específicos, al menos una por año.

Plan Operativo

El Plan Operativo para 2013 está en relación con los objetivos del bienio propuestos:

Actividades Conjuntas Anuales Regulares		
Objetivo	Acciones	Responsables
Reuniones Periódicas – NDMA	-Gestionar la participación de los representantes del NDMA a las reuniones ante las autoridades de cada universidad miembro. -Participar de los congresos MACI 2013, 2do Congreso Paraguayo de Matemática Pura y Aplicada, y el Congreso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. -Elaboración de Temario y acta.	Todos los representantes de las universidades miembro del NDMA.
Reuniones Conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados	-Gestionar la participación de los coordinadores del NDMA a las reuniones	Coordinación
Reuniones Conjuntas	-Gestionar la participación de la	Coordinación



con diferentes iniciativas propuestas por la Secretaria de AUGM	coordinación del NDMA a las reuniones	
Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM.	-Participar en la selección de los trabajos (según normativa de cada universidad miembro), en la evaluación en la sede de las JJI	Todas las universidades miembro del NDMA
Programa Escala Docente.	-Participación en la difusión y presentación de docentes. -Aval de la presentación	Todas las universidades miembro del NDMA Coordinación
Programa Estudiantil.	-Participación en la difusión y presentación de estudiantes. -Aval de la presentación	Todas las universidades miembro del NDMA Coordinación
Programa de Posgrado.	-Participación en la difusión y presentación de graduados. -Aval de la presentación	Todas las universidades miembro del NDMA Coordinación
Actividades Conjuntas con otros CA/ND.	-Organización -Difusión y participación	Coordinación Todas las universidades miembro del NDMA
Formación de Posgrado	-Organización, difusión y participación en cursos según cada convocatoria.	Todas las universidades miembro del NDMA
Maestría en Matemática Aplicada	Participación en el dictado de cursos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Asunción.	Profesores involucrados en el dictado.
Comité Latinoamericano de Matemática Aplicada e Industrial	Realización de una reunión para su creación.	Representantes del NDMA de las diferentes universidades.
Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos y/o redes	-Discusión sobre posibilidades y temas apropiados para presentar.	Coordinación Todas las universidades miembro del NDMA según corresponda a la convocatoria
WEB- CAA	-Preparación de material, informaciones, difusión. -Vínculo con equipo informático AUGM	Todas las universidades miembro del NDMA Coordinación
Auto evaluación 2013	-Desarrollo de la autoevaluación	Coordinación



AUGM