



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

*Acta de Reunion 2019 del NuDCIMat*

<b>Nombre del CA/ND:</b>	Núcleo Disciplinario Ingeniería y Ciencia de Materiales - NuDCIMat
<b>Nº de reunión:</b>	1/2019
<b>Fecha:</b>	19/12/2019
<b>Universidad donde se reúnen</b>	Universidad Nacional de La Plata La Plata, Argentina
<b>Universidades Participantes en la reunión</b> <b>Agregar: si el representante es titular o alterno</b>	UNLP: J. Daniel Culcasi - Titular UNL: Diana Estenoz – Titular USACH: Alberto Monsalve – Titular UNS: Néstor Ortega – Titular UV: Alfredo Gallardo Montecinos – Titular UNC: Cecilia Álvarez Igarzabal – Titular UNNOBA: Ma. José Castillo – Titular  <b>Participantes en forma virtual:</b> UDELAR: Ariel Moreno – Titular UNCuyo: Ana María Furlani – Titular UNR: Raúl Bolmaro – Titular UNESP: Carlos Roberto Grandini-Titular UNNE: Guillermo Jacobo - Alterno
<b>Universidades Ausentes en la reunión</b>	UNIFESP: sin aviso UFSCar: con aviso UFSC: con aviso UFG: con aviso



	<p>UFRGS : sin aviso</p> <p>UFMG: sin aviso</p> <p>UFPR: sin aviso</p> <p>UNMdeP: sin aviso</p> <p>UNA: sin aviso</p>
<b>Invitados</b>	<p>UNLP: Raúl Zerbino</p> <p>UNCuyo: Claudio Careglio</p>
<b>Sumario con agenda prevista</b>	<p><b>1.-</b> Informe sobre la suspensión de la reunión del núcleo a desarrollarse durante el evento CONAMET-SAM 2019 en Valdivia (Chile) bajo la organización de la USACH a través de su representante Prof. Alberto Monsalve. El Prof Monsalve dará un breve informe sobre la situación.</p> <p><b>2.-</b> Consideración de la renuncia presentada por el Prof. Ariel Moreno a la coordinación del núcleo.</p> <p><b>3.-</b> Designación de la nueva Universidad Coordinadora del NuDCIMat para el próximo período de dos años.</p> <p><b>4.-</b> Revisión de las actividades propuestas en el acta de la reunión anterior para el período 2018-2019: presentación de los representantes de cada universidad, breve descripción de las actividades desarrolladas y coordinadas en las diferentes universidades. Se discutirán las actividades llevadas a cabo por el núcleo y se evaluará la continuación de las mismas en base a los resultados. Se analizará la situación de aquellas universidades que no muestran actividad en los últimos años.</p> <p><b>4.1.-</b> En base a las tareas que se vienen desarrollando se analizarán las acciones enfocadas a la internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, en particular: i) la ampliación de la oferta ampliada de seminarios y cursos con la modalidad a distancia “en línea” a cargo de integrantes del</p>



NuDCIMat, tendiente a complementar cursos presenciales en temáticas que sean de interés; ii) el desarrollo de acciones de cooperación entre docentes e investigadores de universidades que conforman AUGM y el grupo Coimbra; y iii) avances en programas de doble titulación entre universidades de AUGM. La Prof. Diana Estenez (UNL), quien coordina estas actividades, informará sobre las acciones efectuadas.

**4.2.-** Se discutirán los avances llevados a cabo en el sitio web del núcleo relacionados con el registro de equipamiento y líneas de trabajo en el NuDCIMat, de las acciones realizadas por el núcleo y de otras informaciones de interés. El objetivo de estas actividades es mejorar la visibilidad del núcleo a fin de facilitar y promover colaboraciones entre grupos e intercambios de estudiantes y docentes/investigadores. La Prof. Cecilia Alvarez (UNC), quien coordina estas actividades, informará sobre las mismas.

**4.3.-** Se presentarán detalles de la escuela en el área de Materiales para Ingeniería Civil realizada en la Universidad Nacional de Asunción desde el 25 de agosto al 9 de octubre de 2019. Esta escuela fue organizada por los representantes de la Univ. Nac. de Asunción y de la Univ. Nac. del Sur, la Univ. Nac. de La Plata, la Univ. Nac. del Noreste. Los Prof. Néstor Ortega y Raúl Zerbino informarán sobre este evento.

**5.-** Se discutirá acerca de las próximas reuniones de coordinación en el año 2020 y 2021. Se fijará lugar y fecha de realización de la Reunión Anual de Coordinación del NuDCIMat para el año 2020, y se planearán eventos académicos abiertos a la comunidad del lugar, de acuerdo con las recomendaciones de



	<p>AUGM.</p> <p><b>6.-</b> Se discutirán otras actividades a ser desarrolladas durante el bienio, como ser: acciones para contribuir al fortalecimiento de la enseñanza de Ciencia e Ingeniería en Materiales, realización de simposios y seminarios, colaboraciones con otros núcleos y/o comités académicos de la AUGM, desarrollo de actividades enfocadas a problemáticas sociales que vinculen el sistema universitario y gobiernos, promoción de temáticas de interés social, económico y académico transversales a las distintas áreas disciplinares en materiales, y exploración de diferentes posibilidades de financiamiento.</p> <p><b>7.-</b> Se discutirá el Plan de Actividades para el bienio 2019-2020.</p> <p><b>8.-</b> Redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2019-2020.</p>
<p><b>Desarrollo de la reunión.</b></p> <p><b>Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.</b></p>	<p>Se inició la reunión con una breve presentación de la Directora de Cooperación Internacional de la UNLP, Mag. Enriqueta Della Rosa, y el Vicepresidente Institucional de la UNLP, Dr. Ing. Marcos Actis, seguida por la bienvenida por parte del Prof. Daniel Culcasi, organizador de la reunión, más una breve presentación de cada uno de los asistentes. Luego se siguió la agenda prevista.</p> <p><b>1.-</b> El Prof. Culcasi dio lectura a la carta enviada oportunamente por el Organizador y el Coordinador del Núcleo, Prof. Monsalve y Prof. Moreno Gobbi respectivamente, comunicando la postergación de la reunión del Núcleo que se iba a realizar en el mes de noviembre en Valdivia, Chile, durante el SAM-CONAMET. En dicho evento el núcleo había organizado una miniescuela sobre “Caracterización de Materiales”</p>



que también se debió suspender. El Prof. Monsalve explicó las razones de esta decisión, las cuales fueron aprobadas. Se informó además que a consecuencia de lo anterior, se decidió hacer la reunión en el mes de diciembre de 2019 en la UNLP.

**2.-** Se consideró la renuncia presentada el 3 de noviembre de 2019 por el Prof. Ariel Moreno Gobbi, quien después de seis años de ser coordinador deja el cargo para incentivar el recambio del mismo. Se acepta la renuncia. El Núcleo acordó por unanimidad redactar una nota de reconocimiento por las actividades realizadas por el Dr. Moreno Gobbi durante su gestión. Además, el Núcleo consideró que sería altamente conveniente su permanencia como representante de la UDELAR, dada su experiencia y la necesidad de continuar con las acciones iniciadas durante su período como coordinador.

**3.-** Se procedió a elegir un nuevo coordinador para el período 2020-2021. Por unanimidad se eligió como nueva institución coordinadora a la Universidad Nacional del Litoral representada por la Prof. Diana Estenoz. Durante la elección del nuevo coordinador, el Prof. Moreno solicitó estar ausente. Por otro lado, el Prof. Culcasi, manifiesta su intención de realizar tareas de colaboración en la coordinación del Núcleo.

La Dra. Diana Estenoz asume la coordinación de la reunión y se procede a designar al Prof. Alberto Monsalve como secretario de la reunión. A continuación se establece un orden de los temas a tratar.

**4.-** Se discutieron las actividades llevadas a cabo por el núcleo, sus resultados y la continuación de las mismas.

**4.1.-** Se revisaron las actividades que se vienen desarrollando relacionadas con la internacionalización y



fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, y la investigación. La Prof. Estenoz destacó las siguientes actividades desarrolladas por el núcleo: i) La culminación en marzo del 2019 del Programa de Conferencias Interactivas en el Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales. Este ciclo de seminarios fue muy exitoso teniendo en cuenta el número de estudiantes y docentes que asistieron, como así también la calidad de los seminarios y de los expositores. ii) El dictado del curso de Procesamiento de Polímeros por el Dr. D. Caretti, profesor de la Universidad de Bologna. Dicho curso fue dictado simultáneamente para cuatro facultades de universidades de la AUGM y contó con 85 alumnos. Esta fue la primera acción que relacionó a universidades de AUGM y del Grupo COIMBRA. iii) Se comenzó a trabajar en el programa de doble titulación en Ingeniería de Materiales entre la UNL y la UFRGS. iv) En la UNL se presentó el curso de “Biomateriales” dictado por el Prof. Grandini de la UNESP como asignatura optativa de Ing. en Materiales y otras carreras, y como asignatura de posgrado para su dictado en el año 2020.

En respuesta al éxito de estas actividades de internacionalización, se continuará con la organización y desarrollo de seminarios y cursos “en línea” interactivos y con programas de doble titulación en las universidades de AUGM.

Se acordó también realizar actividades similares a las que se vienen realizando entre universidades de AUGM para promover la interacción entre los grupos AUGM y COIMBRA en el área de Materiales. Se discutió sobre posibles vínculos con universidades del grupo COIMBRA. Se decidió hacer un acercamiento con las



siguientes universidades: Universidades Politécnica de Cataluña, Gotinga, Lovaina, Bolonia, Siena, Montpellier, Poitiers y Bologna.

Se forma una comisión que se encargará de estas actividades integrada por Diana Estenoz, Carlos Grandini, Raúl Bolmaro y Alberto Monsalve. La responsable de la reunión será la Prof. Estenoz.

El Prof. Grandini informó que la UNESP participa como coordinador del área de Materiales en un programa de internacionalización financiado por CAPES. En el marco de dicho programa, se realizarán movilidades docentes entre distintas universidades del mundo. El Dr. Grandini comentó la posibilidad que otras universidades de AUGM se asocien al programa.

El profesor Alfredo Gallardo informó que se ha organizado una visita del Dr. Grandini a la Universidad de Valparaíso con el fin de dictar un curso en dicha universidad.

Respecto de movilidades dentro del núcleo, el Prof. Monsalve informó que en el mes de julio viajaron a Chile los profesores Raúl Bolmaro y Martina Avalos a dictar un curso de DRX y EBSD. También destacó movilidades estudiantiles entre alumnos chilenos y el Instituto de Física de Rosario. Asimismo, se informó de otras movilidades entre universidades de AUGM.

La Dra Alvarez comentó que se desarrollaron otras actividades relacionadas con la evaluación de proyectos y de postulantes a becas.



**4.2.-** La Dra. Alvarez informó que se ha avanzado en la recolección y carga de Equipamiento y Líneas de Trabajo de NuDCIMat en el sitio web del Núcleo. Se destacó la importancia de tener un sitio web actualizado y amigable que permita una mayor visibilidad del núcleo a fin de favorecer intercambios, acciones y actividades docentes, y colaboración entre distintas universidades. También comentó los inconvenientes en recabar la información por parte de diferentes representantes de las universidades.

Se formó una comisión constituida por Cecilia Alvarez, Daniel Culcasi y María José Castillo que trabajarán en esta tarea, cuya responsable será la Prof. Alvarez.

**4.3.-** Los profesores Ortega y Zerbino informaron sobre la Escuela en el Área de Materiales para Ingeniería Civil realizada en la Universidad Nacional de Asunción. Específicamente la escuela consistió de dos cursos: “Hormigones Especiales y Durabilidad de Estructuras de Hormigón” y “Eficiencia Energética en la Edificación e Innovaciones Constructivas”. Los responsables de la organización del dictado de dicha escuela fueron los Profesores Acosta, Ortega, Zerbino y Jacobo. La Escuela se llevó a cabo pese a las circunstancias adversas que se dieron por motivo de huelgas en la ciudad de Asunción. El total de alumnos inscriptos fue 23.

**5.-** Se discutió acerca del lugar y fecha de la próxima reunión del Núcleo. Debido a cambios tanto en la organización como en la sede del CBCIMAT 2020, a la ausencia de representantes de este evento en la reunión del Núcleo, y considerando que por causas de fuerza





mayor no se pudo realizar la reunión en Chile, se decidió cambiar el lugar de la reunión y proponer la reunión del Núcleo de Ciencia e Ingeniería de Materiales de AUGM 2020 en la Universidad de Santiago de Chile coincidiendo con las Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) de AUGM. Teniendo en cuenta que aún no hay una fecha exacta para este evento, frente a la posible superposición con otro evento que impida la participación de varios representantes, se propuso como alternativa hacer coincidir la reunión con las Jornadas de Ingeniería de Materiales (JIMA) en La Plata, que se realizará los días 18 y 19 de septiembre de 2020.

Además, para incentivar la participación de los representantes de universidades de Brasil, se acuerda hacer la reunión del Núcleo de Ingeniería de Materiales de AUGM de 2021 en Brasil.

Respecto del evento académico a realizar durante la reunión del Núcleo en 2020, se discutió acerca de la realización de una Escuela de Materiales Sustentables. La temática elegida responde a su gran interés actual y a que la misma es transversal a las distintas áreas de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. Dicha escuela será organizada por una comisión formada por Néstor Ortega, Daniel Culcasi, Raúl Bolmaro, Alberto Monsalve y Diana Estenoz. Debido a que es una temática que puede interesar a más de un Núcleo/Comité Académico, la comisión contactará a los coordinadores de otros Núcleos/Comités. El responsable de la comisión será el Prof. Néstor Ortega.

**6.-** Se discutieron otras acciones de interés para el Núcleo:



- Carrera de Ingeniería de Materiales en Argentina

Se comentó la preocupación por el bajo número de ingresantes de las carreras de Ingeniería de Materiales en Argentina y la necesidad de generar acciones para mitigar esta situación. Se solicitó al Prof. Culcasi y por su intermedio a los organizadores del evento V JIMA (Jornada de Ingeniería de Materiales), que se considere la participación de la UNL y la UNMdP en dicho evento. Además se formó una comisión integrada por profesores que participan de la Dirección de Carrera de Ing. en Materiales de las tres universidades de AUGM (UNL, UNLP y UNMdP), Profesores A. Huespe, D. Culcasi y J. Ballare, que trabajarán en acciones conjuntas que promuevan la carrera.

- Maestría en Nanociencia y Ciencia de Materiales en UDELAR

El Prof. Ariel Moreno comentó que la UDELAR pone en funcionamiento la Maestría en Nanociencia y Ciencia de Materiales a partir del 2020. Esta carrera involucra tres facultades: Ingeniería, Química y Ciencias y el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA, a través de las Áreas de Física y Química. El Núcleo toma conocimiento.

- Participación del Núcleo en AATH

Raúl Zerbino anunció que hay disponibilidad para participar como Núcleo en la reunión de AATH (Asociación Argentina de Tecnología de Hormigón) que se realizará del 4 al 6 de noviembre en La Plata. El



Núcleo considera de interés participar en tal actividad. El Prof. Zerbino coordinará la eventual participación del Núcleo.

- Colaboración con otros Núcleos y/o Comités Académicos

El Núcleo considera de gran relevancia fomentar las actividades de colaboración entre Núcleos y/o Comités Académicos debido a la existencia de temas de interés común a las distintas disciplinas. En particular se prevé colaboraciones con Comités Académicos tales como Energía, Medio Ambiente, Salud Humana, y Salud Animal, y con Núcleos tales como Ing. Mecánica y de Producción, Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones. En tal sentido se considerará incluir en las actividades propuestas algunas colaboraciones. En particular, sobre la Escuela de Materiales Sustentables propuesta para ser organizada por el Núcleo en el año 2020 se han discutido posibles colaboraciones con el Comité Académico de Medio Ambiente. También se esperan realizar actividades conjuntas relacionadas a la internacionalización de investigación y de la docencia de grado y posgrado.

- Financiamiento de actividades del Núcleo

Se discutió de la importancia de contar con financiamiento para las diversas actividades del Núcleo. En tal sentido, el Prof. Alfredo Gallardo explorará alternativas de fondos que estén disponibles.

- Vinculación Universidades – Ciudades



Se discutió sobre actividades que se vienen realizando en las distintas universidades del núcleo que tienen por objetivo resolver problemáticas locales comunes. Los representantes Daniel Culcasi de la UNLP, M. José Castillo de UNNOBA y Diana Estenoz de la UNL comentaron actividades de extensión e investigación relacionadas con el reciclado de materiales las cuales tienen un fuerte vínculo con instituciones gubernamentales y de bien público. En esta temática también desarrollan actividades otras universidades del Núcleo. En tal sentido, se realizarán colaboraciones a fin de potenciar las capacidades de cada universidad y promover acciones que vinculen las universidades con el medio. Se incentivará la participación del Núcleo en los Programas Ciudades-Universidades de la AUGM..

7.- Se deja constancia que todas las actividades previstas para el próximo bienio e indicadas previamente en los puntos 4, 5 y 6 estarán supervisadas por la Coordinadora del Núcleo, Prof. Diana Estenoz. Además las comisiones que se constituyeron inicialmente durante la reunión se ampliarán con integrantes de otras universidades,

8.- Se procedió a la redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2020-2021.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

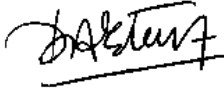






**Propuestas a considerar por el  
Consejo de Rectores, Delegados  
Asesores, Secretaria Ejecutiva**

Como se viene informando, se entiende que estas reuniones de coordinación anuales son de vital importancia para la actividad del Núcleo. Por ello se solicita a todas las universidades el apoyo prioritario a sus representantes para posibilitar la asistencia a estas reuniones.

Se manifiesta nuevamente la preocupación del Núcleo por aquellas universidades que no participan activamente o han dejado de participar de las actividades del Núcleo, tanto por la inasistencia a las reuniones como por la no participación durante el año de las acciones y comunicaciones que se llevan a cabo regularmente entre los integrantes del núcleo. El núcleo considera relevante que se informe esta situación a las universidades correspondientes a fin de contribuir al buen desempeño del núcleo.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

<p><b>Aprobación del Acta y Firmas de conformidad</b></p>	<p><b>Diana Estenoz (Coordinadora)</b> </p> <p><b>Cecilia Alvarez Igarzabal</b> </p> <p><b>Alberto Monsalve</b> </p> <p><b>María José Castillos</b> </p> <p><b>Alfredo Gallardo Montecinos</b> </p> <p><b>Daniel Culcasi</b> </p> <p><b>Néstor Ortega</b> </p>
<p><b>Próxima Reunión y agenda para el año en curso</b></p>	<p>La próxima reunión la reunión del Núcleo de Ciencia e Ingeniería de Materiales de AUGM 2020 se realizará en la Universidad de Santiago de Chile coincidiendo con las Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) de AUGM. Como alternativa se propone coincidir la reunión con las Jornadas de Ingeniería de Materiales (JIMA) en La Plata, que se realizará los días 18 y 19 de septiembre de 2020. Además, para incentivar la participación de los representantes de universidades de Brasil, se acuerda realizar la reunión del Núcleo de Ingeniería de Materiales</p>



de AUGM de 2021 en Brasil.

La agenda para el año en curso consiste tanto en la continuación y profundización de las actividades realizadas en 2018-2019 como la realización de nuevas acciones analizadas previamente. A continuación se detalla brevemente las mismas.

- Internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, y la investigación

En respuesta al éxito de estas actividades de internacionalización, se continuará con la organización y desarrollo de seminarios y cursos “en línea” interactivos y con programas de doble titulación en el área de Materiales en las universidades de AUGM.

Se organizarán actividades similares entre universidades de los grupos AUGM y COIMBRA. En particular se promoverán interacciones con las siguientes universidades: Universidades Politécnica de Cataluña, Gotinga, Lovaina, Bolonia, Siena, Montpellier, Poitiers y Bologna.

Se analizará la posibilidad de que universidades de AUGM se asocien a un programa de internacionalización de UNESP financiado por CAPES, en el cual el Prof. Grandini participa como coordinador del área de Materiales.

La comisión encargada de estas actividades estará inicialmente integrada por Diana Estenoz, Carlos Grandini, Raúl Bolmaro y Alberto Monsalve. La responsable de esta comisión será la Prof. Estenoz.



- Visibilización del Núcleo

Se continuara con la recolección y carga de Equipamiento y Líneas de Trabajo de NuDCIMat en el sitio web del Núcleo, como así también de actividades que se desarrollan en el Núcleo. Se procurará tener un sitio web actualizado y amigable que permita una mayor visibilidad del núcleo a fin de favorecer intercambios, acciones y actividades docentes, y colaboración entre distintas universidades.

Las acciones serán realizadas por una comisión constituida por Cecilia Alvarez, María José Castillo y Diana Estenoz. La responsable de esta comisión será la Prof. Alvarez.

- Próxima reunión anual del Núcleo y Escuela de Materiales Sustentables

Se organizará la reunión del Núcleo de Ciencia e Ingeniería de Materiales de AUGM 2020 en la Universidad de Santiago de Chile coincidiendo con las Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) de AUGM. Durante dicha reunión se organizará una Escuela de Materiales Sustentables. La temática elegida responde a su gran interés actual y a que la misma es transversal a las distintas áreas de la Ciencia e Ingeniería de Materiales. Dicha escuela será organizada por una comisión formada por Néstor Ortega, Daniel Culcasi, Raúl Bolmaro, Alberto Monsalve y Diana Estenoz. Debido a que es una temática que puede interesar a más de un Núcleo/Comité Académico, la comisión contactará a los coordinadores de otros Núcleos/Comités. El responsable de la comisión será el Prof. Néstor Ortega.





	<p>Se espera además incluir a otros integrantes del Núcleo a la comisión.</p> <p>También, durante el 2020 se definirá el lugar y fecha de la reunión del Núcleo del 2021, que se ha propuesto sea realizada en Brasil, junto con un evento académico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Promoción de la Carrera de Ingeniería de Materiales en Argentina</li></ul> <p>Se realizarán acciones tendientes a la promoción de la carrera. En particular se prevé que las tres universidades de AUGM de Argentina que dictan dicha carrera participen del evento V JIMA 2020 (Jornada de Ingeniería de Materiales), y que realicen acciones conjuntas. Una comisión integrada por los Prof. Daniel Culcasi (UNLP), Josefina Ballarre (UNMdP) y Alfredo Huespe (UNL) trabajarán en acciones conjuntas que promuevan la carrera. El responsable de la comisión será el Prof. Daniel Culcasi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Participación del Núcleo en AATH</li></ul> <p>Se considerará la participación del Núcleo en la reunión de AATH (Asociación Argentina de Tecnología de Hormigón) 2020. A tal fin, el Prof. Zerbino coordinará la organización de actividades, contando con la participación de otros representantes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Colaboración con otros Núcleos y/o Comités Académicos</li></ul> <p>Se estudiarán colaboraciones con otros Núcleos y Comités Académicos de AUGM en el marco de las actividades propuesta para el próximo bienio. En</p>
--	--



particular, sobre la Escuela de Materiales Sustentables propuesta para ser organizada por el Núcleo en el año 2020 se promoverá colaboraciones con el Comité Académico de Medio Ambiente. También se espera realizar actividades conjuntas relacionadas a la internacionalización de investigación y de la docencia de grado y posgrado.

- Financiamiento de actividades del Núcleo

Se explorarán alternativas para el financiamiento de las diversas actividades del Núcleo. El Prof. Alfredo Gallardo coordinará estas acciones.

- Vinculación Universidades – Ciudades

Se colaborará en actividades de extensión relacionadas con el reciclado de materiales que llevan adelante varias universidades del núcleo a fin de promover acciones que vinculen las universidades y las ciudades. Los Prof Daniel Culcasi, M. José Castillo y Diana Estenoz impulsarán inicialmente estas acciones, la Prof Castillo será la responsable de esta comisión. Se incentivará la participación del Núcleo en los Programas Ciudades y Universidades de AUGM.