



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

## **Formulario Para Presentar Actas de CA/ND**

<b>Nombre del CA/ND:</b>	Núcleo Disciplinario Ingeniería y Ciencia de Materiales - NuDCIMat
<b>Nº de reunión:</b>	1
<b>Fecha:</b>	26 y 27/10/2017
<b>Universidad donde se reúnen</b>	Universidad de Santiago de Chile-USACH Santiago, Chile.
<b>Universidades Participantes en la reunión</b>  <b>Agregar: si el representante es titular o alterno</b>	UDELAR : Ariel Moreno – titular USACH : Alberto Monsalve – titular UNL : Diana Estenoz – titular UNESP : Carlos Roberto Grandini – titular UFSCar : Conrado Ramos Moreira Afonso UNC : Cecilia Álvarez Igarzabal – titular UNLP: Raul Zerbino – suplente UNCuyo : Ana María Furlani UNMdP : Exequiel Rodriguez - suplente UNA : Augusto Acosta- titular UV: Alfredo Gallardo Montecinos - titular



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO



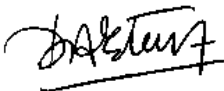


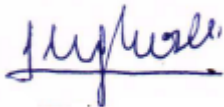

<b>Universidades Ausentes en la reunión</b>	UNR (problemas de agenda) UFSC (problemas de agenda) UNNE: Mario E. de Bortoli – titular (sin financiación) UFRGS : Luis Alberto dos Santos – suplente (sin financiación) UFMG (sin aviso) UFG (problemas de agenda) UFPR (sin aviso)
<b>Invitados</b>	UChile - Rodrigo Palma
<b>Sumario con agenda prevista</b>	<p>1.- Revisión de las metas propuestas para el período 2016-2017 y breve presentación de los Representantes de las actividades desarrolladas y coordinadas en las respectivas universidades.</p> <p>2.- Se ha de analizar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Posibilidad de establecer una oferta de cursos a distancia tendiente a complementar cursos presenciales con aquellos temas que se pudieran incorporar en la modalidad a distancia.</li><li>b. Posibilidad de establecer un registro de equipamiento y líneas de trabajo, que facilite la información para futuros intercambios.</li></ul> <p>3.- Análisis en general de las áreas temáticas actuales del NuDCIMat en función de la naturaleza del N/D y de los objetivos del mismo.</p> <p>4.- Se discutirá la sede y fechas de las próximas reuniones de coordinación en el año 2018 y 2019.</p> <p>5.- En función de las recomendaciones actuales de AUGM:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Se analizarán diferentes opciones académicas para acompañar las reuniones de coordinación, como la</li></ul>







	<p>realización de un mini simposio y/o una escuela de materiales, por ejemplo.</p> <p>b. Se analizarán diferentes posibilidades de acceder a fuentes de financiación para el desarrollo o apoyo de las actividades del NuDCIMat.</p> <p>5.- Elaboración del Plan de Actividades para el bienio 2018-2019.</p>
<p><b>Desarrollo de la reunión.</b></p> <p>Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.</p>	<p>Se inició la reunión con una breve presentación de la directora de Cooperación Internacional de la USACH, Carol Johnson seguida por la bienvenida por parte del Prof. Alberto Monsalve y una breve introducción a la reunión por parte del coordinador, Prof. Ariel Moreno.</p> <p>Se dio inicio al minisimposio sobre experiencias educativas Ciencia e Ingeniería de Materiales a cargo de varios Representantes del Núcleo.</p> <p>Seguidamente se dio lugar a la sesión del núcleo, en el cual se discutieron actividades realizadas y se definieron acciones futuras.</p> <p>El segundo día de reunión permitió concluir en propuestas concretas, descriptas más abajo en el plan de trabajo.</p>
<p><b>Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva</b></p>	<p>Se discutió nuevamente la situación de algunas universidades cuyos representantes no participan activamente de las actividades del núcleo, y se reconoció una mejora constatada en algunos casos. Se manifiesta la recomendación de nombrar suplentes en todos los casos que puedan actuar oficialmente en representación de su universidad.</p> <p>Se ha detectad una falta de disponibilidad de recursos económicos para mantener una actividad mínima de coordinación por parte de algunas universidades, lo que resulta preocupante, ya que impide la participación</p>



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>completa en la única actividad anual presencial de coordinación, que es de importancia fundamental para el funcionamiento del NuDCIMat.</p> <p>Discutidos los métodos de evaluación y selección empleados por las diferentes universidades que integraron al NuDCIMat para las JJI, se propone que el mismo sea homogeneizado en todas las universidades miembro y que se considere la participación activa de los representantes de las diferentes universidades.</p>
<p><b>Aprobación del Acta y Firmas de conformidad</b></p>	<p><b>Ariel Moreno (Coordinador)</b> </p> <p><b>Cecilia Alvarez Igarzabal</b> </p> <p><b>Diana Estenoz</b> </p> <p><b>Carlos Roberto Grandini</b> </p> <p><b>Alberto Monsalve</b> </p> <p><b>Augusto Acosta</b> </p> <p><b>Ana María Furlani</b> </p>



	<p><b>Exequiel Rodriguez</b> </p> <p><b>Alfredo Gallardo Montecinos</b> </p> <p><b>Raúl Zerbino</b> </p> <p><b>Conrado Ramos Moreira Afonso</b> </p>
<p><b>Próxima Reunión y agenda para el año en curso</b></p>	<p>Año 2018. Se fijan dos opciones a estudiar para el desarrollo de la próxima reunión de coordinación, debido a que hay fechas a definir y propuestas a efectuar a los organizadores.</p> <p>1.- JJI en la UNCuyo, en Mendoza, con una actividad asociada: programa de seminarios en Ciencia e Ingeniería de Materiales, principalmente en tópicos de interés para los estudiantes. El plazo máximo para definir el lugar del evento es el mes de marzo de 2018. Se encarga a la Representante de la UNCuyo, Ana Maria Furlani, para coordinar esta opción.</p> <p>2.- Congreso SAM-CONAMET, en el Instituto Balseiro de Bariloche, con una actividad asociada: minisimposio o sesión dentro del evento, sobre enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales, incluyendo una mesa redonda sobre programas de intercambio académico y colaboraciones dentro del marco de AUGM. Se encarga a la Representante de la UNL, Diana Estenoz y al de la USACH, Alberto Monsalve, para coordinar esta opción.</p>



### **Plan de actividades 2018-2019**

El plan general de trabajo para el bienio 2018-2019, consiste en continuar trabajando y efectivizar algunas propuestas ya establecidas, que no se han logrado poner todavía en funcionamiento pleno, y nuevas propuestas que se describen a continuación.

1.- En principio, se ha de trabajar en la implementación efectiva de actividades docentes tendientes a complementar cursos que se dictan en las universidades del núcleo mediante clases por parte de docentes de reconocida actividad sobre temas específicos. Las mismas serán implementadas en un sistema de clases a distancia en modo presencial. Se ha de comenzar a trabajar en este tipo de experiencias entre las universidades UNL, UNC y UNCuyo, las que han de complementar varios cursos. Durante el bienio se trabajará en la posibilidad de extender este tipo de complementación a otras universidades o grupos de universidades, en función de las necesidades que vayan surgiendo.

Algunos cursos a distancia que ya se dictan en ciertas áreas temáticas, como ser el de Biomateriales que dicta la UNESP, serán tomados por algunas universidades del núcleo y se trabajará para implementar y optimizar este tipo de experiencias. Se comenzará trabajando con el curso dictado por la UNESP, que será tomado plenamente en principio por la UNL, pero que podrá extenderse a otras universidades.

Se ha visto también el interés en implementar seminarios a distancia, lo que motivaría a los estudiantes de las



universidades que integran el Núcleo. A tales efectos se elaborará una propuesta de un programa de seminarios a distancia, para que cada universidad miembro pueda seleccionar los que les sean de mayor interés.

Para el seguimiento de este tipo de colaboración se designa a la Profa. Diana Estenez de la UNL, al Prof. Carlos Roberto Grandini y el Prof. Raul Zerbino como coordinadores.

2.- Una segunda línea de trabajo consiste en incorporar una sección dentro de la página web del núcleo, que contenga información detallada de las líneas de trabajo y el equipamiento disponible en las universidades del núcleo, de forma de facilitar las interacciones, colaboraciones e intercambios entre estudiantes de grado y posgrado. Se ha venido trabajando en esta dirección, y se elaborará, en base a la experiencia adquirida, un formulario tipo para recabar y estandarizar la información a ser presentada.

Para el seguimiento de este tipo de colaboración se designa a la Profa. Cecilia Alvarez Igarzabal de la UNC y el Prof. Alberto Monsalve de la USACH, como coordinadores, quienes han de trabajar con el coordinador del núcleo en el armado de la página web.

3.- Se ha de continuar la presentación de las actividades de investigación realizadas en el núcleo, mediante la actualización permanente del documento de la página web que presenta los trabajos de investigación publicados en revistas arbitradas, más representativos a juicio de los investigadores. De esta forma se dispone de un elemento



adicional que ha de permitir mejorar los intercambios de docentes y de estudiantes. Esta página es complementaria a la de líneas de trabajo y equipamiento disponible.

Esta actividad estará a cargo del coordinador.

4.- Durante el bienio el núcleo ha de incrementar los esfuerzos por divulgar internamente en cada universidad los programas de intercambio académico que dispone AUGM, mejorar su aprovechamiento y fomentar los intercambios. Se ha de procurar que jóvenes docentes mejoren sus capacidades mediante pasantías cortas para realización de actividades intensivas. La participación en cursos intensivos que se dictan en algunas universidades del núcleo se ha visto como una herramienta valiosa para este fin.

5.- Se ha de trabajar en la promoción del núcleo, buscando incorporar docentes/investigadores que puedan aportar al mismo en un proceso de permanente crecimiento que estamos promoviendo y logrando paulatinamente.

6.- Se ha de realizar un proceso de autoevaluación, por lo que se requerirá a los representantes un breve informe anual, que resuma las actividades desarrolladas durante ese año en relación a las propuestas aprobadas. Estos informes serán discutidos en cada reunión de coordinación, como forma de optimizar el funcionamiento del núcleo, analizando las dificultades encontradas e introduciendo los ajustes que se entiendan necesarios.





7.- Se han de promover alguna/s escuela/s EVI, y miniescuelas y/o minisimposios asociados a las reuniones de coordinación. En particular se prevé al menos una Escuela EVI propuesta por UdelaR, centrada en temas de materiales, con énfasis en materiales para energía y biomateriales.

8.- Se propone que el núcleo sea un vehículo para la evaluación de trabajos académicos del área de materiales dentro de las actividades de AUGM, atendiendo a la diversidad de temas en que se trabaja y la calidad de los profesores que lo integra.

9.- Se fijan las reuniones anuales de coordinación, con una actividad académica asociada.

Año 2018. Se fijan dos opciones a estudiar para el desarrollo de la reunión de coordinación, debido a que hay fechas a definir y propuestas a efectuar a los organizadores.

1.- JJI en la UNCuyo, en Mendoza, con una actividad asociada: programa de seminarios en ciencia e ingeniería de materiales, principalmente en tópicos de interés para los estudiantes. El plazo máximo para definir el lugar del evento es el mes de marzo d 2018. Se encarga a la Representante de la UNCuyo, Ana Maria Furlani, para coordinar esta opción.

2.- Congreso SAM-CONAMET, e el Instituto Balseiro de Bariloche, con una actividad asociada, misimposio o sesión dentro del evento, sobre enseñanza de la ciencia e ingeniería de materiales, incluyendo una mesa redonda sobre programas de intercambio académico y



Asociación de Universidades  
**GRUPO MONTEVIDEO**

	<p>colaboraciones dentro del marco de AUGM. Se encarga a la Representante de la UNL, Diana Estenoz y al de la USACH, Alberto Monsalve,, para coordinar esta opción.</p> <p>Año 2019. La reunión para el año 2019 será definida durante la reunión de coordinación del 2018, siguiendo líneas programáticas similares a las de la propuesta para el 2018.</p>
--	--