



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>	1/2018
<b>Fecha:</b>	17 – 19 /10/2018
<b>Universidad donde se reúnen</b>	Universidad Nacional de Cuyo-UNCuyo Mendoza, Argentina.
<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 UFSC : Carlos Renato Rambo - titular UNL : Diana Estenoz – titular UNESP : Carlos Roberto Grandini – titular UNC : Cecilia Álvarez Igarzabal – titular UNLP: J. Daniel Culcasi – titular UNCuyo : Ana María Furlani - titular UV: Alfredo Gallardo Montecinos – titular UNR : Raul Bolmaro - titular UNNE – Guillermo Jacobo - suplente UNNOBA: Ma. José Castillo – titular UNS: Néstor Ortega – titular UNA : Augusto Acosta - titular



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

<b>Universidades Ausentes en la reunión</b>	UFSCar : (con aviso, sin financiación) UFRGS : (con aviso, sin financiación) UFMG : (sin aviso) UFG : (sin aviso) UFPR : (sin aviso) UNMdP : (sin aviso)
<b>Invitados</b>	María José Santillán, UNCuyo. Claudio Careglio, UNCuyo.
<b>Sumario con agenda prevista</b>	<p><b>1.-</b> Revisión de las metas propuestas en la reunión anterior para el período 2016-2017: presentación de los representantes de cada universidad, con breve descripción de las actividades desarrolladas y coordinadas en su universidad en relación a lo propuesto en la reunión anterior. Se discutirán las actividades desarrolladas y se evaluará su proyección de futuro. Se analizará la situación de aquellas universidades que no muestran actividad de coordinación en los últimos años.</p> <p><b>2.-</b> En base a la experiencia en actividades desarrolladas en el último año, se ha de analizar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posibilidad de establecer una oferta ampliada de cursos y seminarios a distancia “en línea”. Se analizará la experiencia en utilizar este tipo de cursos por los integrantes del NuDCIMat, tendiente a complementar cursos presenciales con aquellos temas que se pudieran incorporar en la modalidad a distancia, para continuar trabajando en la propuesta. Se informará por parte de la Prof. Diana Estenoz (UNL) de las actividades antes mencionadas y acerca de las tratativas con el Grupo Coimbra de universidades europeas, para el establecimiento de una experiencia similar conjunta.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Posibilidad de establecer un registro completo de equipamiento y líneas de trabajo en el NuDCIMat, que facilite la información para futuros intercambios. Se analizarán las dificultades encontradas para completar este registro y posibilidades de completarlo para dar una visión más precisa del NuDCIMat. Se informará por parte de la Prof. Cecilia Alvarez (UNC) de la experiencia en la obtención de la información solicitada para el armado del registro mencionado y cómo podría completarse y ampliarse a futuro.</li></ul> <p><b>3.-</b> Se discutirá acerca de las próximas reuniones de coordinación en el año 2019 y 2020. En particular se fijará lugar y fecha de realización de la Reunión Anual de Coordinación del NuDCIMat para el año 2019, acompañada de eventos académicos abiertos a la comunidad del lugar donde se realicen, de acuerdo con las recomendaciones de AUGM.</p> <p>Se discutirán otras actividades a ser desarrolladas durante el bienio, como ser escuelas de materiales, simposios, seminarios y cursos a distancia, etc. Se analizarán diferentes posibilidades de acceder a fuentes de financiación para el desarrollo o apoyo de dichas actividades, así como la efectivizarían de lo comentado en el punto 2 respecto al Grupo Coimbra.</p> <p><b>4.-</b> Se discutirá el Plan de Actividades para el bienio 2019-2020.</p> <p><b>5.-</b> Redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2019-2020.</p>
--	--



**Desarrollo de la reunión.**

**Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.**

1.- Se designó a la Prof. Diana Estenoz como secretaria de la reunión. A continuación se revisaron las actividades propuestas en la reunión anterior para el período 2017-2018, previa presentación de los representantes de cada universidad.

2.- La Prof. Estenoz presentó las actividades que se realizaron en el año 2018 relacionadas con un Programa de Conferencias Interactivas en el Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales organizado por el núcleo a fin de promover la internacionalización de la enseñanza de grado y posgrado e investigación en el área. Dichos seminarios se realizaron en la Universidad Nacional del Litoral y estuvo a cargo de profesores de la AUGM. Los destinatarios fueron estudiantes de grado y posgrado, docentes y profesionales en el área de Materiales. El programa consistió de 8 seminarios realizados con la modalidad a distancia “en línea”. Los resultados de esta actividad han sido muy satisfactorios, e incentivaron una extensión a otras universidades en futuros años previéndose un dictado simultáneo.

3.- La Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal comentó que se llevó a cabo el armado de un registro de las líneas de investigación en el área de Materiales de las distintas universidades que integran el núcleo. Dicho registro, ya incorporado en la página web del núcleo, incluye datos de nombres de investigadores a cargo de las áreas, datos del lugar de trabajo y de contacto, un resumen de las líneas de investigación, y algunos trabajos publicados representativos del área. Además, se informó que varios representantes de universidades no enviaron los datos requeridos, y otros no enviaron la información completa. También se comentó la necesidad de completar el



registro, para poder favorecer intercambios entre estudiantes e investigadores de las universidades. Por otro lado, se analizaron las dificultades encontradas para poder realizar el registro de equipamientos existentes en cada universidad.

**4.-** El Prof. Grandini informó sobre el curso de Biomateriales del cual es docente responsable. Este curso se dicta regularmente en la UNESP y durante el 2018, por iniciativa del Prof. Alfredo Gallardo, fue tomado por la Universidad de Valparaíso con excelentes resultados. Se prevé que esta actividad continúe en forma sistemática.

**5.-** La Prof. Alvarez Igarzabal informó sobre el dictado del curso de Biomateriales de la UNC. Durante el año 2018, la UNMdP contribuyó en el dictado de dicho curso, en línea con la propuesta de promoción de la enseñanza a distancia del núcleo. Se propuso continuar esta actividad en los próximos años.

**6.-** Durante los años 2017 y 2018 se realizaron simposios en el área de Materiales durante las reuniones del núcleo, como un aporte a las universidades organizadoras. Los seminarios estuvieron a cargo de los integrantes del núcleo y de docentes y estudiantes de posgrado invitados de las universidades sede. Se contó con un número importante de asistentes, y se observó el surgimiento de varias colaboraciones. Adicionalmente estos eventos incrementaron la visibilidad del núcleo en las universidades organizadoras.

**7.-** En base a los logros obtenidos en el último año, se analizó la posibilidad de establecer una oferta ampliada de seminarios y cursos a distancia a cargo de integrantes del NuDCIMat, tendiente a complementar cursos



presenciales, con temáticas que se pudieran incorporar en la modalidad a distancia en línea.

Se presentó una nueva propuesta elaborada en el núcleo y elevada a AUGM para promover la internacionalización de la formación de grado y posgrado e investigación en el Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales, que involucrará la cooperación entre docentes e investigadores de las diferentes universidades que conforman AUGM y el grupo Coimbra, teniendo en cuenta el convenio firmado entre ambas redes de universidades. Los objetivos iniciales de esta propuesta son: i) constituir redes activas que apoyen e incentiven nuevas acciones de colaboración científica, así como las actividades docentes y de investigación, promoviendo metodologías innovadoras de enseñanza, basadas en la modalidad a distancia “en línea”, incorporando docentes externos especialistas en el campo de Materiales tanto en los cursos de grado como de posgrado; ii) fortalecer la formación de estudiantes de grado y posgrado a través del acercamiento a expertos internacionales; y iii) promover nuevas colaboraciones e intercambios en las actividades de investigación. Esta actividad continuará coordinada por la Prof. Estenoz.

**8.-** A partir de la experiencia del dictado del curso de Biomateriales por parte del Prof. Grandini, varios representantes manifestaron su interés para que dicho curso sea también ofrecido en sus respectivas universidades. El Prof. Grandini dio su conformidad para ampliar la oferta de este curso a varias universidades simultáneamente durante los próximos años.

**9.-** Se generaron nuevos vínculos e intereses para colaborar en el dictado de cursos de grado y posgrado



entre diversas universidades. Específicamente se analizarán nuevas colaboraciones entre la UNL y la UNLP, UNL y UNCuyo, entre otras.

**10.-** Se analizó la posibilidad de completar el registro de equipamiento y líneas de trabajo en el NuDCIMat, que facilite la información para futuros intercambios de estudiantes y docentes, y que permita una visión completa del núcleo. Esta acción continuará coordinada por la Prof. Cecilia Alvarez Igarzabal.

**11.-** Se discutió acerca de la próxima reunión del núcleo. Se propuso realizar dicha reunión durante el evento CONAMET-SAM 2019, teniendo en cuenta la posibilidad de contribuir con estudiantes del área de materiales a través de la realización de una miniescuela de impacto, de mejorar la visibilidad del NuDCIMat en la comunidad especializada en el área y de fortalecer los vínculos. La organización de la misma estará a cargo de la USACH a través de su representante Prof. Alberto Monsalve, que es además integrante del comité organizador del Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM, realizado por las sociedades Chilena y Argentina de Materiales. El lugar del evento será la Universidad Austral de Chile (Valdivia, Chile) y la fecha propuesta es del 4 al 7 de noviembre. Esta posibilidad se ha propuesto sujeta a que hasta fin de este año se logren los acuerdos necesarios con los organizadores del CONAMET-SAM. En caso de no lograrse, se analizará la posibilidad de realizar la reunión del NuDCIMat en otra sede.

**12.-** Se discutió sobre la realización de una miniescuela que se llevará a cabo durante la próxima reunión del núcleo en el marco del CONAMET-SAM 2019, y su



temática será Síntesis y Caracterización de Materiales. Para la organización de esta escuela se constituyó una comisión integrada por los Prof. Raúl Bolmaro, Carlos Grandini y Diana Estenoz.

**13.-** A iniciativa del Prof. Augusto Acosta, se propone la realización en el 2019 de una escuela en el área de Materiales para Ingeniería Civil en la Universidad Nacional de Asunción. El formato de la escuela será el de una EVI. La Univ. Nac. de Asunción dispone de fondos complementarios para apoyar esta actividad, según lo manifestado por su representante. Varios representantes de universidades presentes en la reunión del núcleo (Univ. Nac. del Sur, Univ. Nac. de La Plata y Univ. Nac. del Noreste) han mostrado su interés en contribuir a la realización de esta escuela. A fin de organizar el evento se formó una comisión constituida por los Prof. Augusto Acosta, Néstor Ortega, Guillermo Jacabo y Raúl Zerbino.

**14.-** Se decidió realizar, a ser convalidado en la próxima reunión de coordinación durante el año 2019, la reunión de coordinación anual del 2020 durante el Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais – CBECiMat, que se realizará en la ciudad de Bonito (Mato Grosso do Sul, Brasil) en noviembre del 2020. El Prof. Carlos Grandini presente en la reunión como representante de la Univ. Estadual Paulista es el presidente del Comité Organizador del evento y será el coordinador de la reunión del núcleo.**15.-** El núcleo manifestó la importancia en avanzar en programas de doble titulación en la región. En particular los Prof. Grandini y Estenoz trabajarán en un programa de doble titulación en el área de Materiales entre UNESP y UNL.

**16.-** Se deja constancia que todas las actividades





	<p>previstas e indicadas previamente estarán supervisadas por el coordinador del núcleo, Prof. Ariel Moreno.</p> <p><b>17.-</b> La reunión contó con la presencia de nuevas universidades, generándose intercambios interesantes y entusiasmo en la incorporación de las mismas a las actividades previstas para el próximo bienio. Se ha constatado un notable crecimiento de las actividades del núcleo.</p> <p><b>18.-</b> Se procedió a la redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2019-2020.</p>
<p><b>Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva</b></p>	<p>De acuerdo a lo informado previamente, se entiende que estas reuniones son de vital importancia para la actividad del núcleo. Por ello se solicita a todas las universidades el apoyo a sus representantes para posibilitar la asistencia a estas reuniones, teniendo en cuenta que se ha constatado que en algunos casos no se contó con financiamiento.</p> <p>Se manifiesta la preocupación del núcleo por aquellas universidades que no participan 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.</p>



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

**Aprobación del Acta y Firmas de conformidad**

**Ariel Moreno (Coordinador)**

**Cecilia Alvarez Igarzabal**

**Diana Estenoz**

**Carlos Roberto Grandini**

**Alberto Monsalve**

**Augusto Acosta**

**Ana María Furlani**





**María José Castillos**

**Alfredo Gallardo Montecinos**

**Carlos Renato Rambo**



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

	<p><b>Daniel Culcasi</b> </p> <p><b>Raul Bolmaro</b> </p> <p><b>Guillermo Jacobo</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 correspondiente al año 2019, tal como se informó previamente, se efectuará durante el congreso CONAMET-SAM. El lugar del evento será la Universidad Austral de Chile (Valdivia, Chile). La Universidad responsable será la USACH.</p> <p>La agenda para el año en curso consiste en la continuación y profundización de las actividades previstas para el 2018-2019 analizadas previamente.</p>