

Acta de Reunión Anual 2023 del NuDCIMat

Nombre del CA/ND:	Núcleo Disciplinario de Ciencia e Ingeniería de Materiales- NuDCIMat
Nº de reunión:	01/2024
Fecha:	06/Nov/2024
Universidad donde se reúnen	Reunión Híbrida
Universidades participantes en la reunión	<p>Participantes:</p> <p>UNL: Diana Estenoz – Titular (Presencial) UdelaR: Ariel Moreno – Titular (Presencial) UNESP: Carlos Roberto Grandini – Titular (Presencial) UNMdP: Josefina Ballarre- Titular (Virtual) UNLP: Adriana Kang - Titular (Virtual) UNNOBA: Ma. José Castillo – Titular (Virtual) UNA: Hermann Segovia – Titular (Virtual) UNE: Celso Alberto Rojas Pukall – Titular (Virtual) UNC: Noelia Bajales Luna – Titular (Virtual) UNR: Nora Pellegrini – Titular (Virtual) UFG: Ricardo Costa de Santana – Alterno (Virtual) UFSC: Sergio Y. Gómez González - Titular (Virtual)</p> <p>Invitados:</p> <p>Prof. Ricardo Faccio (UdelaR) Prof. Ricardo Marotti (UdelaR)</p>
Universidades Ausentes en la reunión	<p>UNCuyo: sin aviso USACH: con aviso UV: con aviso UNNE: sin aviso UNS: sin aviso UFMG: sin aviso UFPR: sin aviso UFRGS: sin aviso UFRJ: sin aviso UFSCar: sin aviso UNIFESP: sin aviso</p>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Sumario con agenda prevista	<p>1. Presentación de los representantes de cada universidad y revisión de las actividades correspondientes al período 2024, según fueron propuestas en el acta de la Reunión Anual anterior: breve descripción de las actividades desarrolladas y coordinadas en las diferentes universidades.</p> <p>Se informarán los avances especialmente en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, y la investigación.• Organización de Escuelas, Simposios y Seminarios.• Participación del Núcleo en VIII JIMA.• Visibilización del Núcleo (sitio web).• Vinculación Universidades – Ciudades <p>2. Elección del/a coordinador/a para el período 2025-2026.</p> <p>3. Discusión sobre las próximas reuniones de coordinación en el año 2025 y 2026. Se fijará lugar y fecha de realización de la Reunión Anual de Coordinación del NuDCIMat para el año 2025, y se planearán eventos académicos abiertos a la comunidad del lugar siguiendo las recomendaciones de AUGM.</p> <p>4. Discusión sobre el Plan de Actividades para el bienio 2025-2026. Sobre la base de las actividades llevadas a cabo por el núcleo, se evaluará la continuación de las mismas en base a los resultados, y se discutirán nuevas propuestas.</p> <p>5. Redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2025-2026.</p>
Desarrollo de la reunión. Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, actividades	<p>Se inició la reunión con una breve presentación de los asistentes.</p> <p>Luego se estableció un orden para seguir la agenda prevista.</p> <p>La Dra. Estenoz, coordinadora del Núcleo, procedió a nombrar al Dr Carlos Grandini como Secretario de la reunión.</p>



**durante las
Jornadas, etc.**

1- Revisión de actividades: se hizo una revisión de las actividades planificadas para el año 2024. Se discutieron las actividades llevadas a cabo por el Núcleo, sus resultados y la continuación de las mismas.

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

La Prof. Estenez presentó las actividades que se efectuaron relacionadas a asignaturas de grado y posgrado, cursos y ciclos de seminarios organizados por el Núcleo y dictados para las universidades de AUGM:

En este contexto se dictaron las siguientes asignaturas de grado y posgrado, y cursos: i) la asignatura de grado/posgrado de 60 hs Introducción a Materiales de Uso Biomédico dictado por el Prof. Grandini (UNESP), y ii) el curso de 15 hs sobre Propiedades y Procesamiento de Polímeros a cargo del Prof. Daniele Caretti (UNIBO). Además, se preparó la asignatura de grado/posgrado de 60 hs Procesamiento Plástico de Metales que se dictará en el año 2025 y estará a cargo de los Prof. Carlos Mendez, Juan Alvarez Hostos e Ignacio Rintoul (UNL). La prof. Estenez comentó además que se encuentra en preparación un curso sobre Métodos Computacionales Aplicados a la Ing. en Materiales.

- Organización de Escuelas, Seminarios y Simposios

Se informó el interés del Núcleo por continuar con la realización de actividades cortas, por ejemplo escuelas, ciclos de seminarios y simposios sobre Materiales. En este sentido, se dictó un Ciclo de Seminarios de 10 hs sobre Nanotecnología y Nanomateriales Aplicados a Medio Ambiente, Agroindustria y Salud a cargo de los Prof. Renato Grillo (UNESP), Eugenia Taverna (UNL), Carlos Busatto (UNL), Helena Pardo (UdeLaR), y Jaime Pizarro Konczak (USaCh).

- Participación del Núcleo en VIII JIMA

La Prof. Josefina Ballarre informó que no se efectuaron las Jornadas de Ingeniería en Materiales durante el 2024, ya que se resolvió que se realicen cada dos años, siendo las próximas en 2025. Se enfatizó en promover la activa participación del Núcleo en dichas jornadas.

- Visibilización del Núcleo



La Prof Estenoz comentó a los nuevos representantes sobre la necesidad de dar visibilidad a las líneas de investigación de las diferentes universidades y el equipamiento, recursos e infraestructura disponible.

- Vinculación Universidades – Ciudades

La Prof. Estenoz comentó la necesidad de avanzar en las colaboraciones previstas en el Núcleo, relacionadas con actividades de extensión en el área de Reciclado de Materiales y otras. Se acordó retomar dichas acciones a fin de promover la vinculación entre las universidades y las ciudades y, de esta manera, avanzar en la concreción de resultados.

2- Elección del/la coordinador/a en la reunión 2024: se propone dar continuidad a la coordinación de la Dra. Diana Estenoz durante 2024-2025. Se enfatizó la necesidad de proceder a la elección de la Universidad Coordinadora y Coordinador/a en la próxima reunión, debido al tiempo transcurrido desde la última elección. En tal sentido se propone trabajar durante el año 2025 en este tema.

3- Lugar y fecha de la próxima reunión del Núcleo: se discutió sobre el lugar y fecha de la próxima reunión, como así también sobre la modalidad. Las posibles fechas planteadas coincidentes con eventos académico-científicos fueron:

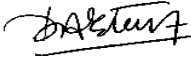



- 32° Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM: estas Jornadas se realizarán en la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina en fecha a confirmar.
- XIII Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais (COLAOB 2025), 26-29 agosto 2025, Río de Janeiro, Brasil.
- XVII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2025), 22-24 octubre 2025, Salta, Argentina.

En todos los casos, se propuso que el Núcleo participe en actividades de evaluación y organización de charlas, seminarios, cursos y/o escuelas.

4- Discusión sobre el Plan de Actividades para el bienio 2025-2026: sobre la base de las actividades llevadas a cabo por el núcleo, se evaluó la continuación de las mismas en base a los resultados, y se discutieron nuevas propuestas las que se detallan más adelante.









Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>5- Redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2025-2026: Se procedió a la redacción y firma del Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2025-2026.</p> <p>Nota: se informa que los miembros del Núcleo Disciplinario Carlos Roberto Grandini, Ariel Moreno y Diana Estenez han participado en la evaluación de exposiciones y moderación de sesiones en las XXXI Jornadas de AUGM, conjuntamente con docentes de la Udelar (Facultades de Química y de Ingeniería), en particular el Dr. Ricardo Faccio, de activa participación.</p>
<p>Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva</p>	<p>Como se viene informando en Actas anteriores, se entiende que estas reuniones son de vital importancia para la actividad del Núcleo.</p> <p>Se observa un alto nivel de ausentismo en las reuniones, aun considerando que la reunión tuvo formato híbrido, de acuerdo con la normativa actual de AUGM. Si bien algunos representantes han indicado la falta de financiamiento de sus respectivas universidades para la concurrencia a las reuniones presenciales, otros no han informado sobre su participación.</p> <p>Se formula el pedido especial a los representantes titulares y a sus alternos respecto de su participación en las reuniones anuales y en las actividades que se desarrollan en el Núcleo.</p>
<p>Aprobación del Acta y Firmas de conformidad</p>	<p>Diana Estenez </p> <p>Ma. José Castillo </p> <p>Hermann Segovia</p> <p>Celso Alberto Rojas Pukall </p> <p>Carlos Roberto Grandini </p>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>Josefina Ballarre </p> <p>Ariel Moreno </p> <p>Noelia Bajales Luna </p> <p>Nora Pellegrini </p> <p>Ricardo Costa de Santana </p> <p>Adriana Kang </p>
<p>Próxima Reunión y agenda para el año en curso</p>	<p>Se propuso analizar y definir en el transcurso del primer semestre del año 2025 la fecha y el lugar de la próxima reunión del Núcleo de Ciencia e Ingeniería de Materiales de AUGM, como así también su modalidad. La alternativa que se planteó con mayor posibilidad por el impacto que puede tener el Núcleo en el evento, las actividades a realizar y fecha y lugar de la reunión es durante las 32° Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM: estas Jornadas se realizarán en la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.</p> <p>Se pretende organizar actividades de evaluación y en particular incorporar charlas, seminarios o una mini-escuela relacionada con el área de Ciencia e Ing. de Materiales. En cuanto a la modalidad se seguirá en formato híbrido, esperando que haya una buena participación presencial.</p> <p>La agenda para el año 2025 consiste en la continuación y profundización de las actividades llevadas a cabo en el 2023-2024 y otras nuevas.</p> <p>a) Internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, y la investigación.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se continuará trabajando en la promoción de cursos de grado y posgrado en el área de Materiales que puedan ser ofrecidos por las diferentes universidades de AUGM bajo la modalidad virtual. En particular se propone la organización y/o dictado de los siguientes cursos de grado/posgrado: i) Nanotecnología a cargo de los Prof. Renato Grillo (UNESP) y Eugenia Taverna (UNL); ii) Propiedades



ópticas a cargo del Prof. Ricardo Marotti (UdelaR); iii) Métodos Computaciones Aplicados a la Ing. en Materiales a cargo del Prof. Huespe (UNL); iv) Física del Estado Sólido mediante Métodos Computacionales y Simulación Numérica organizado por los Prof. Ariel Moreno y Ricardo Faccio (FCien-FQ UdelaR); y v) Métodos Ultrasónicos para Materiales Sólidos Duros y Blandos organizado por los Prof. Ariel Moreno y Nicolás Benech (FCien UdelaR). También se pretende evaluar la organización de un curso sobre ensayos convencionales y no destructivos aplicados a metales y materiales heterogéneos tales como hormigones teniendo en cuenta las capacidades de varias universidades (UdelaR, UNMdP, USaCh).

- Se continuará con el dictado de cursos que se vienen ofreciendo, tal como el curso sobre Introducción a Materiales de Uso Biomédico dictado por el Prof. Grandini.

b) Organización de Escuelas, Seminarios y Simposios:

- Teniendo en cuenta los resultados exitosos de los Ciclos de Seminarios ofrecidos, se continuará con la organización de nuevos ciclos en el área de Ciencia e Ingeniería de los Materiales dirigidos tanto a estudiantes de grado como de posgrado. Se incentivará la participación de docentes de las distintas universidades, se divulgará las capacidades instaladas en la región, y se promoverán colaboraciones. En particular se trabajará en la organización de un nuevo Ciclo de Seminarios y/o Escuela sobre Análisis Térmico de Materiales. La comisión que trabajará en esta actividad estará conformada por Hermann Segovia (UNA), Mario Rodríguez (UNCuyo), Mario Ninago (UNCuyo), Fernando Schlosser (UNS), y Conrado Ramos Moreira Afonso (UFSCar).
- Se trabajará en ampliar difusión y grado de participación de los miembros del Núcleo de Materiales de la AUGM en la 4ta edición del PhD Student Symposium destinado a estudiantes de posgrado de universidades de AUGM y BAYLAT. La organización estará encabezada por los Prof. A. Boccaccini (BAYLAT), y D. Estenoz (AUGM) y contará con la colaboración de la Prof. Josefina Ballare (UNMdP) y de una comisión integrada por profesores tanto de universidades del Grupo Montevideo como miembros de BAYLAT. Se alentará fuertemente a



los miembros del Núcleo de Materiales a difundir este evento en sus Universidades.

- Se propone incentivar la vinculación con universidades del Grupo COIMBRA a través de la organización de un Ciclo de Seminarios con la participación de profesores de dicha asociación. Esta actividad será coordinada por una comisión integrada por los Prof. A. Monsalve (USACH), R. Faccio (UdeLAR) y D. Estenoz (UNL).
- Se propone seguir trabajando en la organización de una nueva escuela de materiales para la industria de la construcción y la Ingeniería Civil. La comisión que se encargará de la misma está integrada por los/as Prof. Zerbino (UNLP), G. Jacobo (UNE), María J. Castillo (UNCPBA), y Alberto Rojas (UNE). Se propone el tema de **NUEVOS E INNOVADORES MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN PARA PROPENDER LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN.**

Para el desarrollo de las actividades indicadas se procurará incorporar más profesores en las comisiones organizadoras, y fortalecer la difusión en las universidades.

c) Participación del Núcleo en IX JIMA:

Se propone seguir participando en las jornadas JIMA. Esta actividad será coordinada por una comisión integrada por las Prof. J. Ballarre (UNMdP) y D. Estenoz (UNL).

d) Visibilización del Núcleo

Dada 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, se pretende seguir trabajando a fin de completar la información faltante y actualizar la existente.

En esta actividad trabajará una comisión formada por las Prof D. Estenoz, N. Bajales Luna, y M. J. Castillo, además de la colaboración de otros miembros del Núcleo.

e) Vinculación Universidades – Ciudades

Se retomarán las colaboraciones relacionadas con actividades de extensión sobre el reciclado de materiales que se venían llevando a cabo en varias universidades



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>integrantes del mismo. Desde la UNL se plantea realizar un seminario sobre la temática, que ya se realizó para la Unidad Académica citada, para difundir y concientizar sobre el manejo y valorización de residuos poliméricos. También se propone organizar un seminario sobre Reciclado de Materiales. Se plantea evaluar la posibilidad de incorporar profesores fuera de los núcleos, para que tenga mayor alcance. También se solicitará al resto de los miembros del núcleo que informen de proyectos académicos o de extensión relacionados con materiales reciclados.</p> <p>Se espera que se incorporen otros profesores y/o representantes a las distintas comisiones propuestas.</p>
--	--