

Acta de Reunión Anual 2025 del NuDCIMat

Nombre del CA/ND:	Núcleo Disciplinario de Ciencia e Ingeniería de Materiales- NuDCIMat
Nº de reunión:	01/2025
Fecha:	22 y 23 de octubre de 2025
Universidad donde se reúnen	Reunión Híbrida - Congreso de la Sociedad Argentina de Polímeros (SAP) — Salta, Argentina
Universidades participantes en la reunión	<p>Participantes:</p> <p>Asistentes — Sesión A (02/10/2025)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ariel Moreno Gobbi — UdelaR — Uruguay ● Diego Migliorino — UNAHUR — Argentina ● Adriana Kang — UNLP — Argentina ● Sebastián Barolin — UNR — Argentina ● Exequiel Santos Rodríguez — UNMdP — Argentina ● Mario Humberto Rodríguez — UNCuyo — Argentina ● Rodrigo Allende Seco — USACH — Chile ● Marcelo Villar — UNS — Argentina ● Diana Estenoz — UNL — Argentina ● Carlos Roberto Grandini — UNESP — Brasil <p>Asistentes — Sesión A (23/10/2025)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Víctor Toranzos — UNNE — Argentina ● Diana Estenoz — UNL — Argentina ● Carlos Roberto Grandini — UNESP — Brasil ● Marcelo Villar — UNS — Argentina ● Adriana Kang — UNLP — Argentina ● Noelia Bajales Luna — UNC — Argentina ● Rodrigo Allende Seco — USACH — Chile ● Sebastián Barolin — UNR — Argentina ● Mario Daniel Ninago — UNCuyo — Argentina
Universidades Ausentes en la reunión	UNNOBA UNT UMSS UFG UFMG UFPEL UFPR UFRGS UFRJ



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	UFSC UFSCAR UNIFESP UV UNA UNE
Sumario con agenda prevista	Puntos a tratar Parte A: Miércoles 22 de octubre de 11:00 a 13:30 hs. 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. 2- Elección del/a coordinador/a para el período 2026-2027. 3- Discusión sobre las próximas reuniones de coordinación en el año 2026 y 2027. Se fijará lugar y fecha de realización de la Reunión Anual de Coordinación del NuDCIMat para el año 2026, y se planearán eventos académicos abiertos a la comunidad del lugar siguiendo las recomendaciones de AUGM. Parte B: Jueves 23 de Octubre de 17:00 a 18:30 hs. 4- Discusión sobre el Plan de Actividades para el bienio 2026-2027. 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. 5- Redacción y firma de: Acta de Reunión y Plan de Actividades para el bienio 2026-2027.
Desarrollo de la reunión. Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, actividades durante las Jornadas, etc.	Se inició la reunión con una presentación de los asistentes, quienes indicaron áreas de especialización, cátedras dictadas y universidad representada. Luego se estableció un orden para seguir la agenda prevista y se acordó la designación de secretario, quedando por unanimidad designado el Prof. Rodrigo Allende Seco (USACH, Chile). Luego se estableció un orden para seguir la agenda prevista. 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. <ul style="list-style-type: none">● Internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y postgrado, y la investigación



La Prof. Estenoz 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: i) la asignatura de grado/posgrado de 60 hs **“Introducción a Materiales de Uso Biomédico”** dictado por el Prof. Grandini (UNESP); ii) la asignatura de posgrado de 90 hs **“Nanotecnología: Conceptos, Caracterización y Aplicaciones”** a cargo de los Prof. Renato Grillo (UNESP), M. Eugenia Taverna (UNL) y Luiz Calvacante (UNESP); iii) la asignatura de grado/posgrado **“Procesamiento Plástico de Metales”** a cargo de los Prof. Carlos Méndez (UNL), Juan Carlos Álvarez Hostos (UNL) e Ignacio Rintoul (UNL); y iv) la asignatura de grado/posgrado **“Propiedades Ópticas”** a cargo del Prof. Ricardo Marotti (UdelaR).

Además, la Prof. Estenoz comentó que encuentran en preparación las siguientes asignaturas que serán dictados en breve: i) Métodos Computaciones Aplicados a la Ing. en Materiales (Prof. Huespe, UNL); ii) Física del Estado Sólido mediante Métodos Computacionales y Simulación Numérica organizado (Prof. Ariel Moreno y Prof. Ricardo Faccio, FCien-FQ UdelaR); y iii) Métodos Ultrasónicos para Materiales Sólidos Duros y Blandos (Prof. Ariel Moreno y Prof. Nicolás Benech, FCien UdelaR).

- Organización de Escuelas, Seminarios y Simposios

Se informó el interés del Núcleo por continuar con la realización de actividades cortas, tales como escuelas, ciclos de seminarios y simposios sobre Materiales. En este sentido, se comentó que se encuentran en preparación las siguientes actividades: i) Ciclo de Seminarios y/o Escuela sobre Análisis Térmico de Materiales; ii) Ciclo de Seminarios Grupo Coimbra; iii) Escuela de Materiales para la Industria de la Construcción y la Ingeniería Civil; y iv) III Simposio de Estudiantes Doctorales sobre Materiales para Energía, el Ambiente y la Salud (Baylat – AUGM)

- Participación del Núcleo en VIII JIMA

La Prof. Josefina Ballarre informó sobre la participación del núcleo en las Jornadas de Ingeniería en Materiales durante el 2025, a través de la organización y de presentación de charlas.



- 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, como así también la actualización de las actividades que se desarrollan.

- 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: Por unanimidad, la USACH (Chile) representada por el Prof. Rodrigo Allende fue elegida como universidad coordinadora del Núcleo para el período 2026-2027. Se destacó que esta universidad ha participado en forma activa y comprometida con el Núcleo en los últimos años, siendo importante su aporte en las diversas actividades propuestas.

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:




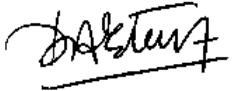


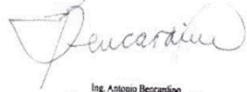
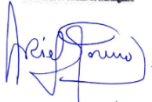

- Jornada de Jóvenes Investigadores (Porto Alegre)
- Congreso SAM (La Plata)
- Congreso CeIM (Florianópolis)

Se propuso realizar durante el evento una actividad abierta a la comunidad. En este contexto se discutió la organización de charlas/seminarios, mini-escuela, workshops, y otras actividades formativas orientadas a posgrado.

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>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>Rodrigo Allende Seco — USACH — Chile </p> <p>Noelia Bajales Luna — UNC — Argentina </p> <p>Sebastián Barolin — UNR — Argentina </p> <p>Diana Estenoz — UNL — Argentina </p> <p>Carlos Roberto Grandini — UNESP — Brasil </p> <p>Adriana Kang — UNLP — Argentina </p> <p>Diego Migliorino — UNAHUR — Argentina  <small>Ing. Antonio Bencardino Director de Ingeniería Metalúrgica Inst. Tecnología e Ingeniería Universidad Nacional de Mar del Plata</small></p> <p>Ariel Moreno Gobbi — UdelaR — Uruguay </p> <p>Mario Daniel Ninago — UNCuyo — Argentina </p> <p>p/Orden- Antonio Bencardino</p>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>Mario Humberto Rodríguez — UNCuyo — Argentina</p> <p>Exequiel Santos Rodríguez — UNMDP — Argentina</p> <p>Víctor Toranzos — UNNE — Argentina </p> <p>Marcelo Villar — UNS — Argentina</p>
<p>Próxima Reunión y agenda para el año en curso</p>	<p>Se propuso analizar y definir durante el primer semestre del año 2026 el lugar y fecha de la próxima reunión del Núcleo Disciplinario de Ciencia e Ingeniería de Materiales de AUGM, manteniendo la modalidad híbrida y promoviendo una participación presencial significativa. Las alternativas con mayor factibilidad, por el impacto potencial del Núcleo en el evento y la posibilidad de articular actividades académicas abiertas, es realizar la próxima reunión en el marco de alguno de los siguientes encuentros: Jornada de Jóvenes Investigadores (Porto Alegre), Congreso de la SAM (La Plata) o Congreso CeIM (Florianópolis).</p> <p>Se propuso realizar una reunión virtual durante mayo–junio de 2026, orientada a monitorear el avance de las tareas y consolidar la planificación del período 2026–2027. En dicha reunión se discutirá el lugar y fecha de la reunión anual y las actividades a realizar por el núcleo en esa instancia. En este sentido, se planteó como posible actividad complementaria la organización de un workshop para estudiantes de posgrado, con el objetivo de fortalecer el acompañamiento académico, la retroalimentación y la construcción de redes.</p> <p>La agenda de trabajo para el año en curso consiste en la continuación y profundización de las líneas abordadas previamente, incorporando además acciones nuevas priorizadas en la reunión:</p> <p>a) Internacionalización y fortalecimiento de la enseñanza de grado y posgrado, y la investigación</p> <p>Se continuará trabajando en la promoción de cursos virtuales o híbridos de grado y posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales ofrecidos por las universidades integrantes del Núcleo. En este contexto se proponen los siguientes cursos, alguno de los cuales se encontraban en preparación:</p>



- Cursos de grado y posgrado:

- i) Métodos Computaciones Aplicados a la Ing. en Materiales (Prof. Huespe, UNL)
- ii) Física del Estado Sólido mediante Métodos Computacionales y Simulación Numérica (Prof. Ariel Moreno y Prof. Ricardo Faccio, FCien-FQ UdelaR)
- iii) Métodos Ultrasónicos para Materiales Sólidos Duros y Blandos (Prof. Ariel Moreno y Prof. Nicolás Benech, FCien UdelaR)
- iv) Diseño, Síntesis y Caracterización de Sistemas Nanoestructurados (Prof. Noelia Bajales Luna)
- v) Ensayos no Destructivos (Prof. Ariel Moreno, Josefina Balare, Marcio Vacca, UdelaR-UNMdP)
- vi) Impresión 3D (Prof. Diego Migliorino, Marcelo Villar, Carlos Roberto Grandini, Noelia Bajales Luna, USC-UNS-UNESP-UNC)
- vi) Magnetismo, Micromagnetismo y Sistemas Nanoestructurados Magnéticos (Prof. Ricardo Faccio, Noelia Bajales Luna, Víctor Toranzos, Carlos Roberto Grandini, UdelaR, UNC, UNESP)
- vii) Técnicas Experimentales en Materiales y Mecánica (Prof. Rodrigo Allende, USaCh)

- Escuelas, seminarios y simposios

Considerando experiencias previas, se propone retomar y sostener ciclos de seminarios virtuales en las temáticas trabajadas por el Núcleo. 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 Mario Ninago (UNCuyo), Marcelo Villar (UNS), y Rodrigo Allende (USaCh).

Se organizará un workshop para estudiantes de posgrado, orientada al acompañamiento académico, la retroalimentación y la construcción de colaboraciones. Esta actividad estará organizada por los Prof. Ariel Moreno y Diana Estenoz, UdelaR-UNL)

En relación con la articulación internacional, se reafirmó el interés por fortalecer la vinculación con la red Coimbra, proponiendo la organización de un ciclo de seminarios conjunto. En esta actividad trabajarán los Prof. Ariel Moreno (UdelaR), Marcelo Villar (UNS), Rodrigo Allende (USaCh) y Diana Estenoz (UNL).



b) 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).

c) Visibilización del Núcleo

Se definió como tarea prioritaria la actualización de la página web, incorporando información completa y actualizada sobre líneas de investigación, temáticas, publicaciones y equipamiento disponible, con el fin de favorecer colaboración y movilidad. Para ello, se acordó utilizar un Google Forms para recopilar información estandarizada desde las universidades. En esta actividad trabajarán los Prof Mario Daniel Ninago (UNCuyo) y Noelia Bajales Luna (UNC).

d) Vinculación universidades–ciudades y extensión

Se discutieron iniciativas del tipo “universidad–ciudad” como vía para fortalecer extensión y vinculación con el medio. En este marco, Noelia Bajales Luna se comprometió a compartir un proyecto de referencia para contextualizar y orientar una posible jornada asociada a este eje.

Para el desarrollo de las actividades indicadas, se procurará fortalecer el compromiso de los representantes, promover una mayor participación en comisiones de trabajo y mantener un seguimiento periódico de avances mediante reuniones virtuales breves. Finalmente, se propuso impulsar redes internas en el área de Materiales en las distintas universidades a fin de informar sobre las actividades del núcleo e integrar a demás docentes e investigadores.