



---

CÓRDOBA, 20 de Septiembre de 2023

Dra. Ana Valeria Juárez  
Secretaría de Extensión  
Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Nacional de Córdoba  
S / D

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted a los fines de considerar llevar a cabo la **2<sup>da</sup> Jornada de enseñanza en Nanotecnología- “Comunica Nano”**, el día 31 de Octubre del corriente año en el ámbito de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) en conjunto con la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF), ambas de la Universidad Nacional de Córdoba.

El objetivo de esta jornada consiste en acercar el fascinante mundo de la Nanociencia y la Nanotecnología a estudiantes de nivel secundario, como así también a los docentes del nivel medio participantes.

Esta iniciativa surge de nuestra experiencia en proyectos de articulación desarrollados en la FCQ, en la cual tanto los estudiantes de nivel medio como los docentes manifestaron recurrentemente el interés de interactuar con docentes e investigadores de esta casa, así como conocer las instalaciones y vivir la experiencia de ser científico por un día. De esta forma, se propone realizar una jornada en la cual los participantes aprendan los conceptos básicos de nanotecnología y puedan interactuar con docentes-investigadores de FaMAF y FCQ, con la participación de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN).

Se propone desarrollar una Jornada teórica-práctica, involucrando diferentes actividades, como charlas breves y actividades de laboratorio en donde se analizarán diferentes sistemas nanoparticulados, discutiendo sus aplicaciones actuales y futuras como el impacto de la

---

nanotecnología en nuestra sociedad. Asimismo, se prevé realizar visita a laboratorios de equipamiento bajo la supervisión de docentes-investigadores de la casa.

Para el desarrollo de la actividad se prevé un cupo máximo de 40 estudiantes de diferentes instituciones junto con sus docentes y responsables

He de destacar que para llevar a cabo esta jornada nos presentamos a la convocatoria de Comunicación Pública de la Nanotecnología ComunicaNano, para promover su llegada a escuelas secundarias de todo el país de la mano de especialistas locales. Hemos salido seleccionados y financiados con un monto de \$150000. Es por ello que solicitamos si es factible que la Facultad de Ciencias Químicas declare a la **2<sup>da</sup> Jornada de enseñanza en Nanotecnología- “Nano por un día”** de interés institucional.

En el *anexo I* se detalla el cronograma de actividades y las personas que participaran en dicho evento.

Esperando una respuesta favorable, saluda a Ud. muy atentamente.



Dra. Daniela A. Quinteros  
Directora



Dra. Paula M. Uberman  
Directora- Facultad de Ciencias Químicas - UNC



Dra. Noelia Bajales Luna

Directora- Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación - UNC

---

## *ANEXO I*

### *CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES*

9h- Bienvenida y presentación de la actividad a cargo de los organizadores. Lugar :auditorio de FAMAF.

9.10 h- Charla Introducción a la Nanotecnología: Lugar auditorio de FAMAF: Disertante: a confirmar. (Dra. Noelia Bajales Luna)

9:30h- Coffee- break

10h-Visita guiada a LAMARX: Laboratorio de Microscopía Electrónica y Análisis por Rayos X. Nos mostrarán equipamientos para la caracterización de materiales nanotecnológicos.

11h Muestra de Stand-FAMAF: Se mostrarán diferentes sistemas nanotecnológicos a los alumnos desarrollados por docentes e investigadores de la casa.

12h Actividad en aulas de cómputos-Facultad de Ciencias Químicas: Medición de tamaño de partículas de diferentes materiales nanotecnológicos utilizando el software J image.

#### *Directoras:*

**Dra. Daniela Quinteros** Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. UNITEFA-CONICET

**FCQ: Dra. Paula Uberman.** Departamento de Química Orgánica.Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. INFIQC-CONICET

**FaMAF: Dra. Noelia Bajales Lunas** Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación. Universidad Nacional de Córdoba. IFEG-CONICET

#### **Coordinador:**

**FAN: Lic. Matías Salemi.** Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN).

---

*Colaboradores*

**Director de Divulgación de las Ciencias y la Tecnología: Javier Martin: DNI14939921**

**Coordinador Pedagógico de la Dirección General de Educación Secundaria: David Edgardo Araya :DNI:30847822**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

***Dra. Ivana Romina Scolari (DNI 35.018.580)***

***Dra. Renée Onnainty (DNI 32.540.335)***

***Dra. Maria Julia Mora (DNI 29.903.132)***

***Farm. Nadina Aimé Usseglio (DNI 38.986.656)***

***Bioq. Aldo Rojas Morales (DNI 96.314.564)***

***Farm. Jazmín Torres (DNI 39.936.415)***

***Dra. Mónica C. García (DNI 33.171.466)***

***Dra. Juliana Marioni (DNI 32.113.191)***

***Farm. Karem A. Arrigoni (DNI 37.487.838)***

***Farm. Matias Pernochi (DNI 40.941.474)***

***Mgter. Viviana Silvina Bravi (DNI 21.902.895)***

***Farm. Consuelo Méndez-Izares (DNI 40.574.771)***

***Dra. María Cecilia Becerra (DNI 23.763.814)***

***Dra. María Jazmín Silvero (DNI 32.914.138)***

***Dra. Pamela S. Bustos (DNI 32.346.037)***

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. -

***Dra. Lydia M. Bouchet (DNI 31.205.400)***

***Dr. Angel Guillermo Bracamonte (DNI 26.723.089)***

***Ing. Ma. Eugenia Barnetche (DNI 30.918.487)***

***Lic. Irina Della Cagnoletta (DNI 338.646.331)***

***Lic. E. Daniela Díaz Vázquez (DNI 40.980.240)***

***Lic. Lucio R. Clavero (DNI 40.613.241)***

Departamento de Fisicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. -

***Lic. Federico Fioravanti (DNI 38.410.695)***

---

*Lic. Juan Martín Chierici (DNI 40.966.429)*  
*Mg. Marcelo Salguero Salas (DNI 95.718.761)*  
*Dra. Solange Mailen Selzer (DNI 35.784.915)*  
*Lic. María Belén Piccoli (DNI 41.032.721)*  
*Dra. Diana Marcela Arciniegas Jaimes (DNI 95.207.968)*  
*Qco. Ind. Andrés Matías Asenjo Collao (DNI 95.927.099)*  
*Dr. Omar E. Linarez Pérez (DNI 25.608.196)*  
*Dra. Nancy Fabiana Ferreyra (DNI 21.396.814)*  
*Dra. Gabriela Inés Lacconi (DNI 13.535.899)*

Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación/ Facultad de Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

*Ing. Juan Cruz Bigliani (DNI 26.369.975)*  
*Jefe de Departamento en el Laboratorio de enseñanza de la Física en FAMAFA - UNC.*  
*Profesor Adjunto en cátedra de Física I y II (Cs. Biológicas) en FCEFyN - UNC.*

Laboratorio de Análisis de Materiales por Espectrometría de Rayos X (LAMARX)- IFEG-  
FAMAFA

*Riveros De La Vega, Jose Alberto....DNI 7.969.922 (Director-LAMARX)*  
*Bocco Fernando German, (DNI 35.670.990)*  
*Garcia Sebastian Eduardo, (DNI 30.470.874)*  
*Vilchez Jorge Alejandro.(DNI 24.310.030)*  
*Zeballo Fernando Javier. (DNI 20.180.882)*  
*Cabrera Gambogi, Maria Jose.(DNI 25.756.393)*  
*Mansilla Maria Angela.(DNI 17.385.866)*

*Estudiantes de grado de la Universidad Nacional de Córdoba*

*Fabrizio Pusiol (DNI 38.281.495)*  
*Servent Malena (DNI 42.383.034)*  
*Marianna Malano (DNI 44.194.826)*  
*Mariana Stefanía Martínez (DNI 41.736.251)*  
*María Gianella Zach (DNI 43.675.657)*



Universidad Nacional de Córdoba  
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe Gráfico**

**Número:**

**Referencia:** 2da jornada Nano

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.