

# XXVII Congreso Argentino de Química

Con señalado éxito se celebró en San Miguel de Tucumán el **XXVII Congreso Argentino de Química** del 17 al 19 de septiembre de 2008 organizado por la Asociación Química Argentina y la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán.



En el acto inaugural el Dr. Néstor Katz, La Prof. María Luisa Rossi de Hernández, a Dra. Alicia Bardón y el Dr. Carlos Azize

Al acto de apertura concurrió la Prof. María Luisa Rossi de Hernández, Vice Rectora de la Universidad Nacional de Tucumán, y en el mismo hablaron el Dr. Carlos A. Azize, presidente de la Asociación Química Argentina, El Dr. Néstor Katz, quien con emotivas palabras evocó la sobresaliente personalidad del Dr. Pedro José Aymonino, en cuyo homenaje fue nominado este congreso, cerrando el acto la Dra. Alicia Bardón, Decana de la citada Facultad y presidenta de la Comisión Organizadora quien agradeció los apoyos recibidos para la articulación del acontecimiento científico, destacando la gran participación de la comunidad científica argentina y la proveniente de otros países, dio la bienvenida a los participantes y declaró inaugurado el Congreso.

Terminó el acto con finas interpretaciones de música de cámara a cargo de la Orquesta Juvenil de la Universidad Nacional de Tucumán.

Las sesiones contaron con una elevada participación de asistentes, alrededor de 1000, y fueron presentadas más de 700 comunicaciones en ciencias químicas provenientes de autores de universidades, institutos, organismos y unidades de investigación de todo el país; asimismo se ofrecieron conferencias plenarias y semiplenarias.

En lo social, el evento fue una ocasión ideal para conocer más de cerca a muchos colegas, se forjaron nuevas amistades y se renovaron antiguas. En este aspecto, debemos destacar el clima de cordialidad y camaradería vivido durante el Cóctel de Inauguración en cuyo transcurso Elke Aymonino, hija del Dr. Pedro J. Aymonino, deleitó a los presentes con sus tangos y su magnífica voz.

La espléndida cena del 18 de septiembre, con baile incluido, fue un broche de oro a la parte social del Congreso.

Todo el evento contó con la permanente atención e interés de los participantes quienes tuvieron la oportunidad de entrar en contacto directo con la producción científica en química de la Argentina.



El Dr. Carlos Azize y Sra., los Dres. Alicia B. Pomilio, Sandra M. Bach, César Atilio Catalán, Arturo A. Vitale y Adriana B. Pierini durante la cena.

## XXVII Congreso Argentino De Química Conferencias Plenarias Y Disertantes

### Miguel Angel Blesa (Argentina)

Profesor Titular de Química Inorgánica. Director del Centro de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de General San Martín. Investigador Superior de CONICET  
**Conferencia:** La Contaminación del Agua en el Siglo XXI.

### Angela F. Danil De Namor (Reino Unido)

Profesora del Laboratorio de Termoquímica de la Universidad de Surrey del Reino Unido.  
**Conferencia:** Calixpirrole Chemistry: Ionic Interactions and Environmental Applications.

### Alejandro Fernandez Barrero (España)

Catedrático de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, España.  
**Conferencia:** Ciclaciones Radicalarias y Homocoplamiento por Cp<sub>2</sub>TiCl en la Síntesis de Productos Naturales.

### José Vicente García Ramos (España)

Director del Instituto de la Estructura de la Materia y Director del Centro de Física "Miguel A. Catalán" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).  
**Conferencia:** Nanosensores Moleculares Basados en Metal Nanopartículas: SERS, SEIR y SEF.

### Rüdiger Mews (Alemania)

Profesor del Instituto de Química Física e Inorgánico de la Universidad de Bremen. Alemania.  
**Conferencia:** Sulfur-Nitrogen-Fluorine Chemistry: Syntheses, Structures, Bonding Aspects.

### Alejandro C. Olivieri (Argentina)

Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. Investigador Principal del CONICET.



*Tras el acto de clausura la Comisión Organizadora: doctoras Alicia Bardón (Presidenta), Aída Ben Altabef (Vice Presidenta), Florencia Fagalde (Secretaria), Silvia G. Manca (Tesorera), Inés Acevedo, Dr. Eleuterio L. Arancibia, Dras. Alba Benavente, Silvia A. Brandán, Lic. María Ana Danna, Dra. Elsa Ferreira, Lic. Mónica García Posse, Dras. María I. Gómez, María Y. Ibarra, Adriana M. Neske, Susana Ribotta, Boiq. María Laura Rolandi, DSras. Adriana M. Sales y Carola Schuff con el Dr. Carlos A. Azize Presidente de la AQA.*

**Conferencia:** Nuevas Dimensiones en Calibración Multivariada de Orden Superior.

### Roberto Carlos Salvarezza (Argentina)

Investigador Principal de CONICET. Director de los Laboratorios de Nanoscopías y Fisicoquímica de Superficies del Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) La Plata.  
**Conferencia:** Películas Moleculares: Preparación, Caracterización y Aplicaciones.

### Alejandro J. Vila (Argentina)

Investigador Principal de CONICET. Profesor Asociado al Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario.  
**Conferencia:** Mecanismo Catalítico y Evolución de Metal-beta-Lactamasas.

### Helge Willner (Alemania)

FBC, Inorganic Chemistry Bergische University.  
**Conferencia:** Spectroscopy of Matrix-Isolated Atmospheric Intermediates.

## Conferencias Semiplenarias Y Disertantes

### Marcela Beatriz Karina Sanz

Investigadora Adjunta de CONICET y Profesora Asociada en el Área de Química Orgánica del Dpto. de Química de la Universidad Nacional de San Luis.  
**Conferencia:** Preparación Biocatalítica de Alcoholes Quirales.

### Guillermo Roberto Labadie

Investigador Adjunto CONICET - IQUIR (Instituto de Química de Rosario).  
**Conferencia:** Desarrollo de Agentes Quimioterapéuticos contra Enfermedades Desatendidas.

### Adriana Beatriz Pierini

Investigadora Principal de CONICET y Profesora Titular en el Área de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.  
**Conferencia:** Transferencia de Electrones, Modelado Molecular de Sistemas Orgánicos y Bioorgánicos.

### Ana María Rodríguez

Profesora Titular de la Universidad Nacional de San Luis.  
**Conferencia:** Búsqueda de Nuevas Estructuras Peptídicas con Actividad Antifúngica.

### Galo Soler-Illia

Investigador Adjunto del CONICET y de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Jefe del Grupo de Nanomateriales, Gerencia de Química, CNEA.  
**Conferencia:** Estrategias Químicas para Crear Nuevos Materiales Nanoestructurados Complejos.

### Beatriz Toselli

Profesora Asociada del INFIQC - Dpto. de Físico-Química, Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Investigadora Independiente del CONICET.  
**Conferencia:** Interacciones entre Química y Radiación en la Atmósfera.

# 96° Aniversario de la Asociación Química Argentina

## Dr. Carlos A. Azize

Nuestra tradicional sede social albergó el 22 de agosto último el acto con el que la Asociación Química Argentina conmemoró el 96° aniversario de su fundación. En esta ocasión la invitada de honor y conferencista del año fue la Dra. Marta Graciela Rovira, Presidenta del CONICET.

Abrió el acto el Presidente, Dr. Carlos A. Azize, quien se refirió a los primeros tiempos y al presente de la Institución. Respecto de este último, destacó que el año 2008 resulta particularmente importante debido a cuatro acontecimientos científicos que en él tienen lugar: las **VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química** y con ellas la **XIV Reunión de Educadores de la Química (REQ)** organizadas con ADEQRA en mayo en la ciudad de Olavaria, el **XXVII Congreso Argentino de Química** que se desarrolló en septiembre en San Miguel de Tucumán y el **3° Workshop de Química Medicinal** a realizarse en Los Cocos, Provincia de Córdoba los días 10 y 11 de noviembre.

Asimismo, dio la bienvenida a los premiados del año 2007, los graduados de técnicos y licenciados en química con los mejores promedios de estudios, a los que auguró un porvenir brillante, destacando la coyuntura favorable que para los químicos presenta actualmente el mercado laboral.

### ENTREGA DE PREMIOS

El acto aniversario prosiguió con la entrega de premios. En primer lugar se entregaron los premios "**Asociación Química Argentina - Dr. Roberto Recoder 2008**" a los egresados con los mejores promedios de las Escuelas Técnicas de la Ciudad de Buenos Aires. Fueron galardonados:

Por los nuevos graduados agradeció la Lic. Gabriela Inés Furque, quien obtuvo el mayor promedio de estudios del país, quien también tuvo palabras de aprecio a la labor de nuestra asociación.

Premiados	Escuela
Tco. Qco. Juan Emilio Vázquez Cerrato	Inst. Industrial Luis A. Huergo
Tco. Qco. Ricardo Panoso mendoza	Esc. Técnica N° 30 - Dr. Norberto Piñero
Tco. Qco. Ezequiel Agustín Reale	Esc. Técnica N° 27 - Hipólito Yrigoyen
Tco. Qco. Juan Ignacio López	Esc. Técnica N° 1 - Otto Krause
Tco. Qco. Leandro Binda	Esc. Técnica N° 8 - Paula Albarracín de Sarmiento

Lic. Gabriela Inés Furque

Siguió la entrega de premios “**Asociación Química Argentina 2008**” a los graduados con el mejor promedio de la carrera de química de las universidades argentinas. Resultaron distinguidos los siguientes nuevos profesionales:

Premiado	Universidad	Prom	Premio
Lic. María José Castellano	Fac. de Bioq. Química y Farmacia – Univ. Nac. De Tucumán	8.86	AQA
Lic. María Florencia Varela	Fac. de Ciencias Exactas y Naturales – Univ. Nac. De la Pampa	9.52	AQA
Lic. Guadalupe Rivero	Fac. de Ciencias Exactas y Naturales – Univ. Nac. De Mar del Plata	8.71	AQA
Ing. Ruth María Totorica	ITBA – Inst. Tecnológico de Bs. As.		AQA
Lic. Carlos Alberto Lamarra	Fac. de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales – Univ. De Morón	8.63	AQA
Bioq. Raul Maximiliano Acevedo	Fac. de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura – Univ. Nac. Del Noroeste	8.56	AQA
Lic. Daniel Fernando Llompart	Univ. Nacional de Rosario	8.62	AQA
Bioq. Carlos Martín López Appiolaza	Fac. de Farmacia y Bioq. – Univ. Juan Agustín Maza de Mendoza	8.38	AQA
Lic. Nicolás Osa Codesido	Fac. de Ciencias Exactas y Naturales - UBA	9.59	Dr. Pedro A. Berdoy
Lic. Emiliano Cortes	Fac. de Ciencias Exactas – Univ. Nac. de La Plata	9.35	Dr. Emilio Etchegaray
Ing. Fernan José Serralunga	Facultad de Ingeniería Química – Univ. Nac. Del Litoral	9.58	Dr. Mario Crivelli
Lic. Gabriela Inés Furque	Fac. de Ciencias Exactas y Naturales – Univ. Nac. de Catamarca	9.70	AQA
Lic. María Belen Imvinkelried	Facultad de Ingeniería Química – Univ. Nac. del Litoral	8.73	AQA
Lic. Fabiola Noelia Velazquez	Fac. de Ciencias Químicas - Univ. Nac. de Córdoba	9.66	AQA
Bioq. Alejandro Martín Gómez	Fac. de Bioq. y Ciencias Biológicas – Univ. Nac. del Litoral	8.74	AQA
Lic. Vanesa Marisa Tomatis	Fac. de Bioq. y Ciencias Biológicas – Univ. Nac. del Litoral	9.25	AQA

### SOCIOS CON 40 Y 50 AÑOS DE ANTIGÜEDAD

Cumplieron 40 años en la Institución y se hicieron acreedores a las correspondientes plaquetas los siguientes socios:

- Dr. Rogelio Horacio Arrigazzi
- Dr. Luis María Vaccarezza

Recibieron sus plaquetas por cumplir 50 años de antigüedad los siguientes socios:

- Dr. Alejandro J. Arvía
- Dr. Jorge Juan Jürgen Berger
- Dr. Julio Dante Bonafede
- Dr. Antonio Nicolás Buera
- Ing. Niceto Esquenazi
- Dr. René Jeandupeux
- Lic. Alberto Lorenzo

### CONFERENCIA DE LA DRA. ROVIRA

La invitada de honor Dra. Marta G. Rovira, luego de ser presentada por el Dr. Azize, disertó sobre “*El Sol, Nuestra Estrella más Cercana*”.

Con muchas y atractivas ilustraciones su interesante exposición dio un panorama amplio y actualizado del conocimiento que se tiene del astro, obtenido por gran cantidad de científicos de todo el mundo auxiliados por los modernos medios de observación y registro de datos astronómicos.

*Dr. Arrigazzi y Dr. Azize*

*Dr. Carlos Azize y Dra. Marta Rovira*

# Evocación del Dr. Pedro. J. Aymonino

## XXVII Congreso Argentino de Química

**Néstor E. Katz**

Señoras y señores:

Colegas amigos de Tucumán me han encomendado la grata aunque difícil tarea de evocar hoy a quien fue un ejemplo de generaciones de químicos en la Argentina, el Prof. Em. Acad. Dr. Pedro José Aymonino, fallecido en la ciudad de La Plata el pasado 5 de marzo a los 79 años de edad.

Y digo grata por tener que recordar la relación de amistad y afecto que nos unió durante más de 30 años, aunque difícil, por no poder eludir la enorme tristeza que nos provocara su partida. Así, cuando me puse a ordenar mis recuerdos relacionados a la vida de Pedro Aymonino, o "Yeye", como le decían sus familiares, o "Dr. Aymonino", como lo llamábamos casi todos sus discípulos de Tucumán, por el natural respeto que nos infundía, pude sentir, parafraseando al escritor Tomás Eloy Martínez, las pesadas plumas de la memoria cayendo sobre mi cabeza...

El Dr. Aymonino significó para mí, y creo que para la mayoría de mis colegas químicos, no sólo una figura de referencia, sino también un impulsor permanente de jóvenes vocaciones, manifestada en su actuación en la formación de investigadores y en el gusto por haber elegido un camino de vida que es también el nuestro: el que lleva a desen-

trañar los pequeños o grandes misterios de la naturaleza...

Creo no equivocarme al expresar, particularmente en nombre de sus discípulos de Tucumán, que el Dr. Aymonino ayudaba a desarrollar lo mejor de nuestras personalidades, por una simple razón: predicaba siempre con el ejemplo. Trabajaba a la par de sus colaboradores, demostrando en sus actos una rectitud moral incuestionable, un indudable rigor científico, una amplia generosidad en la transmisión de los conocimientos que había adquirido al grado de ser considerado por sus pares un erudito de la Química y, sobre todo, una disposición afectuosa – reflejada en su constante preocupación por la salud y el destino de quienes investigáramos alguna vez bajo su dirección.

El Dr. Aymonino fue un pionero de la investigación en química inorgánica en el país. Nació en La Plata el 20 de julio de 1928, ciudad en cuya Universidad Nacional se recibió de Licenciado en Química en 1953 y de Doctor en Química en 1954 con las máximas calificaciones. Tras un período posdoctoral en la Universidad de Frankfurt, Alemania, logró su habilitación docente en Físicoquímica en la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de la UNLP. Fue uno de los primeros ingresantes a la Carrera

del Investigador Científico del CONICET y accedió por concurso al Cargo de Profesor Titular de Química Inorgánica en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP en 1964. En 1995 fue designado Profesor Emérito de la UNLP y trabajó como Investigador Superior del CONICET durante varios años, después de su retiro como Profesor.

El Dr. Aymonino no sólo fue el fundador y primer director del primer Instituto de Investigaciones en Química Inorgánica del país: el CEQUINOR (centro dependiente del CONICET y de la Universidad Nacional de La Plata), sino que también contribuyó con más de 200 publicaciones en revistas científicas de alto nivel al avance de la Química Inorgánica, disciplina fundamental en la elaboración de nuevos materiales, medicamentos y catalizadores, por nombrar sólo algunas de sus aplicaciones de mayor trascendencia. Sus aportes al conocimiento de la química de los complejos de nitrosilo han sido reconocidos nacional e internacionalmente, como se evidencia en las distinciones que recibiera a lo largo de su dilatada y prolífica carrera académica: el Diploma al Mérito de la Fundación Konex, el premio "Herrero Ducloux", otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Premio "Horacio Damianovich", de la Asociación Química Argentina, y el Premio Consagración "J. J.

Kyle”, otorgado por esa misma Asociación. Era Profesor Honorario de las Universidades Nacionales de Tucumán y San Luis, Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Miembro Titular de la Academia de Ciencias de América Latina, Miembro Correspondiente de la Academia de Ciencias, Artes y Letras de París, Francia, y Miembro de la Academia de Ciencias de los Países en Desarrollo.

Una de sus labores más encomiables fue la dirección de más de 20 tesis doctorales de químicos de todo el país (hoy Profesores en las Universidades Nacionales de La Plata, San Martín, Buenos Aires, Mar del Plata, San Luis, Tucumán, Salta, Luján, del Sur y otros centros del país y del exterior). El Dr. Aymonino fue maestro de varias generaciones de químicos inorgánicos y ese legado ha sido reconocido y apreciado por sus colegas y ha llevado a designar el Congreso que hoy se inaugura (el Vigésimo Séptimo Congreso Argentino de Química) con su nombre. Tuvo siempre el apoyo incondicional de su familia, particularmente de su esposa y sus 3 hijos, siempre dispuestos a recibir con hospitalidad en su casa a discípulos y colegas argentinos y extranjeros; por ello, es un honor para nosotros que Morro, su mujer, y Elke, su hija menor, nos acompañen hoy en este momento de recordación.

Por otra parte, quisiera destacar algunos aspectos de su personalidad que considero

valiosos: era un hombre orgulloso de su Universidad, de su ciudad y de su patria. Su vocación de servicio y su afabilidad lo llevaron a trascender la química: fue Presidente de La Plata Rugby Club durante 10 años e integró varias asociaciones civiles de su ciudad. Fue un verdadero defensor de las libertades individuales, y, por lo tanto, un opositor de los regímenes dictatoriales y un defensor acérrimo de la ciencia básica. Como pequeña anécdota, recuerdo que cuando yo era su único tesista, en los terribles años '76 y '77, un interventor de la Facultad lo mandó llamar un día para preguntarle en forma ofensiva “para qué diablos servían esos nitroprusiatos que él tanto investigaba”, a lo que él respondió, con la caballerosidad y la fina ironía que lo distinguían: “me extraña, Sr. Interventor, que Ud. desconozca que los nitroprusiatos sirven para calibrar los espectros Mössbauer”. Ahhhh.... Sólo atrevió a contestar su interlocutor, para no denunciar su ignorancia respecto a los métodos espectroscópicos modernos...

Pero además quisiera recordar otro rasgo distintivo del carisma personal del Dr. Aymonino: su expresión tanto escrita como oral tenía una precisión que yo calificaría como exquisita. Con la habilidad propia de un escribano (algo que posiblemente aprendió de su padre, quien ejerció esa profesión como Escribano Jefe del Registro Civil de la ciudad de Tres Arroyos, provin-

cia de Buenos Aires), lo que él hablaba o escribía trataba de manifestar siempre la verdad, con la mayor claridad y honestidad posible. Creo que el Dr. Aymonino, en su defensa de la investigación científica básica, definida como búsqueda de la verdad, seguía inflexiblemente uno de los preceptos de nuestro Premio Nóbel en Ciencias, el Dr. Bernardo Houssay: los países ricos lo son porque investigan, y no es que investigan porque son ricos...

La pérdida de quien fue un batallador incansable de la ciencia y de quien fundó una química previamente inexistente en medios inhóspitos nos deja un gran vacío, pero también una antorcha que sus discípulos nos sentimos obligados a portar: seguir trabajando contra todas las adversidades para hacer de este país que él tanto amaba, la Argentina, un lugar más culto, más desarrollado y, sobre todo, más amigable.

Al Dr. Aymonino le gustaba decir: “un buen maestro es aquél que es superado por sus discípulos”. Parafraseándolo en forma recíproca, podríamos decir que “un buen discípulo es aquél que honra y recuerda a su maestro”. Por ello, les pediría que hoy seamos todos sus buenos discípulos y brindemos un gran aplauso en su memoria...

Tucumán 17 de septiembre de 2008