



**Séptima Circular  
(Setiembre 2015)**

**X Jornadas Nacionales y  
VII Jornadas Internacionales  
de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior,  
Secundaria y Técnica**

<http://aqa-jornadas2015.org.ar>

**6 al 10 de Octubre de 2015 en la sede de AQA**

**Un espacio para intercambiar ideas, recursos y  
posibilidades de enseñanza y de investigación  
en enseñanza y aprendizaje de la Química.  
¡Te esperamos!**

**Ejes temáticos de Posters:**

- 1- Enseñanza de Química y su articulación con el nivel medio.
- 2- Enseñanza de temas de Química Inorgánica y Físico-Química.
- 3- Enseñanza de temas de Química Orgánica y Química Biológica.
- 4- Enseñanza de temas de Química Analítica y Química Ambiental.
- 5- Enseñanza de Química como base para otras carreras.
- 6- Enseñanza de temas de Química en contexto y en interdisciplina.
- 7- Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza.
- 8- Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química.
- 9- Enseñanza de Química en la escuela primaria.
- 10- Nanociencia, Química y sociedad, divulgación, popularización de la ciencia.

**Conferencias**

**Prof. Carlos Grande** (Coordinador INFOD)

"Formación de profesores y el Desarrollo Profesional Docente".

**Dr. Armando Fernández Guillermet**

(Presidente del Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales – Argentina)  
"El desafío de pensar en red e impulsar solidariamente el fortalecimiento de los Profesorados en Química: antecedentes, propuestas institucionales y perspectivas".

**Dra. Mercé Izquierdo** (Universidad Autónoma de Barcelona, España)

"Dándole vueltas al concepto de mol".

**Mtro. Sergio Pérez Gunella** (Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto)

"Educación en la aplicación responsable del conocimiento referido a productos químicos de uso dual. El Caso de las armas químicas".

**Talleres:**

**Martes 6**

- Resonancia magnética nuclear (RMN): Ondas de radio para estudiar átomos, moléculas, tejidos y hasta contenido de petróleo en las rocas.
- El color en los textiles: un enfoque desde la Química.

**Miércoles 7**

- Un enfoque contextualizado e interactivo para la enseñanza del tema Petróleo.
- Motivación en clases de Química.
- Experimentos... Experimentos activos.
- Enseñanza de Química con Enfoque QTS (Química, Tecnología y Sociedad). Casos sobre contaminación y energía nuclear.
- A 100 años del uso de las armas químicas modernas. Desafíos actuales.
- Generando aprendizajes más allá de la Química: aportes de las relaciones entre historia de la química y comunicación en ciencias

**Jueves 8**

- Química en las aulas de secundaria, lo deseable y lo posible.
- Edulcorantes no nutritivos: mitos, evaluación toxicológica, legislación y usos en el país.
- Criterios para el diseño de secuencias de enseñanza y aprendizaje en Química con inclusión de realidad aumentada.
- Experimentos con magia: trucos de Química.
- Por qué y cómo darle sentido a la Enseñanza de la Química, en relación con Física y la Biología.
- Enseñanza de Gases Ideales y Gases Reales: clases universitarias con participación activa de estudiantes.
- Simuladores, animaciones, videos e imágenes: ¿herramientas para el aprendizaje o "dibujitos animados"?

**Viernes 9**

- ¿Puede emitir sonido un gas iluminado en forma intermitente?
- Experimentos de Química y Física del Museo Imaginario de la Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Enseñar ciencias en la primaria: ¡Misión Posible!
- La presencia de las disciplinas metacientíficas en los libros de texto y sus aportes a la enseñanza de la Química.
- La preservación de objetos y materiales de uso de valor patrimonial en los laboratorios de Química.
- Análisis químico y farmacológico de los alimentos del Ejército de los Andes del General San Martín.
- William Higgins y la Teoría atómica.
- Educar con responsabilidad ambiental: un programa implementado a nivel estatal en Chiapas, México

**Ver contenidos de cada Taller en:**

<http://eventos.aqa-jornadas2015.org.ar/talleres>

**Los Talleres tienen CUPO, inscribirse en**

<http://eventos.aqa-jornadas2015.org.ar/regtaller>

**NOVEDADES:**

- **Recepción de bienvenida:** martes 6, de 20 a 21.30 h (sin cargo)
- **Cena de Camaradería: Pizza Party, música y show-in-vivo en AQA.** Jueves 8 de 20 a 23h. (Tarjetas a la venta 5, 6 y 7 de Octubre).
- **Exposición y venta de libros y taza-souvenir.**
- **Sábado 10 de Octubre, libre de actividades.** Ver sugerencias de turismo en la página web.

**Mesas Redondas:**

- Formación docente y postgrados en educación química: visiones iberoamericanas.
- La primera materia de química en la universidad: desafíos y experiencias
- Profesorados de Química: visiones actuales en Provincia y Ciudad de Buenos Aires.
- Profesores de Química y postgrados en Didáctica: casos de Provincias de Santa Fe, San Juan y Río Negro.
- Cuestiones curriculares de la enseñanza de la Química en secundaria
- Química en las Escuelas Técnicas: visiones actuales.
- Química y medioambiente: desafíos y oportunidades para la enseñanza.
- Nanotecnología: desafíos y oportunidades para la enseñanza de Química.
- Química y Vinculación Tecnológica: reflexiones para pensar la enseñanza
- Ciencias en la escuela primaria.

**Aranceles de Inscripción**

Categoría de asistentes	Inscripción
No Socios AQA	\$1100
Socios AQA	\$500
Estudiantes socios de AQA	sin cargo
Estudiantes	\$450
Extranjeros*	U\$ 300

**EL PAGO DE ARANCEL SE HARÁ EFECTIVO CUANDO SE ENVÍE COMPROBANTE DE DEPÓSITO BANCARIO POR EMAIL A: [tesor@aqa.org.ar](mailto:tesor@aqa.org.ar)**

**FORMAS DE PAGO:**

En efectivo en la sede de la AQA, de lunes a viernes de 13 a 20 h.  
Depósito en cuenta BANCO GALICIA: Asociación Química Argentina, CUIT 30-52718861-6, Cuenta Corriente en pesos No.: 6758-8 008-2 Sucursal No. 8, Coronel Díaz, Capital. CBU 007000852000006758822  
\* Comunicarse con [tesor@aqa.org.ar](mailto:tesor@aqa.org.ar)

[consulta.academica@aqa-jornadas2015.org.ar](mailto:consulta.academica@aqa-jornadas2015.org.ar)  
[consulta.administrativa@aqa-jornadas2015.org.ar](mailto:consulta.administrativa@aqa-jornadas2015.org.ar)

<https://www.facebook.com/extension.aqa>

<https://twitter.com/QuimicaAQA>



**ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA**  
 Sánchez de Bustamante 1749.  
 CP1425 Ciudad de Buenos Aires,  
 Argentina.

Tel-fax: (011)-4822-4886 [www.aqa.org.ar](http://www.aqa.org.ar)



**X Jornadas Nacionales y  
 VII Jornadas Internacionales  
 de Enseñanza de la Química Universitaria,  
 Superior, Secundaria y Técnica**

<http://aqa-jornadas2015.org.ar>

6 al 10 de Octubre de 2015 en la sede de AQA

Se entregarán Premios AQA-2015  
 de la División Educación

Premio "Educación en Química";  
 Premio "Enseñanza de la Química"  
 Premio "Investigación en Educación Química"

Miércoles 7 de Octubre, 19.30h

Séptima Circular  
 (Setiembre 2015)



Instituto CEFIEC  
 FCEN-UBA



Instituto Superior del  
 Profesorado  
 "Dr. Joaquín V. González"

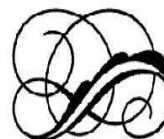


Instituto Nacional Superior  
 del Profesorado Técnico  
 (UTN)



Ministerio de  
 Ciencia, Tecnología  
 e Innovación Productiva  
 Presidencia de la Nación

Auspiciantes



Huellas  
 de la Escuela  
 Legado de la historia educativa de la Ciudad de Buenos Aires



Asociación de Docentes en la  
 Enseñanza de la Química de  
 la República Argentina



FBCB  
 UNL  
 Universidad  
 del Litoral



FUNDACION ARGENTINA DE  
 NANOTECNOLOGIA



UNSE  
 Universidad Nacional  
 de Santiago del Estero



Ministerio de Educación.  
 Santiago del Estero



BellaTerra  
 Sociedad Chilena de Didáctica,  
 Historia y Filosofía de la ciencia



Autoridad Nacional para  
 las Armas Químicas



Chemisa  
 QUÍMICA Y TECNOLOGÍA PARA EMPRESAS



Ministerio de  
 Educación  
 Presidencia de la Nación

INSTITUTO NACIONAL DE  
 FORMACIÓN DOCENTE